

Clasificación mexicana de planes de estudio por campos de formación académica 2016

Educación superior y media superior



Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:

Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011. Educación superior y media superior; Criterios para la Codificación. Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011 (CMPE).

Catalogación en la fuente INEGI:

378.199

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).

Clasificación mexicana de planes de estudio por campos de formación académica 2016 : educación superior y media superior / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2016.

vii, 206 p.

ISBN 978-607-739-984-1.

1. Educación - México - Curricula. 2. Universidades y Colegios - México -

Conociendo México

01 800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa



@INEGI_INFORMA

DR © 2016, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,
Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,
Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

El Comité Técnico Especializado de Información Educativa, a través del **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** y como parte del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) presenta la **Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016** para la educación superior y media superior.

Esta clasificación es un marco de referencia que contiene los elementos principales para la generación de información vinculada con la estructura, desarrollo y comportamiento del Sistema Educativo Nacional (SEN), que tiene a los planes de estudio de los niveles superior y medio superior como unidad de análisis fundamental.

La presente edición es resultado de un proceso de actualización de la CMPE 2011, en el cual se realizó una revisión integral de los diferentes apartados; se incorporaron las observaciones y recomendaciones que se obtuvieron de especialistas sobre aspectos singulares de los diferentes campos del conocimiento, así como de las actividades de investigación realizada por el grupo de trabajo interinstitucional de la CMPE. El resultado fue la revisión del marco conceptual, la estructura y la descripción de los campos de formación en sus niveles amplio, específico, detallado y unitario; se actualizaron los criterios de clasificación de los planes de estudio para mejorar la correspondencia respecto del carácter de los objetos de estudio, los contenidos curriculares y la orientación profesional con que las Instituciones educativas atienden la oferta educativa.

Como parte de su estructura de análisis, la CMPE incorpora los campos de formación académica, tal y como se han identificado en México, empero se han considerado otros clasificadores internacionales para sustentar la comparabilidad y, en su caso, la equiparación de los elementos objeto de clasificación. Es necesario señalar que en esta edición se cambia la denominación de programa de estudio por plan de estudios, la cual corresponde de manera más precisa al objetivo de la clasificación, aunado a la necesidad de emplear la denominación establecida en la Ley General de Educación.

Es un propósito fundamental, para la CMPE, que se constituya como un instrumento metodológico para realizar estudios específicos y corresponder con los objetivos y necesidades de las instituciones encargadas de la generación de información estadística en materia educativa. Esto último en correspondencia con los objetivos del (SNIEG).

Esta clasificación es resultado de un trabajo interinstitucional en el que se expresa la experiencia en los procesos de clasificación de planes de estudio, el diseño y levantamiento de estadísticas

relacionadas con diversas variables. No obstante, se aspira a que este instrumento tenga como sus usuarios a instituciones de investigación o educativas; investigadores independientes o estudiantes, que lo tengan como un referente para la descripción, análisis e interpretación del Sistema Educativo Nacional, así como para el desarrollo de las profesiones y el campo laboral. La intención, al final, es contar con mayores consensos respecto de la generación, tratamiento y divulgación de la información. Invitamos al lector a participar de este proceso.

En este proceso de actualización participaron las siguientes instituciones:

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES); la Secretaría de Educación Pública (SEP), representada por la Subsecretaría de Educación Media Superior (SEMS); la Dirección General de Planeación, Programación y Estadística Educativa (DGPPyEE) y la Dirección General de Educación Superior Universitaria (DGESU); la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS); el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Estas instituciones estuvieron representadas por: Holiver Romero Flores, Esteban Paz Cruz y María del Rosario Guzmán Méndez de la ANUIES, Carlos Fuentes Villalba y Moisés Córdoba Carmona de SEMS, María de Lourdes Atilano Mireles y Raymundo Moscosa Mora de la DGPPyEE, Feliciano Alfonso Hernández Téllez y Guillermo Antonio Reyna Figueroa de la DGESU, Maricela Fragoso de la STPS, Martín Cruz Gatica del INBA; David Martínez Corona, Norma Luz Navarro Sandoval y Ana María Hernández García del INEGI.

Índice

Introducción	VII
1. Fundamentos metodológicos y conceptuales	1
1.1 Fundamentos legales	3
1.2 Objetivo	4
1.3 Antecedentes de la clasificación	4
1.4 Referencias internacionales	5
1.5 Actualización de la CMPE y comparabilidad con la ISCED-F	7
1.6 Principios básicos de la clasificación	9
1.7 Conceptos básicos y criterios rectores	10
1.8 Estructura de la clasificación	13
1.9 Estructura de la clave para los planes de estudio	15
2. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión abreviada	17
3. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión detallada	27
Anexo	71
A. El Sistema Educativo Nacional	73
B. Tabla de equivalencia (CMPE 2016)-(CMPE 2011)	77
C. Tabla de equivalencia CMPE 2016-Clasificación Internacional Normalizada de la Educación 2013 (CINE)	98
D. Listado amplio por clave	118
E. Listado amplio por orden alfabético	151
Glosario	183
Bibliografía	189

Introducción

Establecer un modelo para la clasificación cualesquiera que sean sus objetivos, implica generar un marco de referencia que oriente el proceso de su agrupación. Este marco de referencia deberá integrar categorías y criterios a partir de los cuales se reconozcan las características, similitudes y diferencias con que se determina la existencia de diferentes grupos y, en función de ello, la pertenencia de un objeto a uno u otro grupo. Con el acuerdo de este proceso y la aplicación de las categorías y criterios de la clasificación, es posible realizar diferentes procesamientos de información, en los que, en función de su objetivo y planteamientos analíticos, se pueden realizar procesos descriptivos o explicativos respecto de los grupos, conjuntos o sistemas.

Con base en lo anterior, la CMPE consolida un sistema de clasificación de los planes de estudio reconocidos en el Sistema Educativo Nacional para los niveles de educación media superior y superior. La intención del grupo de trabajo, que se dio a la tarea de actualizar la CMPE 2011, es ofrecer un sistema de clasificación estandarizado que fundamente de manera conceptual y metodológica la descripción de la estructura de servicios educativos que operan en el país y generar referentes para el análisis de su comportamiento. Lo anterior en este momento, en el que el crecimiento del número de planes de estudio, la diversidad de formas que las Instituciones de educación proponen para abordar las disciplinas y los objetos de estudio, los enfoques metodológicos para llevar a cabo los procesos educativos y aun las nomenclaturas empleadas constituyen múltiples variables a considerar para explicar el desarrollo de estos niveles educativos y, en su caso, contribuir a generar políticas públicas para su desarrollo, de vistas a la atención de las necesidades sociales, educativas y laborales, con la perspectiva de corresponder a las características culturales del país, sin dejar de lado los procesos asociados a la globalización.

La CMPE parte de una estructura jerárquica cuyo primer nivel de ordenamiento corresponde a los campos amplios de formación, los cuales representan la sistematización de las ciencias o áreas del conocimiento. Se sabe que existen múltiples maneras de clasificación de los campos de formación, y que éstos responden a los avances del conocimiento, a lo cual se suma que en el nivel de los planes de estudio, cada vez es mayor la tendencia al trabajo multidisciplinario, interdisciplinario transdisciplinario, lo cual genera condiciones complejas para la ubicación de un plan de estudios en un campo de formación específico. Este hecho, lejos de considerarse un problema, debe ser asumido como una característica y condición del sistema en el que se inserta la clasificación, motivo por el cual en

este proceso de actualización se ponderó esta circunstancia para la propuesta de los criterios de clasificación.

Resultado de lo anterior, en esta segunda edición la estructura global de la clasificación pasó de 8 a 10 campos de formación académica, reclasificando con ello algunos planes de estudio, como los relacionados con las tecnologías de la información y comunicación (TIC), para los cuales se abrió un campo amplio dada su importancia en el contexto del desarrollo e innovación tecnológica. Se ajustó la estructura para las áreas de conocimiento de las ciencias sociales, administración y derecho y para el campo de la salud. Las denominaciones de los campos de formación académica fueron actualizadas y se incluyó una breve descripción del campo amplio para dar mayor certeza de su contenido temático.

Esta edición de la CMPE está integrada por tres capítulos y un anexo con cinco partes.

En el capítulo uno, fundamentos metodológicos y conceptuales, se describe la legalidad de la clasificación; sus antecedentes y las referencias internacionales existentes en el tema. Asimismo, se explican las actualizaciones realizadas a la clasificación de 2011, los principios básicos y los criterios rectores. Se describe también la estructura de la clasificación y la estructura de la formación de las claves correspondientes a los planes de estudio.

El capítulo dos incluye la versión abreviada de la clasificación, detallando los diez campos de formación académica, los niveles de desagregación y sus claves de clasificación.

En el capítulo tres se presenta la versión detallada de la clasificación, en la que se describe el contenido puntual de la temática de la estructura de los campos amplios, específicos, detallados y unitarios que se deben considerar en cada uno de los grupos y subgrupos que la conforman.

Finalmente, se encuentra el anexo, en el cual se presenta la estructura del Sistema Educativo Nacional en la que se incluyen los tipos y modalidades de la educación, así como una equivalencia en los niveles educativos entre CINE 1997 y 2011.

Las tablas de equivalencia entre CMPE de 2011 y 2016, y entre la CMPE 2016-CINE en las que se destacan los principales cambios.

Un listado amplio en el que se incluye la temática abordada en cada campo. Éste se presenta por orden de clave de menor a mayor por campo detallado o unitario y en orden alfabético.

Además se incorpora un glosario que contiene términos correspondientes al Sistema Educativo Nacional.

Para esta edición de la CMPE se convocó a representantes de las instituciones que participaron en la versión 2011, lo cual propició la necesaria continuidad del grupo de trabajo, VIII

recuperar los antecedentes del proceso y reconocer los argumentos ya analizados para renovar o consolidar criterios. A este grupo se integraron representantes de otras instituciones, lo que permitió incorporar perspectivas diversas para el abordaje de los temas requeridos para la clasificación. En conjunto, el grupo revisó el objetivo de la clasificación, los criterios, las definiciones de los campos, sus elementos y realizó una reestructura de la misma.

1. Fundamentos metodológicos y conceptuales

1. Fundamentos metodológicos y conceptuales

1.1 Fundamentos legales

Los documentos que contienen las bases legales concernientes al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) son: la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

Al respecto, la constitución indica lo siguiente en su artículo 26, inciso B, párrafos primero y segundo:

“El Estado contará con un Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica cuyos datos serán considerados oficiales. Para la Federación, las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, los datos contenidos en el Sistema serán de uso obligatorio en los términos que establezca la ley.

La responsabilidad de normar y coordinar dicho Sistema estará a cargo de un organismo con autonomía técnica y de gestión, personalidad jurídica y patrimonio propios, con las facultades necesarias para regular la captación, procesamiento y publicación de la información que se genere y proveer a su observancia”¹.

Por su parte, la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG) señala que la finalidad del SNIEG es suministrar a la sociedad y al Estado, información de calidad, pertinente, veraz y oportuna. También, se establece que las unidades de Estado participarán en el Sistema a través de: el Consejo Consultivo Nacional, los Comités Ejecutivos de los Subsistemas y los Comités Técnicos Especializados².

Asimismo, la LSNIEG señala que el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) tiene las funciones de normar y coordinar el SNIEG.³ La ordenación y regulación de actividades necesarias para la planeación, programación, producción y difusión de la información de interés nacional a través de los siguientes tres pro-

gramas: Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica; Nacional de Estadística y Geografía, y Anual de Estadística y Geografía⁴.

1.1.1 Acuerdo oficial para el uso de la CMPE

En este marco, el INEGI y el Comité Técnico Especializado de Información Educativa convocaron a instituciones involucradas con la generación y difusión de estadísticas a formar un grupo de trabajo interinstitucional, con el objetivo de trabajar en la elaboración de una clasificación estandarizada que permitiera la organización de las carreras por áreas de estudio.

Fruto de dicho trabajo, en el 2011 se presentó la *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica (CMPE) 2011. Educación superior y media superior*. El 16 de abril de 2012 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el ACUERDO para el uso de la Clasificación en las Actividades Estadísticas y Geográficas vinculadas a la generación de estadísticas sobre educación; dicho acuerdo señala que:

“PRIMERO.- Se establece la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica y sus actualizaciones, como clasificador obligatorio para las Unidades del Estado que realicen Actividades Estadísticas y Geográficas para el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, vinculadas a la información estadística sobre programas de estudio de los niveles medio superior y superior.

SEGUNDO.- La Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica se revisará periódicamente por el Comité Técnico Especializado de Información Educativa y se actualizará en los términos que dicho Comité establezca”⁵.

Con base en el acuerdo, el INEGI en su carácter de coordinador del SNIEG presentó en el Programa Anual de Estadística y Geografía (PAEG) 2015 la actividad específica siguiente: “Consolidar la versión actualizada al 2015

¹ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, *Diario Oficial de la Federación*. En: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/cpeum.htm>

² Artículos 3 y 8 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

³ Artículo 55 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

⁴ Artículo 9 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

⁵ Acuerdo para el uso de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica en la realización de actividades estadísticas y geográficas vinculadas a la información de estadísticas sobre educación. En http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5243863&fecha=16/04/2012

de la *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica (CMPE) 2011. Educación superior y media superior*⁶. Esta actividad se alinea con el objetivo II del Programa Nacional de Estadística y Geografía 2013-2018 (PNEG).

“Objetivo II. Normatividad

Alcanzar estándares nacionales e internacionales y la aplicación de las mejores prácticas al contar con la normatividad técnica y las metodologías requeridas por el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, para el desarrollo de las actividades estadísticas y geográficas, así como para la coordinación del propio Sistema”⁷.

1.2 Objetivo

Este documento tiene como objetivo ofrecer un sistema de clasificación estandarizado, fundamentado conceptual y metodológicamente, que agrupe los planes de estudio (del tipo medio superior y superior) por campos de formación académica.

Los objetivos específicos son:

- Facilitar la recolección, organización, almacenamiento, difusión y análisis de los planes de estudio en diversos proyectos y fuentes de información, como son encuestas, censos y registros administrativos.
- Asegurar la homologación en la clasificación de los planes de estudio en el país; así como la comparabilidad estadística nacional.
- Permitir la comparabilidad estadística en el ámbito de la educación con organismos internacionales.

1.3 Antecedentes de la clasificación

En México, en la segunda mitad de siglo XX las instituciones de educación superior (IES) e investigación establecieron, según sus necesidades, diferentes clasificaciones para agrupar las carreras ofertadas; por lo tanto, los denominadores comunes entre éstos eran la falta de homogeneidad, en cuanto al número de áreas; no estaban definidos los criterios y conceptos que les dieron origen. Además unas sólo consideraban un nivel general y otras llegan a tres o más niveles de desagregación para la clasificación de planes. Como resultado, la información generada no era comparable y se dificultaba la creación de bancos de datos.

⁶ Programa Anual de Estadística y Geografía 2015. En http://www.Snieg.mx/contenidos/espanol/programas/PAEG_2015.pdf

⁷ *Idem.*

Entre las instituciones que elaboraron sus propios clasificadores se encontraban el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Ante esta situación, en 1981 el Secretariado Conjunto de la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior (CONPES) propuso la formación de una comisión, con el propósito de identificar las áreas del conocimiento para clasificar los estudios que ofrecían las instituciones de educación superior en el país, con el fin de establecer un modelo propio en la clasificación de áreas de conocimiento, en el marco del desarrollo del Plan Nacional de Educación Superior (periodo 1981-1991)⁸.

En su informe final, a pesar de que la comisión no concluyó algún nuevo modelo clasificatorio, se indica que “... del análisis comparativo entre la clasificación de la ANUIES con los ejercicios de clasificación realizados por la Comisión, se encontró mucha similitud, con ventaja para la clasificación de la ANUIES por tener su antecedente en una clasificación de la UNESCO y por haber sido usada y difundida en diversas publicaciones desde 1973⁹. Desde entonces y hasta 2010 se ocupó el clasificador de la ANUIES como referencia: “Cabe hacer mención que la CONPES utilizó la clasificación de la ANUIES, misma que actualmente toma la SEP como referencia”¹⁰.

Por su parte, el INEGI, dentro del programa de integración de estadísticas, reúne y difunde información generada por la SEP, manteniendo la clasificación por áreas del conocimiento que proviene de las bases de esta institución. Paralelamente, como generador de información estadística, capta datos sobre el nombre de los planes de estudio de nivel básico, medio superior y superior, en los censos y encuestas.

En el censo de 1990 se utilizó un clasificador para el nivel de licenciatura, que provenía del Catálogo de carreras o profesiones, que se organizó en tres niveles jerárquicos: grupo, subgrupo y descripción

⁸ Estudio: Determinación de las posibles áreas del conocimiento para clasificar las carreras del nivel superior. Informe del grupo de trabajo de la CONPES. La comisión contó con la participación de representantes de la Secretaría de Educación Pública, Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Autónoma Metropolitana.

⁹ Información proporcionada por la Dirección General de Educación Superior Universitaria, SEP, septiembre de 2008, a través del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública. Pág. 17.

¹⁰ *Idem.*

de carrera; con diferente grado de agregación de áreas de formación o disciplinas académicas.

Las encuestas de empleo del INEGI hasta antes de 1994 captaban información sólo para el nivel de licenciatura; a partir de ese año se agregó información sobre los estudios técnicos y posgrados (maestría y doctorado); y se elaboró el Catálogo de Carreras de Nivel Técnico, Profesional, Licenciatura y Posgrado¹¹.

El Censo de Población y Vivienda 2000 retomó el mismo diseño de la clasificación de las encuestas de empleo, y agregó una clasificación más para las carreras técnicas con primaria terminada. Posterior al año 2000 se logró la homologación en el uso de clasificadores entre los diferentes proyectos estadísticos al interior del INEGI.

A finales de la década de los 2000 existían, como ya se ha mencionado, diversos clasificadores como el de la ANUIES, el INEGI, el CONACYT, la SEP e incluso las mismas instituciones de educación superior que desarrollaron clasificadores que se adaptaban a las características y necesidades particulares de agrupación de la oferta educativa. Esto dio como resultado la creación de buenos sistemas de clasificación, pero distintos entre sí.

Como se advierte, las principales instituciones usuarias, generadoras y difusoras de información sobre planes de estudio por áreas del conocimiento en el país, habían utilizado clasificadores distintos, no convergentes en aspectos estructurales y conceptuales. Estos sistemas de clasificación respondieron a diversas necesidades particulares de captación y difusión de información que coincidían de alguna manera en las grandes áreas de clasificación, pero al interior no tenían el mismo desglose. La mayoría no poseía un sustento conceptual o metodológico, ni se establecían criterios de clasificación, por lo que la mayoría de las opciones eran simplemente catálogos (listados) de áreas o campos de estudios, y los nombres de los planes de estudio estaban relacionados con esas áreas como último nivel de la clasificación.

En ese orden de ideas, contar con un clasificador de planes de estudio que respondiera a las necesidades actuales de información estadística nacional motivó al INEGI, en uso de sus atribuciones, a proponer la conformación de un grupo de trabajo interinstitucional para desarrollar un clasificador único, formalizándose su integración el 29 de enero de 2009 con representantes de la SEP a través de la Subsecretaría de Educación Superior (SEP-SES), la Subsecretaría de Educación Media Superior (SEP-SEMS)

y la Unidad de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas (SEP-UPEPE, actualmente Dirección General de Planeación, Programación y Estadística Educativa, (DGPPyEE)); la ANUIES; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) y el INEGI.

Como resultado del trabajo interinstitucional, se puso a disposición de todas las instituciones involucradas en el desarrollo de la educación superior y media superior en nuestro país la Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica (CMPE) 2011. Educación superior y media superior, logrando por primera vez el uso de una clasificación única, además de hablar el mismo lenguaje sobre el ordenamiento de planes de estudio al utilizarla en distintas fuentes de información y proyectos estadísticos, como es la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), la Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT); asimismo, se utiliza en la recolección de estadísticas de la SEP a través del formato 911 para escuelas de educación media superior y superior¹².

Hoy en día esta clasificación se ha convertido en un estándar para el país que, conforme a fundamentos legales, el Comité Técnico Especializado de Información Educativa acordó actualizarla, retroalimentándola con la inclusión de aquellos planes de estudio de reciente creación en nuestro país, cuidando su marco conceptual y metodológico a fin de poner a disposición de los usuarios un instrumento vigente, flexible, confiable y con comparabilidad internacional.

1.4 Referencias internacionales

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) recomienda el uso de la Clasificación Internacional Normalizada de Educación (CINE), que fue elaborada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) a principios de los años 70 como un “instrumento idóneo para el acopio, compilación y presentación de estadísticas de educación en los distintos países y también en un plano internacional”¹³.

¹² Cabe mencionar que en 2010 se contó con la Clasificación Mexicana de Carreras para su aplicación en la codificación del Censo de Población y Vivienda 2010, así como en el cuestionario de estadísticas de la SEP, en el formato 911 de nivel superior del ciclo 2010-2011. La experiencia de la codificación de la variable “nombre de la carrera” en ambos proyectos, permitió hacer algunos ajustes a la estructura de la clasificación, para presentar la versión final de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio, 2011.

¹³ UNESCO, 2006. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE 1997). UNESCO UIS/TD/06-01 p.7.

¹¹ INEGI, 1997. Catálogo de Carreras de Nivel Técnico Profesional, Licenciatura y Posgrado; Aguascalientes, México.

La experiencia de años de aplicación de la CINE por autoridades nacionales y organizaciones internacionales, llevó a una revisión de la clasificación a mediados de los años 90, con el fin de dar cuenta de la evolución de los sistemas educativos y de la incorporación de nuevas ofertas y programas educativos. Estas revisiones dieron origen a la CINE 1997.

Esta versión entró en un proceso de revisión en la década de los 2000. Agencias internacionales colaboraron con la UNESCO en la identificación y resolución de los problemas identificados durante su implementación. Durante los años 2009 y 2010 se realizaron reuniones de expertos a nivel regional (Asia, África, Caribe, América Latina) para su revisión.

La actualización de la clasificación internacional fue aprobada por la 36^a Conferencia General de la UNESCO en noviembre de 2011, por lo que se identifica como la nueva CINE 2011, y es la guía de referencia estándar utilizada para categorizar y reportar estadísticas educativas internacionalmente comparables, definida como “el marco estadístico necesario para efectuar el seguimiento del avance de los países hacia un amplio abanico de metas en materia de política educativa, entre ellas la Educación para Todos y los Objetivos de Desarrollo del Milenio”¹⁴.

La CINE 2011 se compone de dos clasificaciones paralelas: una para los niveles educativos de los programas (CINE-P) y otra de niveles de logro educativo sobre la base de certificaciones (CINE-A); hay una tercera de carácter transversal para los campos de la educación y la formación de los programas de educación: la CINE-F. Aunque es importante señalar que se decidió que los campos de la educación (CINE-F) debían ser examinados en un proceso separado, con el fin de establecer una clasificación independiente pero relacionada a la familia de clasificaciones de la CINE.

Durante 2012 y 2013 se realizó la revisión de la CINE 2011; a finales del 2013 se aprobó la versión de los campos de la educación y la formación de la CINE con la denominación CINE-F 2013. La actualización de la misma se basó en las versiones anteriores de la clasificación con el fin de garantizar, en la medida de lo posible, la comparabilidad en el transcurso del tiempo.

Durante 2014 y 2015 se tuvo a disposición sólo la estructura de la clasificación (campos de formación) y principales conceptos y criterios a considerar para la CINE-F, y es hasta finales de octubre de 2015 cuando

se publica, en su versión en inglés, un documento amplio de descripción de los campos de la formación de la CINE-F: International Standard Classification of Education Fields of Education and Training 2013 (ISCED-F 2013) – Detailed field descriptions.

La CINE-F y el Manual de los Campos de la Educación y la Formación de la Oficina de Estadística de la Unión Europea fueron documentos de referencia para la propuesta de la CMPE 2011, razón por la cual es posible identificar puntos de coincidencia entre la CMPE 2011 y la nueva CINE-F 2013. Existe con ello una comparabilidad importante entre la versión nacional y la nueva propuesta internacional.

Las siguientes características de la CINE-F 2013 fueron tomadas en cuenta para la revisión y actualización de la CMPE 2016¹⁵:

- Se definió como una jerarquía de tres niveles entre campos amplios (el nivel más alto), campos específicos (el segundo nivel) y los campos detallados (el tercer nivel), y utiliza un esquema de codificación de cuatro dígitos.
- Los campos detallados (el tercer nivel jerárquico de la clasificación) están destinados principalmente para su uso en el nivel terciario de la educación (equivalente a licenciatura en México) y para los programas de educación vocacional y capacitación, y las certificaciones en los niveles secundarios y postsecundarios no terciarios (educación media superior).
- Las categorías de campo amplio y específico son similares a las definidas en la revisión anterior (CINE 1997). Se encuentran en gran medida determinadas sobre la base de similitud del conocimiento teórico y la intención de aprendizaje y, en menor medida, por el objeto de interés del grupo de campos que cubren. Los campos detallados se diferencian en función de los métodos, técnicas, herramientas e instrumentos.
- Se utilizaron los siguientes criterios en orden de prioridad para determinar el grado de similitud del contenido temático con el fin de clasificar los campos de educación y capacitación en campos amplios, específicos y detallados: a. Contenido de conocimientos teóricos, b. Propósito del aprendizaje, c. Objetos de interés, d. Métodos y técnicas y e.

¹⁵ Para mayor precisión de criterios y características de la CINE-F, consultar: Instituto de Estadística de la UNESCO, 2014. Campos de educación y capacitación 2013 de la CINE (ISCED-F 2013). Manual que acompaña la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación 2011.

¹⁴ UNESCO, Conferencia General, 37^a reunión, París 2013. 37 C/53, 21 de agosto de 2013.

Herramientas y equipos, que una persona aprende a usar o manejar.

- El contenido temático principal determina el campo de educación y capacitación en el que se debe clasificar un programa. El contenido temático es el conocimiento fáctico, práctico y teórico impartido durante el programa y se determina por el campo detallado en el que se cursa la mayor parte (más del 50%) o la parte claramente predominante de los créditos de aprendizaje o del tiempo de aprendizaje previsto para los alumnos. Los programas y las certificaciones se clasifican en el campo detallado que contiene su temática principal. Cuando no haya suficiente información disponible relativa a los créditos o al tiempo de aprendizaje previsto, el programa deberá clasificarse en el primer campo mencionado en su título. Cuando no pueda identificarse una asignatura porque el programa o certificación cubre diversos campos detallados (e incluso campos amplios o específicos) sin que ninguno de los cuales sea dominante, el programa o certificación deberá clasificarse en una categoría interdisciplinaria.
- La clasificación de campos de educación y capacitación incluye tres dígitos especiales para la clasificación: "0", "8" y "9".
 - El '0' se usa para planes o carreras de los cuales solo se conoce su campo a nivel amplio o específico (aplica a la CMPE 2016).
 - El '8' se utiliza a nivel de campo detallado y específico cuando se clasifican los programas que son interdisciplinarios o amplios, en el campo amplio en el cual se pasa la mayor parte del tiempo de aprendizaje previsto (aplica a la CMPE 2016).
 - El '9' se utiliza para planes de los cuales se conoce su campo detallado pero no están listados en la clasificación (no aplica a la CMPE 2016).
- La clasificación se puede utilizar en cualquier nivel jerárquico, tanto en la recolección como en la diseminación de datos, en función de las necesidades de información.

1.5 Actualización de la CMPE y comparabilidad con la ISCED - F

El avance en los procesos productivos, económicos, sociales y políticos, necesariamente deben de estar vinculados con el desarrollo del conocimiento en sus diversas vertientes y, por tanto, con los procesos y servicios educativos. La atención a este vínculo

corresponde, por un lado, a las instituciones educativas, las que en su conjunto generan una oferta educativa dinámica a través de la inclusión de nuevos planes de estudio o la actualización de otros, buscando atender la demanda de nuevos conocimientos, habilidades y destrezas requeridos por el mercado laboral.

En este contexto y obedeciendo a lo establecido en el *Programa Anual de Estadística y Geografía* (PAEG), de actualizar la *Clasificación Mexicana de Programas de Estudio*, con la finalidad de lograr correspondencia con la estructura de los servicios educativos y mantener su vigencia y pertinencia como instrumento normativo para la generación de estadísticas educativas de diferente índole queda asentada la obligatoriedad de consolidar, después de cierto período, la versión actualizada de la *Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica 2011. Educación Media Superior y Superior*.

Con base en lo anterior y por Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación a finales de 2013¹⁶, se convocó al grupo de trabajo interinstitucional para actualizar la *Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica 2011 para la educación superior y media superior* (CMPE). Las instituciones participantes en esta actualización fueron: La Secretaría de Educación Pública (SEP), con representantes de tres unidades (*Subsecretaría de Educación Superior, Subsecretaría de Educación Media Superior y de la Dirección General de Planeación, Programación y Estadística Educativa*), la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA), y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Durante el proceso de revisión y actualización de la CMPE fue prioritario atender los siguientes aspectos:

- La inclusión del universo total de planes de estudio de los niveles superior y medio superior con certificación ofertados en el país.
- Revisar la definición y delimitación de los campos de manera específica, de tal forma que la clasificación permitiera la clasificación del plan de estudio en un solo campo.
- Revisión de posibles duplicidades o falta de definición en los planes de estudio.

¹⁶ Acuerdo para el uso de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica en la realización de Actividades Estadísticas u Geográficas vinculadas a la información de estadísticas sobre educación. En http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5243863&fecha=16/04/2012

- Atender las necesidades de las diferentes unidades generadoras de información estadística; así como una clasificación flexible y de utilidad en el uso de diferentes proyectos.
- Emplear una nomenclatura simple y precisa de los planes de estudio. Es decir, comprensible para un público no especialista pero sí lo suficientemente informado.
- Homologación de los conceptos y términos empleados en la construcción de la CMPE entre las diversas instituciones participantes.
- Inclusión de actores sociales y educativos involucrados directamente en la formación de planes de estudio.

Los cambios efectuados a la CMPE 2011 son diversos y de distinto carácter. Entre los sustanciales se encuentra la modificación de la denominación de la unidad básica de clasificación: a) se pasó de “programa de estudio” a plan de estudios,¹⁷ b) la modificación de la estructura, al incrementarse el primer nivel de clasificación, esto es, creció de 8 campos amplios a 10 y, por último, c) los necesarios ajustes llevados a cabo en la organización y definición de los campos específicos y detallados.

1.5.1 Ajustes a la estructura

La actualización de la CMPE 2011 exigió atender aspectos esenciales del trabajo, como fueron la inclusión de las definiciones para los “campos amplios” y “específicos”; así como la revisión de las definiciones ya existentes de los campos detallados; la practicidad de los “incluye” y “excluye”, revisión y depuración de temática o disciplinas, exemplificando cada campo detallado (unitario); así como la elaboración del listado amplio de la temática de cada campo detallado (unitario).

Enseguida se exponen algunos de los cambios que incidieron de manera relevante en la constitución de la CMPE 2016.

CMPE 2011	CMPE 2016
Campo amplio 1 Educación	Campo amplio 01 Educación Se abre un campo detallado para Ciencias de la educación; así mismo, se incluyen en la clasificación los campos unitarios del campo detallado: 0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas, una distinción de cuatro campos unitarios conforme asignaturas específicas de interés (educación física, idiomas, artes y otras asignaturas específicas).
Campo amplio 2 Artes y humanidades	Campo amplio 02 Artes y humanidades El campo detallado Música y artes escénicas, se divide para atender sus especificidades y presencia en cuanto a número de planes de estudio, por lo que se tiene un campo detallado para música y otro para las artes escénicas. Asimismo, el campo de tecnologías audiovisuales y producción de medios, se diferencia de la propuesta actual, ya que ahora se presenta en dos campos detallados como respuesta a las necesarias especificaciones: Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación y Diseño y comunicación gráfica y editorial. Además, se abre un campo detallado para Lingüística separándolo del de literatura.
Campo amplio 3 Ciencias sociales, administración y derecho	Campo amplio 03 Ciencias sociales y derecho En respuesta a la unión del derecho con las ciencias sociales, y no con la administración como lo presenta la ISCED-F 2013 de la UNESCO se derivó el actual nombre de este campo, propiciando la necesidad de reubicar determinados planes de estudio dando paso al nuevo campo amplio 04. Administración y negocios. Con esta reestructuración se busca un mayor equilibrio estadístico a nivel de campo amplio.
	Campo amplio 04 Administración y negocios El campo específico 33 Negocios y administración con sus campos detallados conformaron el campo 04, dividiéndose en los dos campos específicos que lo integran: 041 Negocios y contabilidad y 042 Administración y gestión. Los planes de estudio registrados como campos unitarios de administración, ahora pasaron a ser campos detallados.

(Continúa)

¹⁷ La Ley General de Educación, en su artículo 47, define las características de los planes de estudio, motivo por el cual el equipo de trabajo de la CMPE advirtió que lo que se clasifica, en la CMPE, son los planes de estudio y no programas.

CMPE 2011	CMPE 2016	CMPE 2011	CMPE 2016
Campo amplio 4 Ciencias naturales, exactas y de la computación	<p>Campo amplio 05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística</p> <p>Los planes del campo detallado "Biología y bioquímica" fueron separados, dada su importancia en la oferta y demanda educativa, creándose dos campos.</p> <p>El campo 44 Ciencias de la Computación pasó a formar parte del campo amplio 06 Tecnologías de la información y la comunicación. También se integra el campo detallado 517 Tecnologías de la información y la comunicación del campo amplio 05 Ingeniería, manufactura y construcción.</p>	Campo amplio 7 Salud	<p>Campo amplio 09 Ciencias de la salud</p> <p>Se pasó de un campo específico a cinco. A nivel de campo detallado, se observa la formación de especialidades en medicina, enfermería y en ciencias odontológicas; se abrió la clasificación a campos unitarios en los dos últimos. La terapia y rehabilitación se reubicó en el campo específico 094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos y biomedicina, nutrición y optometría quedan a nivel de campos detallados.</p>
Campos detallados:	<p>a) 44 Ciencias de la computación</p> <p>b) 517 Tecnologías de la información y la comunicación</p>	<p>Campo amplio 06 Tecnologías de la información y la comunicación</p> <p>Con la reestructura de dos campos: un específico y uno detallado (cada uno perteneciente a uno amplio distinto) se crea el campo amplio 06, que se integra por ocho campos detallados sobre las tecnologías de la información y la comunicación; de los cuales cuatro se refieren a la innovación, mientras que los otros cuatro se enfocan en su implementación.</p>	<p>Campo amplio 8 Servicios</p> <p>Campo amplio 10 Servicios</p> <p>Se abren dos campos detallados dentro de servicios personales, uno como gastronomía y servicios de alimentos, y el segundo hospitalidad y turismo, cuyos planes de estudio eran clasificados anteriormente en el campo Negocios y administración.</p>
Campo amplio 5 Ingeniería, manufactura y construcción	<p>Campo amplio 07 Ingeniería, manufactura y construcción</p> <p>Los planes sobre Metalurgia, que se ubicaban en el campo detallado 511 Ingeniería mecánica y metalurgia, se reubicaron en el 0724 Ingeniería de la minería, extracción y metalurgia; se abrió un campo detallado 0717 Ingeniería industrial, para concentrar los planes de estudio referentes a esta temática; también se precisaron algunas temáticas como la electromecánica, que pasó del campo detallado 512 Electricidad y generación de energía al 0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica.</p>		
Campo amplio 6 Agronomía y veterinaria	<p>Campo amplio 08 Agronomía y veterinaria</p> <p>Al no requerir de cambio alguno, al campo únicamente se le incluyeron las definiciones de los campos amplios y específicos, y se afilaron las ya existentes (campos detallados).</p>		

(Continúa)

- d) La clasificación deberá permitir a los diversos usuarios recuperar información, ya sea agrupada o desagregada, para satisfacer sus necesidades, constituyéndose como una herramienta de trabajo de las instituciones involucradas o relacionadas con el tema educativo.
- e) Su estructuración deberá realizarse con base en aspectos teóricos y metodológicos señalados por organismos internacionales, para permitir su comparabilidad con clasificaciones de otros países.
- f) Las denominaciones de los distintos campos de formación deberán regirse por el principio básico de simplicidad y precisión.
- g) La clasificación deberá, en caso de ser necesario, permitir la inclusión de nuevas áreas del conocimiento en los campos de formación académica.

Finalmente, es necesario realizar revisiones en consenso con las instituciones involucradas, a la estructura de la clasificación y sus contenidos que permitan su actualización, atendiendo a las nuevas necesidades de formación e información.

1.7 Conceptos básicos y criterios rectores

1.7.1 Conceptos básicos

La referencia internacional para la clasificación de planes de estudio es la **CINE 2011**, que tiene como su unidad de análisis al **programa educativo**, al cual define como:

“El conjunto o secuencia coherente de actividades educativas diseñadas y organizadas para lograr un objetivo predeterminado de aprendizaje o para llevar a cabo un conjunto específico de tareas educativas a lo largo de un periodo sostenido de tiempo. Su objetivo comprende el mejoramiento de conocimientos, destrezas y competencias dentro de un contexto personal, cívico, social o laboral. Normalmente los objetivos de aprendizaje tienen como propósito preparar a la persona para seguir estudios avanzados o para una ocupación u oficio o tipos de ocupaciones u oficios, aunque también puede estar orientado al desarrollo personal o representar una actividad de tiempo libre. Una característica común a todos los programas educativos es que, una vez logrados los objetivos de aprendizaje, su conclusión exitosa es reconocida a través de una certificación”¹⁸.

En México dentro de la Ley General de Educación, en su artículo 47, se establece que el plan de estudios considera:

- “I.- Los propósitos de formación general y, en su caso, la adquisición de conocimientos, habilidades, capacidades y destrezas que correspondan a cada nivel educativo;
- II.- Los contenidos fundamentales de estudio, organizados en asignaturas u otras unidades de aprendizaje que, como mínimo, el educando deba acreditar para cumplir los propósitos de cada nivel educativo;
- III.- Las secuencias indispensables que deben respetarse entre las asignaturas o unidades de aprendizaje que constituyen un nivel educativo, y
- IV.- Los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación para verificar que el educando cumple los propósitos de cada nivel educativo.”

Por lo anterior, la Ley General de Educación contempla los mismos elementos que la CINE 2011, para un plan de estudios; los niveles medio superior (bachillerato técnico, profesional técnico y profesional técnico bachiller) y superior, formación para el desempeño profesional, con la excepción de que no considera las actividades de formación orientadas al desarrollo personal o las que representan una actividad de tiempo libre.

La CMPE 2016, de manera operacional, considera el concepto de plan de estudio como “la referencia sintética, esquematizada y estructurada de las asignaturas u otro tipo de unidades de aprendizaje, incluyendo una propuesta de evaluación para mantener su pertinencia y vigencia”.

Para evitar confusiones entre las definiciones anteriores, es necesario aclarar que la denominación de “programa de estudio” en la CINE-2011 es el equivalente a “plan de estudio” en la CMPE 2016.

Asimismo, es indispensable diferenciar al interior de la CMPE 2016 el **plan de estudios del programa de estudios**; este último hace referencia a los saberes o contenidos incluidos en cada una de las asignaturas, unidades de aprendizaje o módulos incluidos en un plan de estudios. El programa de estudios es descrito en la Ley General de Educación, como:

“En los programas de estudio deberán establecerse los propósitos específicos de aprendizaje de las asignaturas u otras unidades dentro de un plan de estudios, así como

18 Clasificación Internacional Normalizada de la Educación, 2011. UNESCO. p.11.

los criterios y procedimientos para evaluar y acreditar su cumplimiento. Podrán incluir sugerencias sobre métodos y actividades para alcanzar dichos propósitos”¹⁹.

Con base en lo anterior, se entiende que los planes de estudio pueden clasificarse en distintos campos de formación académica de acuerdo con el objeto de estudio que abordan; las teorías, métodos, técnicas y habilidades desarrolladas en función de una práctica profesional específica. Ello se establece a partir de los objetivos de formación, el perfil de egreso y el conjunto de saberes incluidos en los programas de estudio.

Otro concepto central en la CMPE es el campo de formación académica, ya que todo plan de estudios se clasificará según el campo de formación que aborde primordialmente. Se dice que dos planes de estudio pertenecen al mismo campo de formación si se refieren al mismo objeto o tema, esto es, si presentan similitudes en el contenido académico de los programas de estudio, aunque su denominación sea distinta.

En la CMPE se entiende por “**Campo de formación académica**” la forma en que se organizan y sistematizan las áreas del conocimiento, respecto de los objetos de estudio, su estructura teórico-conceptual, métodos y técnicas para efectos de establecer y distinguir las características disciplinarias de la formación académica para el desempeño profesional.

Otro concepto básico en la clasificación es el nivel educativo al cual pertenecen los planes de estudio.

Nivel educativo. Cada una de las etapas que forma un tipo educativo.

Los niveles correspondientes a cada tipo educativo se dividen —de acuerdo a su carácter— en propedéuticos, terminales y propedéuticos de opción terminal. En estos últimos, el educando puede cursarlos como preparación para ingresar a otro nivel más adelantado, o bien, al concluirlo, ingresar al trabajo²⁰. Cabe señalar que para la CMPE, los tipos educativos que se abordan son el superior y medio superior de profesionalización²¹.

Los niveles educativos de los programas de estudio, ordenados de menor a mayor nivel, considerados en la CMPE, son:

Tipo educativo	Nivel	Código	Servicio
	Profesional técnico	2	Profesional técnico
Educación media superior	Bachillerato tecnológico y profesional técnico bachiller	3	Bachillerato tecnológico y profesional técnico bachiller
	Técnico superior universitario	4	Técnico superior universitario y profesional asociado
Educación superior	Licenciatura	5	Licenciatura universitaria, tecnológica y normal
Posgrado	6	Especialidad	
	7	Maestría	
	8	Doctorado	
	9	Licencia profesional	

1.7.2 Criterios de clasificación (rectores y específicos)

El ordenamiento de los planes de estudio por campos de formación académica de la CMPE 2016, obedece a reglas o normas que han derivado en el establecimiento de criterios coadyuvantes en la agrupación de planes con estudios afines, por su contenido académico y líneas de acción. La relevancia de los criterios de clasificación (rectores y específicos), se debe a la gran ayuda que proporcionan facilitando la clasificación de los planes de nueva creación y los ya existentes, o bien aquellos con cambios en su denominación, y consecuentemente en su contenido, así como los conformados por dos o más campos de formación académica y los planes con características muy específicas.

Los criterios para clasificar un plan de estudio en la CMPE 2016, en orden jerárquico de aplicación son: a) criterio rector; b) criterio dominante, c) criterio de contenido multidisciplinario, y d) criterios específicos. Es decir, si el criterio rector no es suficiente para clasificar un plan de estudio, se hará uso del criterio dominante, y así consecutivamente.

- **Por criterio rector.** La clasificación del plan de estudios debe realizarse de acuerdo con la composición de sus materias o asignaturas. El contenido temático principal del plan de estudios es el que determina el campo de formación académica, y se identifica por el área o disciplina de las asignaturas que tienen el mayor peso de los créditos de aprendizaje; si no fuera posible clasificar por el peso de los créditos de aprendizaje, un segundo elemento es considerar el número de asignaturas en un área o disciplina, para definir el

¹⁹ *Idem.*

²⁰ SEP. Glosario de Educación Superior.

²¹ Del nivel medio superior se excluye el bachillerato general.

tema principal del plan de estudios. Si los anteriores criterios no fueran suficientes para identificar la temática principal, se recurrirá a otros elementos integrantes del plan de estudios, como son: objetivo del plan y perfil de egreso.

- **Por campo dominante.** Cuando un plan de estudio tiene contenidos académicos de dos o más campos de formación académica, se clasifica atendiendo a la regla del criterio dominante (que es el contenido principal del plan —al que se le dedique más tiempo de estudios— quien decide en cuál de los campos debe ser clasificado), es decir en el campo detallado o unitario dentro del cual se ubican la mayoría de las asignaturas conforme a su peso en los créditos de aprendizaje; si lo anterior no fuera suficiente se clasificará de acuerdo con el peso que tenga del mayor número de asignaturas relacionadas a un campo detallado o unitario.

Ejemplo:

Un plan de estudios que consta de 50% de créditos en asignaturas relacionadas al campo de la economía, 30% al campo de las finanzas y 20% a la administración, debe clasificarse como "0314 Economía", por ser el campo dominante de las asignaturas en donde tienen mayor peso los créditos de aprendizaje.

- **Por planes de estudio multidisciplinarios.** Cuando los planes de estudio están conformados por dos o más campos de formación académica y ninguno de ellos es dominante debido a que el peso de los créditos de las asignaturas lo definen como un plan de estudios multidisciplinario, haciendo difícil su clasificación, entonces se ubicarán en los campos detallados terminados en "0" (dígito "0" en la tercera posición de la clave 0110, 0310, 0410). Este mismo criterio es aplicado en aquellos planes de estudio pertenecientes a un área general relacionada a un campo específico. A estos campos multidisciplinarios también se les conoce como generales. Por último, existe el criterio especial aplicado, como último recurso referente a que cuando no sea posible identificar en el plan de estudios un peso específico para un campo amplio, específico o detallado, éste se clasificará en el primer código que contenga el nombre o título del plan.

Ejemplo:

El plan de estudios multidisciplinario en salud ocupacional y seguridad industrial, que tiene 50% de créditos en sus asignaturas del campo 0956 Salud pública y 50% de créditos o materias

del campo 1031 Seguridad para el trabajo; y el objetivo del plan y perfil de egreso se ubica en ambos campos de formación, debe clasificarse en el campo multidisciplinario 0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud.

Criterios específicos

- **Por planes de estudio de ingeniería.** Los planes de estudio de ingeniería están incluidos en diferentes campos de formación académica (construcción, agronomía, salud, servicios militares, entre otros), dependiendo de la especialidad, objetivo y perfil de egreso, por lo que deben clasificarse en el campo correspondiente.

Ejemplo:

El plan de estudios de una ingeniería en tecnología educativa se clasifica en el campo 0114 Tecnología y comunicación educativa; o bien el plan de ingeniería en transmisiones militares se clasifica en el campo 1042 Servicios militares.

- **Por planes de estudio con uso de la informática como herramienta auxiliar.** Cuando un plan de estudios consiste predominantemente en la formación en informática se clasifica en el campo 0622 Informática. Por el contrario si el contenido del plan de estudios hace referencia a otro campo detallado y sólo se auxilia de la informática, entonces se clasifica en el campo correspondiente, según su formación básica y objetivo de especialización.

Ejemplo:

"Geoinformática", se encuentra clasificada en el campo detallado 0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera, y no en el campo detallado 0622, ya que la informática es sólo una materia de apoyo.

- **Por planes de estudio en diseño.** Cuando el contenido teórico de los planes de diseño enfatiza en los aspectos técnicos del producto para la producción industrial y no en lo artístico, éstos se clasifican en el campo 07 Ingeniería, manufactura y construcción; pero cuando el énfasis está en la parte artística entonces se clasifica en el campo detallado 0216 Diseño industrial, de moda e interiores.

Ejemplo:

Diseño arquitectónico, plan de estudio con contenido académico sobre la planeación,

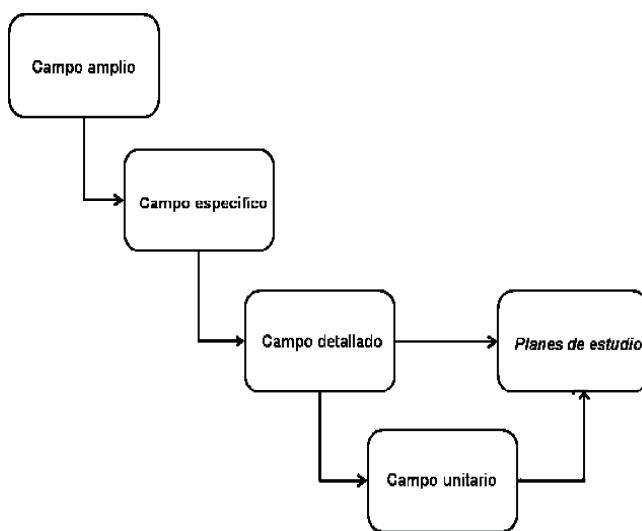
diseño y supervisión de la construcción de espacios arquitectónicos, clasificado en el campo detallado 0731 Arquitectura y urbanismo y no en el campo detallado 0216 Diseño industrial, de moda e interiores.

- Por planes insuficientemente especificados.** Cuando se desconoce por completo el campo de formación académica de un plan de estudios, ya sea por no contar con información sobre su currícula o alguna otra razón, se asigna el código 9999. En el caso de encuestas o proyectos estadísticos enfocados solamente a clasificar en el nivel de campos específicos se usará el 999.

1.8 Estructura de la clasificación

La CMPE 2016 se ha estructurado en 10 campos amplios de formación académica, con base en un sistema jerárquico de niveles de agrupación que parten de lo general a lo particular, así como en la primera versión de la clasificación. Igual que la CMPE 2011, los campos amplios se desglosan en tres niveles jerárquicos y excepcionalmente en cuatro niveles para dos campos: educación (clave 01) y ciencias de la salud (clave 09); ello obedece al nivel de concreción que puede llegar a tener el plan de estudio en estas áreas del conocimiento. Cada uno de los niveles de agrupación cuenta con un código que permite recolectar, clasificar, integrar, procesar y presentar resultados estadísticos para cada nivel de agrupación.

Estructura Jerárquica de la Clasificación de los Campos de Formación Académica



Cada campo en su último nivel de desglose (ya sea campo detallado o unitario) se compone de un conjunto de planes de estudio que se diferenciarán por un número consecutivo, los cuales se agruparon por similitud de contenido teórico, propósito

de aprendizaje, objeto de estudio, métodos y herramientas, o equipos que se utilizan.

Los niveles de clasificación son:

Campo amplio

Es el primer nivel de la clasificación, compuesto por 10 campos numerados consecutivamente e identificados con una clave formada por dos dígitos, a saber, son:

Clave	Denominación del campo amplio
01	Educación
02	Artes y humanidades
03	Ciencias sociales y derecho
04	Administración y negocios
05	Ciencias naturales, matemáticas y estadística
06	Tecnologías de la información y la comunicación
07	Ingeniería, manufactura y construcción
08	Agronomía y veterinaria
09	Ciencias de la salud
10	Servicios

Campo específico

Segundo nivel de la clasificación compuesto por 28 campos; su clave se compone de tres dígitos, el primero y segundo indican el campo amplio al que corresponde, y el tercero es el consecutivo del campo específico.

Ejemplo 1:

Campos específicos del campo amplio

03 Ciencias sociales y derecho

Clave	Denominación del campo específico
031	Ciencias sociales y estudios del comportamiento
032	Ciencias de la información
033	Derecho y criminología

Ejemplo 2:

Campos específicos del campo amplio

05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística

Clave	Denominación del campo específico
051	Ciencias biológicas y ambientales
052	Ciencias físicas, químicas y de la tierra
053	Matemáticas y estadística

Campo detallado

El tercer nivel de la clasificación compuesto por 118 campos que incluyen 17 multidisciplinarios; su clave

se compone de cuatro dígitos, el primero y segundo identifican el campo amplio, el tercero el campo específico al cual pertenece y el cuarto completa la clave de campo detallado.

Ejemplo 1:

Campos detallados del campo específico

032 Ciencias de la información

Clave	Denominación del campo detallado
0321	Comunicación y periodismo
0322	Biblioteconomía y archivonomía

Ejemplo 2:

Campos detallados del campo específico

094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

Clave	Denominación del campo detallado
0941	Terapia y rehabilitación
0942	Nutrición
0943	Tratamientos alternativos y acupuntura

Campos terminados en cero (0)

Los campos específicos compuestos por tres o más campos detallados cuentan con un campo detallado con código 0 en la última posición de la clave (ejemplo 0110, 0310, 0410, 0520, 0620). Este código se utiliza para clasificar los planes de estudio generales o multidisciplinarios.

Campo unitario

Cuarto nivel de la clasificación compuesto por 67 campos correspondientes a los dos campos amplios: 01 Educación y 09 Ciencias de la salud.

DISTRIBUCIÓN DE LOS 67 CAMPOS UNITARIOS

Del campo específico 012 Formación docente, los siguientes campos detallados cuentan con unitarios

Clave	Denominación del campo detallado
0126	Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas. (4 campos unitarios)
0127	Formación docente en otros servicios educativos. (3 campos unitarios)

Del campo específico 091 Ciencias médicas, los siguientes campos detallados cuentan con unitarios

Clave	Denominación del campo detallado
0913	Medicina de especialidad (45 campos unitarios)
0922	Enfermería de especialidad (8 campos unitarios)
0932	Estomatología y odontología de especialidad (7 campos unitarios)

El código del campo unitario se compone de seis dígitos: los dos primeros indican el campo amplio; el tercero se refiere al campo específico; el cuarto, al detallado y, los dos últimos completan la clave del campo unitario.

Ejemplo:

Campos unitarios del campo detallado

0932 Estomatología y odontología de especialidad

Clave	Denominación del campo unitario
093201	Cirugía oral y maxilofacial
093202	Endodoncia
093203	Odontopediatría
093204	Ortodoncia
093205	Periodoncia
093206	Prostodoncia
093207	Otras especialidades de la estomatología y odontología

De acuerdo con el campo de formación del que se trate cada uno de los 10 campos se desagrega en un nivel jerárquico menor, y éstos a su vez en otros; así tenemos que los campos detallados se dividen en un conjunto de temáticas de planes de estudio, los cuales se agruparon considerando la similitud de su contenido teórico, propósitos de aprendizaje, objeto de estudio, métodos y herramientas o equipos que utilizan en la enseñanza.

Ejemplo del campo detallado:

0111 Diseño curricular y pedagogía

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias y técnicas educativas
- Diseño curricular
- Estrategias y técnicas de aprendizaje
- Pedagogía
- Pedagogía infantil

- Pedagogía y competencias docentes
- Pedagogía y planeación

1.9 Estructura de la clave para los planes de estudio

La CMPE es un instrumento que permite clasificar y organizar los planes de estudio conforme a campos de formación académica, partiendo de lo general a lo particular. Aunque la clave de carrera incluye un dígito para identificar el nivel educativo, del plan de estudios, éste no es un tema considerado en la CMPE 2016, pues no es uno de sus objetivos: el identificar o asignar niveles de estudio.

Para conocer el nivel educativo correspondiente, la clasificación permite añadir un dígito al inicio del código, el cual determina el nivel correspondiente de acuerdo con la siguiente tabla.

Clave	Nivel educativo
2	Profesional técnico terminal
3	Bachillerato tecnológico y profesional técnico bachiller
4	Técnico superior universitario y profesional asociado
5	Licenciatura universitaria y tecnológica
6	Especialidad
7	Maestría
8	Doctorado
9	Licencia profesional

La estructura de la clave del plan de estudios identifica:

- Su nivel educativo
- El campo amplio
- El campo específico
- El campo detallado o unitario al cual pertenece,
- Además de un número consecutivo formado

por tres dígitos para identificar a cada plan de forma exclusiva.

Si se quiere conocer el nivel educativo correspondiente, el código se formaría de la siguiente manera:

1	1er. dígito, nivel educativo
2 3	2do. y 3er dígito, campo amplio
4	4to. dígito, campo específico
5	5to. dígito, campo detallado
6 7	6to. y 7mo. dígito, campo unitario
8 9 10	Plan de estudio exclusivo -SEP-

Ejemplo:

Código 7012702 Maestría en educación especial

7	Nivel educativo "Maestría"
0 1	Campio amplio "Educación"
2	Campo específico "Formación docente"
7	Campo detallado "Formación docente en otros servicios educativos"
0 2	Campio unitario "Formación docente en educación especial"
- - -	Plan de estudio exclusivo -SEP-

2. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión abreviada

2. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión abreviada

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
01 Educación	011 Ciencias de la educación y pedagogía	0111 Diseño curricular y pedagogía 0112 Planeación, evaluación e investigación educativa 0113 Orientación e intervención educativa 0114 Tecnología y comunicación educativa 0115 Ciencias de la educación 0110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias de la educación y pedagogía	
	012 Formación docente	0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar 0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria 0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria 0124 Formación docente en educación media superior 0125 Formación docente en educación superior	
		0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas	012601 Formación docente en cultura física 012602 Formación docente para las artes 012603 Formación docente en la enseñanza de idiomas 012604 Formación docente en otras asignaturas específicas
		0127 Formación docente en otros servicios educativos	012701 Formación docente en educación inicial 012702 Formación docente en educación especial 012703 Formación docente en educación para adultos
		0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente	

(Continúa)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
02 Artes y humanidades	021 Artes	0211 Bellas artes 0212 Artes escénicas 0213 Música 0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación 0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial 0216 Diseño industrial, de moda e interiores 0217 Artesanía tradicional y manualidades 0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes	
	022 Humanidades	0221 Teología 0222 Adquisición de idiomas extranjeros 0223 Literatura 0224 Lingüística 0225 Historia y arqueología 0226 Filosofía y ética 0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades	
03 Ciencias sociales y derecho	031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento	0311 Psicología 0312 Sociología y antropología 0313 Ciencias políticas 0314 Economía 0315 Trabajo y atención social 0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento	
	032 Ciencias de la información	0321 Comunicación y periodismo 0322 Biblioteconomía y archivonomía	
	033 Derecho y criminología	0331 Derecho 0332 Criminología y criminalística	
04 Administración y negocios	041 Negocios y contabilidad	0411 Negocios y comercio 0412 Mercadotecnia y publicidad 0413 Finanzas, banca y seguros 0414 Contabilidad y fiscalización 0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad	

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
	042 Administración y gestión	0421 Administración de empresas 0422 Administración turística y de restaurantes 0423 Administración pública 0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción 0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades 0420 Planes multidisciplinarios o generales del campo de administración y gestión	
05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	051 Ciencias biológicas y ambientales	0511 Biología 0512 Bioquímica y biofísica 0513 Ecología y ciencias ambientales 0510 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales	
	052 Ciencias físicas, químicas y de la tierra	0521 Física y astronomía 0522 Química 0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera 0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra	
	053 Matemáticas y estadística	0531 Matemáticas 0532 Estadística y actuaria	
06 Tecnologías de la información y la comunicación	061 Innovación en tecnologías de la información y la comunicación	0611 Ciencias computacionales 0612 Desarrollo de hardware 0613 Desarrollo de software 0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación	
	062 Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación	0621 Telecomunicaciones 0622 Informática 0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación 0620 Planes multidisciplinarios o generales del campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación	

(Continúa)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
07 Ingeniería, manufactura y construcción	071 Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines	0711 Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico 0712 Electricidad y generación de energía 0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica 0714 Ingeniería de procesos químicos 0715 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas 0716 Tecnología para la protección del medio ambiente 0717 Ingeniería industrial 0710 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines	
	072 Manufacturas y procesos	0721 Industria de la alimentación 0722 Industria textil, del calzado y piel 0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio) 0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia 0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos	
	073 Arquitectura y construcción	0731 Arquitectura y urbanismo 0732 Construcción e ingeniería civil	
08 Agronomía y veterinaria	081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	0811 Producción y explotación agrícola y ganadera 0812 Horticultura 0813 Silvicultura 0814 Pesca y acuacultura 0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	
	082 Veterinaria	0821 Veterinaria	
09 Ciencias de la salud	091 Ciencias médicas	0911 Medicina general 0912 Medicina homeopática 0913 Medicina de especialidad	091301 Anestesiología

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
			<p>091302 Angiología y cirugía vascular</p> <p>091303 Audiología y foniatria</p> <p>091304 Cardiología</p> <p>091305 Cirugía general</p> <p>091306 Cirugía cardiotorácica</p> <p>091307 Cirugía neurológica</p> <p>091308 Cirugía pediátrica</p> <p>091309 Cirugía plástica estética y reconstructiva</p> <p>091310 Dermatología</p> <p>091311 Endocrinología</p> <p>091312 Enfermedades del colon y recto</p> <p>091313 Gastroenterología</p> <p>091314 Genética médica</p> <p>091315 Geriatría</p> <p>091316 Ginecología y obstetricia</p> <p>091317 Hematología</p> <p>091318 Infectología</p> <p>091319 Inmunología clínica y alergología</p> <p>091320 Medicina aeroespacial</p> <p>091321 Medicina crítica</p> <p>091322 Medicina de rehabilitación</p> <p>091323 Medicina de urgencias</p> <p>091324 Medicina del deporte</p> <p>091325 Medicina del trabajo</p> <p>091326 Medicina familiar</p> <p>091327 Medicina interna</p>

(Continúa)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
			091328 Medicina legal y forense 091329 Medicina anatomo-patológica 091330 Medicina nuclear 091331 Nefrología 091332 Neumología 091333 Neurofisiología clínica 091334 Neurología 091335 Oftalmología 091336 Oncología y radioterapia 091337 Ortopedia y traumatología 091338 Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello 091339 Patología clínica y medicina de laboratorio 091340 Pediatría 091341 Psiquiatría 091342 Radiología e imagen 091343 Reumatología 091344 Urología 091345 Otras especialidades médicas
	092 Enfermería	0921 Enfermería general y obstetricia	
		0922 Enfermería de especialidad	092201 Enfermería cardiovascular 092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos 092203 Enfermería en geriatría y gerontología 092204 Enfermería en salud pública

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
			092205 Enfermería oncológica 092206 Enfermería perinatal y pediátrica 092207 Enfermería quirúrgica 092208 Otras especialidades de enfermería
	093 Ciencias odontológicas	0931 Estomatología y odontología general 0932 Estomatología y odontología de especialidad	093201 Cirugía oral y maxilofacial 093202 Endodoncia 093203 Odontopediatría 093204 Ortodoncia 093205 Periodoncia 093206 Prostodoncia 093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología
	094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos	0941 Terapia y rehabilitación 0942 Nutrición 0943 Tratamientos alternativos y acupuntura 0940 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos	
	095 Disciplinas auxiliares para la salud	0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas 0952 Biomedicina 0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento 0954 Farmacia 0955 Audiometría y optometría 0956 Salud pública 0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud	

(Continúa)

Campo amplio	Campo específico	Campo detallado	Campo unitario
10 Servicios	101 Servicios personales y deportes	1011 Deportes 1012 Servicios funerarios 1013 Servicios de cuidado personal y belleza 1014 Servicios de apoyo y asistencia administrativa 1015 Gastronomía y servicios de alimentos 1016 Hospitalidad y turismo 1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes	
	102 Servicios de transporte	1021 Servicios de transporte	
	103 Seguridad para el trabajo	1031 Seguridad para el trabajo	
	104 Servicios de seguridad	1041 Seguridad pública 1042 Servicios militares	

3. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión detallada

3. Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) 2016. Versión detallada

CAMPO AMPLIO 01. EDUCACIÓN

Este campo amplio educación comprende los campos de formación académica referidos al estudio de la educación desde diversas perspectivas epistemológicas, teórico metodológicas y técnicas, orientadas por la manera de abordar su objeto de estudio. El campo considera dos enfoques: ciencias de la educación y pedagogía e incluye áreas como didáctica, planeación, evaluación, orientación, tecnología educativa y teorización sobre la educación; así como el campo de la formación docente para los distintos niveles educativos y asignaturas específicas.

Se divide en dos campos específicos:

011 Ciencias de la educación y pedagogía

012 Formación docente

011 Ciencias de la educación y pedagogía

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la educación en sus fines y valores; fundamentos epistemológicos, sociohistóricos, su planeación y evaluación educativa. Contiene estudios sobre teorías y principios de la psicopedagogía para brindar apoyo y asesoramiento en el proceso de enseñanza-aprendizaje; así como estudios relacionados con el uso de tecnologías de la información y otros medios de comunicación en el proceso de enseñanza.

Se compone de cinco campos detallados y uno multidisciplinario:

0111 Diseño curricular y pedagogía

0112 Planeación, evaluación e investigación educativa

0113 Orientación e intervención educativa

0114 Tecnología y comunicación educativa

0115 Ciencias de la educación

0110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias de la educación y pedagogía

0111 Diseño curricular y pedagogía

Son los estudios orientados a la formación en las bases teóricas y metodológicas de la pedagogía, sus instrumentos y técnicas de aplicación; así como el diseño,

organización, metodología y evaluación de proyectos curriculares para programas académicos de diferentes campos del conocimiento.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias y técnicas educativas
- Diseño curricular
- Estrategias y técnicas de aprendizaje
- Pedagogía
- Pedagogía infantil
- Pedagogía y competencias docentes
- Pedagogía y planeación

0112 Planeación, evaluación e investigación educativa

Son los estudios sobre las habilidades, métodos y técnicas para realizar investigación, planeación y evaluación que permitan describir, analizar y proponer políticas y proyectos educativos en distintos ámbitos y contextos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Calidad educativa
- Desarrollo educativo
- Innovación educativa
- Investigación educativa
- Planeación y evaluación educativa

Incluye:

Administración y gestión educativa; administración educativa; política y gestión educativa; ciencias de la educación y políticas educativas; gestión educativa.

Excluye:

Administración de instituciones educativas (**0425**) Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades).

0113 Orientación e intervención educativa

Son los estudios orientados al desarrollo profesional, académico y personal de los estudiantes o miembros de una comunidad de aprendizaje. Considera la aplicación de teorías y principios psicopedagógicos en el proceso de enseñanza aprendizaje; así como la formación de orientadores y tutores.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Asesoría psicopedagógica
- Intervención educativa
- Orientación educativa
- Psicopedagogía

Excluye:

Psicoterapia, psicología educativa (**0311 Psicología**).

0114 Tecnología y comunicación educativa

Son los estudios orientados a la investigación, diseño y desarrollo de alternativas educativas y a ofrecer soluciones a problemas en la enseñanza aprendizaje mediante el uso de diversas tecnologías y medios de comunicación.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Aplicación digital de la tecnología en la educación
- Diseño de objetos de aprendizaje
- Educación y tecnología educativa
- Educación abierta y a distancia
- Tecnología aplicada a la educación
- Comunicación educativa

Incluye:

Computación y educación; tecnologías informáticas educativas.

0115 Ciencias de la educación

Son los estudios orientados al conjunto de disciplinas que estudian, describen, analizan, explican y comprenden los procesos educativos en sus múltiples ámbitos, y su aplicación en diferentes niveles, modelos y enfoques educativos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias de la educación
- Educación
- Filosofía de la educación
- Historia de la educación

Incluye:

Educación por competencias; educación basada en competencias; competencias educativas.

Excluye:

Ciencias de la educación con énfasis en alguno de los campos definidos anteriormente (**0111-0114** según corresponda); competencias didácticas; competencias docentes (**0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo formación docente**).

0110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias de la educación y pedagogía

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de ciencias de la educación y pedagogía; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0111** a la **0115**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Educación ambiental
- Educación intercultural
- Educación para la diversidad
- Educación y valores

012 Formación docente

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo los principios sociohumanísticos de la docencia, métodos, prácticas y estrategias de la enseñanza y el desarrollo de competencias para los diferentes niveles educativos; así como estudios para la formación de asistente educativo, auxiliar de educador y docentes con conocimientos de los diferentes tipos, niveles y servicios.

Se compone de siete campos detallados y uno multidisciplinario:

0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar

0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria

0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria

0124 Formación docente en educación media superior

0125 Formación docente en educación superior

0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas

0127 Formación docente en otros servicios educativos

0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente

0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar

Son los estudios orientados a la formación en los métodos y prácticas de la enseñanza para niños de educación preescolar.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Asistente educativo
- Educación preescolar
- Educación preescolar indígena
- Educación preescolar intercultural bilingüe

0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria

Son los estudios centrados en la formación de los métodos y prácticas de la enseñanza para niños de nivel primaria.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Educación primaria
- Educación primaria indígena
- Educación primaria intercultural bilingüe

Incluye:

Educación preescolar y primaria.

0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria

Son los estudios sobre la formación en los métodos y prácticas de la enseñanza para adolescentes de nivel secundaria.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Educación secundaria
- Educación secundaria con especialidad en educación artística
- Educación secundaria con especialidad en educación física
- Educación secundaria con especialidad en español
- Educación secundaria con especialidad en inglés
- Educación secundaria intercultural

0124 Formación docente en educación media superior

Son los estudios orientados a la formación en los métodos y prácticas de la enseñanza para adolescentes de nivel medio superior.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Docencia para la educación media superior biología
- Docencia para la educación media superior filosofía

- Educación media superior
- Educación media superior en ciencias sociales
- Educación media superior en español
- Educación media superior intercultural
- Educación media superior en línea

0125 Formación docente en educación superior

Son los estudios centrados en la formación de los métodos y prácticas de la enseñanza para jóvenes y adultos de nivel superior.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Docencia universitaria
- Educación con especialidad en enseñanza superior
- Educación intercultural del nivel superior
- Educación media y superior en el área de química y biología
- Educación superior
- Enseñanza universitaria

Incluye:

Educación media superior y superior.

0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas

Son los estudios centrados en las competencias, habilidades, actitudes y valores que permiten ejercer la profesión docente mediante el uso de métodos y técnicas para planificar y evaluar las actividades de enseñanza aprendizaje en diferentes asignaturas; así como los de formación docente en áreas específicas en las que no predomina la formación para un nivel educativo específico.

Se desglosa en cuatro campos unitarios:

012601 Formación docente en cultura física

012602 Formación docente para las artes

012603 Formación docente en la enseñanza de idiomas

012604 Formación docente en otras asignaturas específicas

012601 Formación docente en cultura física

Son los planes de estudio centrados en la formación de métodos y técnicas para educar y fomentar el desarrollo y motricidad mediante las prácticas del juego y el deporte; así como la docencia en educación física en la que no predomina la formación para un nivel educativo específico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Docencia de la actividad física y deportiva
- Docencia de la cultura física
- Educación física
- Educación física y deporte

012602 Formación docente para las artes

Son los planes de estudio orientados a los métodos de los diferentes lenguajes artísticos que posibilitan el conocimiento, disfrute y producción creativa de las artes en sus diversas manifestaciones; así como la docencia en las artes en la que no predomina la formación para un nivel educativo específico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Docencia de la danza clásica
- Docencia del arte escénico
- Docencia en artes plásticas
- Docencia musical

012603 Formación docente en la enseñanza de idiomas

Son los planes de estudio centrados en los métodos y técnicas para los procesos de enseñanza-aprendizaje de los idiomas; así como la enseñanza de idiomas y en la que no predomina la formación para un nivel educativo específico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enseñanza de lenguas extranjeras
- Enseñanza del francés como lengua extranjera
- Enseñanza del inglés

Excluye:

Enseñanza del español como lengua extranjera (**0222 Adquisición de idiomas extranjeros**).

012604 Formación docente en otras asignaturas específicas

Son los planes de estudio orientados a la formación de habilidades y destrezas, la planificación y evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje en asignaturas específicas en los que no predomina la formación para un determinado nivel educativo.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enseñanza de español y literatura
- Enseñanza de la biología
- Enseñanza de la tecnología
- Enseñanza de las ciencias
- Enseñanza de las matemáticas
- Enseñanza del español

Incluye:

Ciencias de la educación con énfasis en alguna asignatura específica; educación por competencias en alguna asignatura específica.

0127 Formación docente en otros servicios educativos

Son los estudios sobre métodos y prácticas orientadas a la enseñanza para la educación inicial, educación especial o educación para adultos.

Se desglosa en tres campos unitarios.

012701 Formación docente en educación inicial

Son los planes de estudio centrados en los métodos y prácticas del proceso de educación, desarrollo integral y asistencia a niños desde los 45 días de nacidos hasta los tres años.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Educación infantil
- Educación inicial
- Puericultura

012702 Formación docente en educación especial

Son los planes de estudio sobre métodos y prácticas de la enseñanza y asistencia de niños y jóvenes que poseen superdotación o discapacidades intelectuales, psíquicas o físicas. La educación especial abarca los niveles de educación inicial, preescolar, primaria y secundaria.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Educación en problemas de aprendizaje
- Educación especial con enfoque inclusivo
- Educación especial en las diferentes áreas
- Educación para personas con limitaciones o capacidades excepcionales

012703 Formación docente en educación para adultos

Son los planes de estudio centrados en las teorías, métodos y prácticas sobre la enseñanza dirigida a personas de 15 y más años de edad que no hayan cursado o concluido el nivel de primaria o secundaria.

Comprende planes de estudio bajo la temática de Educación de adultos.

0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de formación docente; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0121** a la **0127**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Competencias didácticas
- Competencias docentes
- Educación con enfoque en la docencia

CAMPO AMPLIO 02. ARTES Y HUMANIDADES

Este campo amplio artes y humanidades comprende los campos de formación académica referidos a la creación y realización de obras de arte, música, danza y teatro, el diseño artístico, interiorismo y aspectos técnicos de la creación de productos diversos de moda y artesanía. Considera los estudios en historia, filosofía y teología; así como la comunicación gráfica y editorial mediante una variedad de medios y formas, la estructura y el uso de las lenguas, la literatura de distintos tiempos y áreas geográficas.

Se divide en dos campos específicos:

021 Artes

022 Humanidades

021 Artes

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el desarrollo de las habilidades técnicas pertenecientes a los diferentes lenguajes artísticos; así como los soportes teóricos y contextuales con que se sustentan los procesos creativos, expresivos o de producción de las artes en sus diferentes formas y medios, cuya manifestación contribuye al desarrollo de la experiencia cognitiva, efectiva y estética de los espectadores en particular, y al desarrollo cultural de la sociedad en general.

Se compone de siete campos detallados y uno multidisciplinario:

- 0211 Bellas artes**
- 0212 Artes escénicas**
- 0213 Música**
- 0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación**
- 0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial**
- 0216 Diseño industrial, de moda e interiores**
- 0217 Artesanía tradicional y manualidades**
- 0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes**

0211 Bellas artes

Son los estudios sobre la producción artística a partir del empleo de diversas técnicas plásticas con los que se generan obras artísticas enfocadas de manera preferente a la cultura visual.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Artes plásticas y visuales
- Artes visuales
- Dibujo
- Escultura
- Grabado
- Museología
- Pintura

Incluye:

Conservación y restauración de bienes muebles.

Excluye:

Docencia en artes (**012602** Formación docente para las artes); gestión de instituciones y empresas culturales; gestión museográfica (**0425** Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades); conservación y restauración de bienes culturales inmuebles (**0731** Arquitectura y urbanismo).

0212 Artes escénicas

Son los estudios sobre las formas de expresión vinculadas a la escena cuya proyección se inscribe en las diversas vertientes de la danza, ópera y teatro; así como en los espectáculos performáticos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Actuación
- Artes escénicas y audiovisuales
- Artes escénicas y producción de espectáculos
- Coreografía
- Danza clásica
- Danza contemporánea
- Danza española
- Danza folklórica
- Dirección escénica
- Dramaturgia
- Escenografía

Incluye:

Iluminación de escenarios; cantante de ópera y concierto; ópera.

Excluye:

Docencia o enseñanza en teatro o danza (**012602** Formación docente para las artes); teoría crítica (**0220** Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades); iluminación; diseño de iluminación (**0731** Arquitectura y urbanismo).

0213 Música

Son los estudios orientados al aprendizaje del lenguaje musical, sus estilos y corrientes históricas con fines de abordar los campos de la interpretación musical con instrumento en sus diversos géneros, tipos de agrupaciones o como solista; así como la creación, dirección o investigación musical.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Arreglista
- Canto
- Composición musical
- Concertista
- Dirección de coros
- Dirección de orquesta
- Etnomusicología
- Instrumentista
- Laudería
- Musicología

Incluye:

Música para cine.

Excluye:

Formación docente de música (**012602** Formación docente para las artes); cantante de ópera y concierto; ópera (**0212** Artes escénicas).

0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación

Son los estudios orientados a los métodos de producción, reproducción, distribución de imágenes, sonidos e interacciones analógicas y digitales en medios de comunicación; así como la producción de música grabada.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Artes digitales
- Cinematografía
- Edición y producción en video, animación digital
- Fotografía
- Ilustración y caricatura
- Producción de radio y televisión
- Producción musical
- Producción multimedia
- Producción y edición fotográfica
- Producción televisiva
- Técnica de sonido
- Técnicas audiovisuales
- Tecnologías multimedia

Incluye:

Edición en 3D; edición de sonido y audio; programación para medios interactivos de imagen y movimiento, como video y animación.

0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial

Son los estudios sobre los conocimientos y habilidades, técnicas creativas y proyectuales relacionados con el diseño y producción de representaciones visuales de conceptos e información, imágenes, textos e ilustración en la producción de libros, revistas, carteles, anuncios; así como los que se desarrollan para establecer las propiedades necesarias para la fabricación de productos para soluciones materiales, estratégicas o de servicios.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Comunicación gráfica
- Comunicación multimedia
- Comunicación visual
- Diseño de ilustración y animación digital
- Diseño digital
- Diseño editorial
- Diseño gráfico
- Diseño gráfico digital
- Diseño gráfico y animación
- Diseño gráfico y multimedia
- Diseño multimedia

- Diseño publicitario
- Ilustración y caricatura
- Sistemas de impresión, serigrafía y offset

Incluye:

Informática y diseño gráfico; animación y diseño digital; animación digital.

Excluye:

Periodismo, escritura y contenidos de mensajes para medios de comunicación (**0321** Comunicación y periodismo); aspectos teóricos de publicidad; diseño y mercadotecnia (**0412** Mercadotecnia y publicidad); diseño web (**0613** Desarrollo de software).

0216 Diseño industrial, de moda e interiores

Son los estudios sobre los conocimientos y habilidades, técnicas creativas y proyectuales de los procesos de fabricación de productos relacionados con la moda e interiores.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Arquitectura de interiores
- Diseño artesanal
- Diseño de accesorios
- Diseño de calzado
- Diseño de espacios
- Diseño de interiores
- Diseño de prendas
- Diseño industrial
- Diseño de modas
- Diseño sostenible
- Diseño textil

Excluye:

Ingeniería en diseño industrial; diseño industrial y producción (**0711** Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico); diseño de patrones industriales; ingeniería en diseño textil y modas (**0722** Industria textil, del calzado y piel); diseño arquitectónico (**0731** Arquitectura y urbanismo).

0217 Artesanía tradicional y manualidades

Son los estudios orientados a la enseñanza de técnicas y el desarrollo de habilidades para la creación de objetos utilitarios o decorativos mediante un proceso de transformación de materia prima o semiprefabricada, de manera manual o series de mínima repetición, en cuya creación se logran piezas únicas e irrepetibles en términos de su valoración estética y de significado.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cerámica
- Cerámica alta temperatura
- Ebanistería, escultura y talla
- Esmaltes sobre cobre y plata
- Joyería en oro y plata
- Objetos metálicos decorativos y utilitarios
- Orfebrería
- Textiles, rebozos, tapices
- Vitrales y otras técnicas en vidrio

Excluye:

Producción industrial de los materiales contenidos en este campo (**0722** Industria textil, del calzado y piel o **0723** Industrias de materiales diversos, según corresponda).

0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de artes; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria, y no tienen un campo de formación de la clave **0211** a la **0217**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Arte comunitario y colaborativo
- Arte sonoro
- Arte urbano
- Arte y patrimonio cultural
- Artes
- Artes y humanidades
- Estudios del arte
- Estudios y procesos creativos en arte y diseño
- Gestión y patrimonio cultural
- Historia del arte
- Patrimonio y producción cultural
- Teoría del arte
- Teoría e historia del arte
- Teoría y crítica del arte

022 Humanidades

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la cultura de la humanidad en los temas que engloban a la religión, estructura de los idiomas y literatura; así como estudios de historia, arqueología y pensamiento filosófico.

Se compone de siete campos detallados:

0221 Teología

0222 Adquisición de idiomas extranjeros

0223 Literatura

0224 Lingüística

0225 Historia y arqueología

0226 Filosofía y ética

0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades

0221 Teología

Son los estudios sobre los principios, creencias e historia de las doctrinas religiosas; así como sobre los conceptos, símbolos, expresiones y textos teológicos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias religiosas
- Ciencias teológicas
- Filosofía de las religiones
- Formación en catequesis
- Formación teológica
- Historia de las religiones
- Teología y mundo contemporáneo

0222 Adquisición de idiomas extranjeros

Son los estudios sobre las reglas, estructuras gramaticales, verbales y escritas, la metodología para la enseñanza aprendizaje en la adquisición de un idioma diferente al español, o del español como lengua extranjera; así como los de traducción e interpretación entre idiomas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Idiomas europeos
- Idiomas y cultura
- Lengua inglesa
- Lenguas extranjeras
- Lenguas modernas
- Traducción e interpretación

Incluye:

Lingüística aplicada para la enseñanza de lenguas extranjeras; enseñanza del español como lengua extranjera.

Excluye:

Formación docente en alguna lengua extranjera, según el nivel educativo al que se dirija (**0122** al **0125**, **012603**).

0223 Literatura

Son los estudios sobre la historia, teoría y crítica de composiciones literarias correspondientes a una nación, cultura, lengua, época, región o la combinación de estas; así como las técnicas para la creación de composiciones literarias.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Apreciación y creación literaria
- Cultura e investigación literaria
- Lengua y literatura
- Letras españolas
- Letras latinoamericanas
- Literatura contemporánea
- Literatura mexicana
- Literatura moderna
- Literatura universal

Excluye:

Educación con especialidad en español (**0123** al **0125**, **012604**, según el nivel educativo al que se dirija).

0224 Lingüística

Son los estudios sobre las reglas, estructuras gramaticales, verbales y escritas y los procesos de enseñanza aprendizaje del idioma español y de otras lenguas contemporáneas e indígenas; así como la aplicación de elementos teórico instrumentales para analizar de manera científica la naturaleza, estructura y uso del lenguaje.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Lengua materna
- Lenguas indígenas
- Lingüística
- Lingüística aplicada

Excluye:

Docencia del español (**0123** al **0124**, **12604** según el nivel educativo al que se dirija); lingüística aplicada para la enseñanza de lenguas extranjeras (**0222** Adquisición de idiomas extranjeros).

0225 Historia y arqueología

Son los estudios sobre las técnicas de análisis histórico de acontecimientos pasados desde una perspectiva científica, y pueden especializarse en una cultura o región específica; así como la arqueología para la comprensión de sociedades y culturas antiguas por medio de sus vestigios.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Arqueología
- Conservación, restauración y protección de vestigios arqueológicos

- Estudios históricos regionales o de países
- Estudios mesoamericanos
- Historia de México
- Historia regional
- Historia universal
- Historiografía

Excluye:

Historia económica, historia de la economía, (0314 Economía); formación docente para la enseñanza de la historia, dependiendo del nivel educativo al que se dirige (0123 al 0124, 012604).

0226 Filosofía y ética

Son los estudios orientados a los métodos de análisis racional sobre la existencia, conocimiento, moral y ciencia del hombre; así como los que valoran de manera crítica, la conducta y comportamiento humano por medio de la ética.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Bioética
- Ética
- Filosofía
- Lógica formal
- Moral y valores
- Razonamiento lógico

Excluye:

Filosofía de la educación (0115 Ciencias de la educación); filosofía política (0313 Ciencias políticas); filosofía con énfasis en alguna materia como derecho, psicología, administración, entre otras, se clasifican en su campo de énfasis.

0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de humanidades; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria, y no tienen un campo de formación de la clave 0221 a la 0226, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias humanas
- Historia del pensamiento
- Humanidades
- Humanidades y ciencias sociales
- Teoría crítica
- Teoría y crítica de las humanidades

CAMPO AMPLIO 03. CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO

Este campo amplio ciencias sociales y derecho comprende los campos de formación académica referidos a la organización física, social y cultural de la sociedad humana; así como los estudios respecto al comportamiento humano, las ciencias jurídicas, las teorías políticas y económicas.

Se divide en tres campos específicos:

- 031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento
- 032 Ciencias de la información
- 033 Derecho y criminología

031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo analizar el comportamiento, interacción y organización de los seres humanos. Contiene la organización y funcionamiento del gobierno, la economía; así como la intervención social con fines del bienestar de las personas.

Se compone de cinco campos detallados y uno multidisciplinario:

- 0311 Psicología
- 0312 Sociología y antropología
- 0313 Ciencias políticas
- 0314 Economía
- 0315 Trabajo y atención social
- 0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento

0311 Psicología

Son los estudios centrados en la naturaleza y funciones de la mente; así como del comportamiento humano, resultado de las diferencias individuales, de la experiencia y del entorno o contexto social.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Psicoanálisis
- Psicobiología
- Psicolingüística
- Psicología clínica
- Psicología criminal
- Psicología cultural
- Psicología educativa

- Psicología industrial y laboral
- Psicología social
- Psicoterapia
- Sexología clínica
- Sexología educativa
- Teoría y terapia Gestalt

Incluye:

Neurolingüística; neurociencias.

Excluye:

Psicopedagogía (**0113** Orientación e intervención educativa); psiquiatría (**091341** Psiquiatría).

0312 Sociología y antropología

Son los estudios sobre la sociedad humana, orígenes del comportamiento en grupos, desarrollo cultural, costumbres sociales, organización y distribución geográfica de los seres humanos; así como la recopilación, interpretación y evaluación de datos antropológicos, demográficos y sociales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Antropología estructural
- Antropología física
- Antropología social
- Biología cultural
- Demografía y estudios de población
- Desarrollo rural, social, regional, comunitario
- Etnología y etnografía
- Geografía humana (social y cultural)
- Lingüística antropológica
- Metodología de investigación social (cuantitativa y cualitativa)
- Sociología de la cultura
- Sociología del trabajo
- Sociología industrial
- Sociología política

Excluye:

Metodología de la investigación, metodología de la ciencia, desarrollo humano (**0310** Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento); responsabilidad social (**0410** Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad); ingeniería en desarrollo rural; planificación para el desarrollo agropecuario (**0811** Producción y explotación agrícola y ganadera).

0313 Ciencias políticas

Son los estudios centrados en los procesos, operaciones y funciones del gobierno, los principios y prácticas políticas. Considera el desarrollo, evaluación y análisis de políticas públicas; así como la comprensión de los sistemas y procesos políticos, su vinculación con las estructuras políticas y el desarrollo económico y social.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias políticas
- Ciencias políticas y sociales
- Derechos humanos y democracia
- Derechos humanos y gestión de paz
- Estudios electorales
- Estudios parlamentarios
- Estudios políticos
- Estudios sobre la paz y conflictos
- Filosofía política
- Gobierno y políticas públicas
- Historia política
- Políticas públicas
- Relaciones internacionales

Incluye:

Desarrollo global (que se vincula a las relaciones internacionales); diplomacia, ciencias políticas y administración pública.

Excluye:

Exclusivamente derechos humanos (**0331** Derecho); administración pública y ciencias políticas (**0423** Administración pública).

0314 Economía

Son los estudios sobre política económica, de asignación, distribución, intercambio y transferencia de recursos económicos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Desarrollo económico
- Econometría
- Economía agrícola
- Economía cuantitativa
- Economía de la educación
- Economía del sector público
- Economía del trabajo
- Economía industrial
- Economía internacional
- Economía y administración
- Economía y ciencias políticas

- Economía y finanzas
- Economía y política pública
- Planeación económica y rural
- Política económica
- Teoría económica

Incluye:

Historia económica; historia de la economía; desarrollo sustentable y globalización; planeación y desarrollo sustentable.

0315 Trabajo y atención social

Son los estudios orientados al cambio social, la resolución de problemas individuales y colectivos; así como los de fortalecimiento comunitario para incrementar el bienestar social y económico, por medio de la utilización de teorías sobre el comportamiento humano y los sistemas sociales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Atención a la violencia familiar
- Ciencias de la familia
- Consultoría familiar
- Gericultura
- Gerontología
- Intervención en violencia
- Orientación familiar
- Prevención de adicciones
- Trabajo social
- Trabajo social comunitario
- Trabajo social y desarrollo humano

Excluye:

Geriatría, gerontología médica (**091315 Geriatría**).

0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de ciencias sociales y del comportamiento; así como aquellos que agrupan una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0311 a 0315**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias sociales
- Desarrollo humano
- Metodología de la investigación
- Metodología de la ciencia

Excluye:

Ciencias sociales con énfasis en la docencia, según sea el nivel educativo al que se dirige (**0123 al 0124, 012604**).

032 Ciencias de la información

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo analizar los procesos, fenómenos y medios de los cuales los individuos, la sociedad y el Estado, generan y transmiten información en diferentes ámbitos del conocimiento. Contiene aspectos teóricos y prácticos que permiten la comunicación en cualquiera de sus tipos, etapas, medios y contextos; así como el análisis, recolección, tratamiento, distribución y reúso de la información con diferentes fines.

Se compone de dos campos detallados:

0321 Comunicación y periodismo

0322 Biblioteconomía y archivonomía

0321 Comunicación y periodismo

Son los estudios sobre la teoría y práctica de la recolección, procesamiento y distribución de información de interés público en medios de comunicación; así como la sistematización, análisis, crítica y divulgación a la sociedad en diferentes formatos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias de la comunicación
- Comunicación corporativa
- Comunicación e imagen pública
- Comunicación organizacional
- Comunicación organizacional y corporativa
- Comunicación periodística
- Comunicación política
- Comunicación social
- Comunicación y medios digitales
- Comunicación y relaciones públicas
- Medios de comunicación
- Periodismo
- Periodismo y publicidad

Incluye:

Periodismo cultural; periodismo científico; periodismo ambiental; crítica periodística; ciberperiodismo; fotoperiodismo.

Excluye:

Producción de radio y televisión (**0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación**); diseño de publicaciones; comunicación multimedia; comunica-

ción visual; comunicación gráfica (0215 Diseño y comunicación gráfica editorial); estudios relacionados con la mercadotecnia (0412 Mercadotecnia y publicidad); comunicaciones navales (1042 Servicios militares).

0322 Biblioteconomía y Archivonomía

Son los estudios centrados en los procesos para la selección, sistematización, análisis y clasificación de la información con que se generan colecciones documentales sobre los diferentes ámbitos del conocimiento; así como los referentes al registro, administración, conservación, procesamiento de documentos y datos en diferentes medios, tanto impresos como electrónicos, para atender las necesidades de información y del conocimiento de la sociedad.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración y organización de bibliotecas
- Archivología
- Archivonomía
- Bibliotecología
- Bibliotecología y ciencia de la información
- Bibliotecología y estudios de la información
- Ciencias de la información
- Ciencias de la información documental
- Estudios de la información

033 Derecho y criminología

El campo específico considera los estudios que tienen como objetivo los principios generales y fundamentales del derecho, las normas que emanan de un gobierno tanto en forma de legislación como de conductas y políticas reconocidas legalmente. Contiene los principios y prácticas del derecho y el sistema de impartición de justicia de México y de otros países; así como los del origen o principio de la conducta criminal de la delincuencia y del comportamiento antisocial.

Se compone de dos campos detallados:

0331 Derecho

0332 Criminología y criminalística

0331 Derecho

Son los estudios sobre los principios, normas y procedimientos que regulan la conducta e interacción del hombre en la sociedad; así como los de formación de profesionales en el campo jurídico.

Comprende los planes bajo la temática siguiente:

- Administración y procuración de justicia
- Ciencias penales

- Derecho administrativo
- Derecho ambiental
- Derecho económico
- Derecho financiero
- Derecho inmobiliario
- Derecho militar
- Derecho parlamentario
- Derecho político
- Derechos humanos
- Jurisprudencia
- Procuración de justicia

0332 Criminología y criminalística

Son los estudios sobre las conductas de los delincuentes, criminales o antisociales contrarias a derecho o a la ley; así como las técnicas y conocimientos científicos encaminadas a la investigación de hechos y actos que se presentan como delictuosos, de persecución de los mismos, de determinación de responsabilidades, de identificación de personas y de la investigación de lo acontecido, en apoyo al abogado y al juez.

Comprende planes bajo la temática siguiente:

- Ciencias forenses
- Ciencias penitenciarias
- Ciencias periciales
- Criminalística
- Criminología
- Dactiloscopia
- Grafología
- Victimología

Incluye:

Criminología y ciencias penales.

CAMPO AMPLIO 04. ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS

Este campo amplio administración y negocios comprende los campos de formación académica referidos a la aplicación de los principios de eficiencia y racionalidad en el uso de recursos financieros, humanos y materiales en las organizaciones e instituciones públicas y privadas; así como los estudios de comercialización, contables, cuentas financieras de auditoría y mercadotecnia.

Se divide en dos campos específicos:

041 Negocios y contabilidad

042 Administración y gestión

041 Negocios y contabilidad

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo las teorías de la compra y venta

de bienes y servicios y su aplicación a nivel organizacional; así como la práctica de la planificación financiera, inversión, principios y procesos contables para mantener registros financieros.

Se compone de cuatro campos detallados y uno multidisciplinario:

0411 Negocios y comercio

0412 Mercadotecnia y publicidad

0413 Finanzas, banca y seguros

0414 Contabilidad y fiscalización

0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad

0411 Negocios y comercio

Son los estudios centrados en los esquemas de política comercial, de inversión extranjera y de negocios internacionales; así como los referentes a la compra y venta de bienes y servicios, a los conocimientos sobre controles comerciales, a las operaciones en el extranjero y los problemas conexos, a la política de comercio internacional y las aplicaciones para hacer negocios en países y mercados específicos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Aduanas
- Agronegocios
- Comercio electrónico
- Comercio exterior
- Comercio global
- Comercio internacional
- Comercio y logística
- Consultoría de negocios
- Logística internacional
- Negociación
- Negocios electrónicos
- Negocios gastronómicos
- Negocios internacionales
- Valuación

Incluye:

Administración de negocios internacionales; administración aduanera; turismo internacional, ingeniería logística.

Excluye:

Administración de negocios; logística y cadena de suministros; logística y recursos humanos (**0421 Administración de empresas**); logística y transporte (**1021 Servicios de transporte**).

0412 Mercadotecnia y publicidad

Son los estudios orientados a la identificación y desarrollo de mercados, estrategias de imagen pública, promoción y venta de bienes y servicios. Considera los referidos a la función del desarrollo de productos, fijación de precios, distribución y ventas; así como el comportamiento del consumidor.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Diseño de imagen
- Imagen corporativa
- Mercadotecnia y comercio
- Mercadotecnia y ventas
- Publicidad estratégica
- Publicidad y medios
- Relaciones públicas
- Sistemas comerciales
- Ventas

Incluye:

Comercialización; administración de mercadotecnia; mercadotecnia y publicidad; comunicación publicitaria.

Excluye:

Diseño publicitario (**0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial**); comunicación y relaciones públicas (**0321 Comunicación y periodismo**).

0413 Finanzas, banca y seguros

Son los estudios sobre las actividades y servicios financieros, la inversión, la naturaleza y el funcionamiento de los mercados monetarios y financieros nacionales e internacionales; así como la aplicación de los principios del seguro para determinar beneficios.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración de riesgos financieros
- Administración financiera
- Banca y mercados
- Daños y ajustes
- Finanzas corporativas
- Finanzas empresariales
- Mercados financieros
- Proyectos de inversión
- Seguros

Excluye:

Ciencias actuariales; actuaria (**0532 Estadística y actuaria**).

0414 Contabilidad y fiscalización

Son los estudios sobre el desarrollo, mantenimiento, auditoría y registro de transacciones financieras de las empresas o individuos, así como la interpretación, evaluación y preparación de informes financieros para la toma de decisiones.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Análisis tributario
- Auditoría
- Computación fiscal contable
- Contabilidad administrativa
- Contabilidad fiscal
- Contabilidad y finanzas
- Contaduría pública
- Contribuciones fiscales
- Hacienda pública
- Impuestos

Incluye:

Administración fiscal; administración tributaria; asistente administrativo contable; asistencia contable; asistencia en contabilidad; asistencia y control de PyMES; informática contable.

0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de negocios y contabilidad, así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave 0411 a la 0414, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática de responsabilidad social.

042 Administración y gestión

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la gestión y administración de los recursos financieros, humanos, materiales y tecnológicos y su aplicación para el funcionamiento de las organizaciones e instituciones; así como la planificación, coordinación y control de las actividades de una organización y la resolución de problemas relacionados con su desempeño.

Se compone de cinco campos detallados y un multidisciplinario:

0421 Administración de empresas

0422 Administración turística y de restaurantes

0423 Administración pública

0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción

0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades

0420 Planes multidisciplinarios o generales del campo de administración y gestión

0421 Administración de empresas

Son los estudios sobre la organización y gestión de los recursos para llevar a cabo la planeación, organización, dirección y operación de las organizaciones e instituciones.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración de empresas
- Administración de negocios
- Administración de recursos humanos
- Ciencias administrativas
- Desarrollo e innovación empresarial
- Dirección estratégica
- Dirección y administración del capital humano
- Gestión empresarial
- Innovación empresarial y tecnológica
- Planificación de proyectos
- Relaciones industriales

Incluye:

Logística y cadena de suministro; logística y recursos humanos.

Excluye:

Logística y transporte (1021 Servicios de transporte).

0422 Administración turística y de restaurantes

Son los estudios orientados a la planeación, gestión, organización y dirección de proyectos de la industria turística, restaurantera y hotelera; así como el diseño, logística y operación de viajes y eventos turísticos con fines recreativos y de esparcimiento.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración de ejidos turísticos
- Administración de empresas gastronómicas
- Administración de empresas turísticas
- Administración de hoteles y restaurantes
- Administración de la hospitalidad
- Administración de restaurantes

- Administración de tiempo libre
- Administración gastronómica
- Administración hospitalaria
- Administración turística
- Administración y desarrollo turístico
- Administración de servicios de la hospitalidad

Incluye:

Servicios de transporte relacionados con traslados; reservación y compra de boletos; organización y supervisión de los servicios de alimentos y bebidas; gestión turística; gestión de la industria de la hospitalidad.

Excluye:

Recreaciones acuáticas (1011 Deportes).

0423 Administración pública

Son los estudios sobre la dirección y operación de las instituciones y organizaciones públicas a nivel central, estatal y/o municipal; así como el diseño e implementación de políticas públicas, relaciones ejecutivo-legislativas y relaciones intergubernamentales, los procesos presupuestarios públicos y la toma de decisiones.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración con formación en administración pública
- Administración gubernamental
- Administración militar para la seguridad interior y defensa nacional
- Administración pública
- Administración pública estatal y municipal
- Administración pública y ciencias políticas
- Desarrollo municipal y gobernabilidad
- Gerencia y políticas públicas
- Gestión local y gobierno municipal
- Gestión municipal
- Gobierno y administración pública

Excluye:

Ciencias políticas y administración pública (0313 Ciencias políticas).

0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción

Son los estudios orientados al diseño, planificación, control y supervisión de los procesos administrativo-operativos de los recursos para los proyectos de edificación de obras y la administración de los procesos productivos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración de empresas constructoras
- Administración de la construcción
- Administración de procesos industriales
- Administración de proyectos de infraestructura
- Administración de proyectos en la edificación
- Administración y promoción de la obra urbana
- Ingeniería administrativa
- Ingeniería de administración en la construcción

Incluye:

Administración de sistemas de productividad y calidad; administración de sistemas de calidad; ingeniería industrial administrativa; ingeniería industrial para la dirección.

Excluye:

Administración de tecnologías de la información y comunicación; informática administrativa (0622 Informática).

0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía, y las artes y humanidades

Son los estudios sobre la gestión y administración de los recursos financieros, humanos, materiales y tecnológicos y su aplicación para el funcionamiento de las organizaciones en el área de la educación —administración de centros escolares—, salud, deporte, artes y humanidades, así como en la agronomía.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración agrosilvícola
- Administración de centros hospitalarios
- Administración de empresas agropecuarias
- Administración de instituciones educativas
- Administración de instituciones penitenciarias
- Administración de museos y arte
- Administración deportiva
- Administración en sistemas de salud
- Gestión de instituciones y empresas culturales

Excluye:

Administración y gestión educativa; administración educativa (0112 Planeación, evaluación e investigación educativa); gestión ambiental (0513 Ecología y ciencias ambientales).

0420 Planes multidisciplinarios o generales del campo de administración y gestión

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de administración y gestión; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0421** a la **0425**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración
- Planeación

CAMPO AMPLIO 05. CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

Este campo amplio ciencias naturales, matemáticas y estadística comprende los campos de formación académica referidos a los estudios de los organismos vivos, los centrados en la composición, estructura y transformaciones físicas y químicas de la materia y la energía; así como los relacionados con los sistemas abstractos deductivos, de datos numéricos y sus aplicaciones.

Se divide en tres campos específicos:

- 051** Ciencias biológicas y ambientales
- 052** Ciencias físicas, químicas y de la tierra
- 053** Matemáticas y estadística

051 Ciencias biológicas y ambientales

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo abordar la estructura, función, reproducción, crecimiento, evolución, comportamiento de la vida y la composición bioquímica de los organismos; así como la relación de los seres vivos entre sí y su medio ambiente.

Se compone de tres campos detallados y uno multidisciplinario:

- 0511** Biología
- 0512** Bioquímica y biofísica
- 0513** Ecología y ciencias ambientales
- 0510** Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales

0511 Biología

Son los estudios centrados en el análisis de la estructura, función, reproducción, crecimiento, evolución y comportamiento de los organismos vivos. Considera a la fisiología de los organismos vivos, los factores que afectan su crecimiento y proliferación; así como

los orientados a examinar las células y tejidos para determinar su estructura y función, y la interpretación de datos biológicos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biología
- Biología celular
- Biología marina
- Botánica
- Ciencias biológicas
- Ciencias biológicas en recursos bióticos
- Ciencias en morfología
- Ciencias en procesos biológicos
- Ciencias fisiológicas
- Genética humana
- Histología
- Inmunología
- Microbiología
- Parasitología
- Zoológia

Incluye:

Laboratorio biológico; histopatología general.

Excluye:

Agrobiología; parasitología agrícola (**0811** Producción y explotación agrícola y ganadera); genética en el campo médico (**091314** Genética médica); inmunología como especialidad médica (**091319** Inmunología clínica y alergología); laboratorio de análisis clínico y toda la formación en análisis clínicos médicos; microbiología médica (**0953** Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento).

0512 Bioquímica y biofísica

Son los estudios centrados en el análisis científico de la química de los organismos vivos, las sustancias químicas fundamentales y sus reacciones, estructura y función de los seres vivos a nivel de sus componentes celulares y moleculares. Considera la aplicación de los principios de la física, de los mecanismos de los procesos biológicos en todos los niveles de complejidad; así como los de interacciones de los medicamentos en los sistemas biológicos y orgánicos, agentes tóxicos y riesgos biológicos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biofísica
- Biología molecular
- Biología molecular y celular
- Bioquímica
- Ciencias genómicas

- Farmacología
- Fisiología celular y molecular
- Genética molecular
- Genética y biología molecular
- Química bioorgánica
- Químico farmacobiólogo
- Toxicología

Incluye:

Biotecnología.

Excluye:

Ingeniería bioquímica; tecnología de laboratorio; laboratorio químico (**0714** Ingeniería de procesos químicos); bioquímica clínica; química biomédica (**0953** Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento); farmacia; químico farmacéutico (**0954** Farmacia).

0513 Ecología y ciencias ambientales

Son los estudios referidos a las interacciones entre los organismos y su medio ambiente, a los aspectos teóricos y de gestión del medio ambiente, los de manejo de los recursos naturales y los ecosistemas; así como los de contenidos sobre el desarrollo sustentable y las ciencias atmosféricas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biodiversidad
- Ciencias ambientales
- Ciencias del mar
- Ciencias en desarrollo sustentable
- Ecología
- Ecología marina
- Ecología y medio ambiente
- Gestión ambiental
- Limnología
- Manejo ambiental y de la fauna
- Medio ambiente y desarrollo sustentable

Incluye:

Estudios centrados en la protección de la naturaleza y la vida silvestre; planeación y administración de recursos naturales; ecología molecular; gestión de zonas costeras.

Excluye:

Desarrollo sustentable y globalización; planeación y desarrollo sustentable (**0314** Economía); tecnología ambiental; ingeniería en desarrollo sustentable (**0716** Tecnología para la protección

del medio ambiente); agroecología (**0811** Producción y explotación agrícola y ganadera).

0510 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de ciencias biológicas y ambientales; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0511** a la **0513**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neurobiología
- Neurociencias
- Neuroetología

052 Ciencias físicas, químicas y de la tierra

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la comprensión de las propiedades fundamentales del universo y las leyes que rigen su comportamiento. Contiene la evaluación y validación de los fenómenos físicos, sus propiedades, reacciones y las transformaciones de la materia; así como los estudios de las propiedades físicas de la corteza de la tierra, suelo, relieve, clima, hidrosfera y atmósfera.

Se compone de tres campos detallados y uno multidisciplinario:

0521 Física y astronomía

0522 Química

0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera

0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra.

0521 Física y astronomía

Son los estudios centrados en el análisis científico de los procesos, propiedades e interacciones de la materia, la energía y el tiempo, los vínculos que se establecen entre ellos y de fenómenos asociados; así como los aspectos teóricos y observacionales de la estructura, propiedades y comportamiento de las estrellas, sistemas estelares y fenómenos en el espacio exterior.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Astrofísica
- Astronomía
- Ciencias del espacio

- Ciencias en óptica
- Ciencias nucleares
- Física
- Física aplicada
- Física atómica y molecular
- Física de materiales
- Física matemática
- Física nuclear
- Física y tecnología avanzada

Excluye:

Computación óptica (**0611** Ciencias computacionales); ingeniería física; ingeniería física industrial (**0710** Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines); tecnología óptica y optometría; audiometría; optometría (**0955** Audiometría y optometría).

0522 Química

Son los estudios orientados a las propiedades fundamentales de los elementos, compuestos y materiales, sus reacciones y transformaciones químicas, el análisis de la materia, su composición y comportamiento incluyendo su micro y macro estructura. Considera la descripción de estos fenómenos en laboratorio y las técnicas para su análisis; así como los polímeros.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias de materiales
- Ciencias químicas de materiales
- Ciencias químicas
- Nanociencias y materiales
- Nanotecnología
- Nanotecnología e ingeniería molecular
- Polímeros
- Química
- Química ambiental en sistemas complejos
- Química analítica ambiental
- Química aplicada

Incluye:

Física-química.

Excluye:

Ingeniería química de materiales; ingeniería de materiales; ingeniería química; ingeniería química microbiológica (**0714** Ingeniería de procesos químicos); química en alimentos (**0721** Industria de la alimentación); ciencia y tecnología de materiales (**0723** Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio); química biomédica (**0953** diagnóstico médico y tecnología del tratamiento).

0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera

Son los estudios centrados en el análisis de la composición y estructura de la tierra, y las fuerzas que actúan sobre ella. Considera las aguas superficiales y subsuperficiales, su ocurrencia, estructura, movimiento, circulación, distribución, propiedades químicas y físicas; así como los de la atmósfera, interacciones, movimiento y comportamiento de sus fenómenos e impacto en el clima.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cartografía
- Ciencias atmosféricas
- Ciencias de la tierra
- Geofísica
- Geografía
- Geoinformática
- Geología
- Geomática
- Geotecnia
- Hidrología
- Meteorología
- Oceanografía
- Sismología

Incluye:

Ciencias del agua.

Excluye:

Geografía humana (**0312** Sociología y antropología); mecánica de suelos (**0732** Construcción e ingeniería civil); ingeniería geológica (**0724** Industria de la minería extracción y metalurgia); topografía y geomática; topografía y geodésica; ingeniería hidráulica (**0732** Construcción e ingeniería civil).

0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de las ciencias físicas, químicas y de la tierra

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0521** a la **0523**, que sea dominante.

053 Matemáticas y estadística

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la comprensión del lenguaje simbólico y la lógica, las teorías matemáticas y sus sistemas deductivos; así como las técnicas, procesos aleatorios y modelado a la resolución de problemas específicos y análisis numérico de datos.

Se compone de dos campos detallados:

0531 Matemáticas

0532 Estadística y actuaría

0531 Matemáticas

Son los estudios referidos al análisis de las cantidades, magnitudes, formas y sus relaciones, usando el lenguaje simbólico y la lógica, las teorías matemáticas y sus sistemas abstractos, deductivos e inductivos. Considera los de aplicación para la solución de problemas funcionales en otros ámbitos; así como los de topología que se centran en las propiedades de las configuraciones geométricas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias en matemáticas
- Matemáticas
- Matemáticas aplicadas
- Matemáticas aplicadas y computación
- Matemáticas y economía
- Sistemas complejos
- Topología

Incluye:

Matemática educativa siempre y cuando no tengan como objetivo principal formar para la enseñanza o respecto a su didáctica.

Excluye:

Didáctica de las matemáticas (**0111** Diseño curricular y pedagogía); formación docente para la enseñanza de las matemáticas, según el nivel educativo al que se dirigen (**0123** al **0124**, **012604**).

0532 Estadística y actuaría

Son los estudios sobre las teorías, métodos y técnicas de recolección, descripción, sistematización y análisis numérico de datos; así como el uso de herramientas estadísticas y matemáticas para el análisis y cálculos actariales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Actuaría
- Análisis estadístico
- Bioestadística
- Diseño muestral
- Estadística aplicada
- Probabilidad

Excluye:

Demografía y estudios de población (**0312** Sociología y antropología).

CAMPO AMPLIO 06. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Este campo amplio tecnologías de la información y la comunicación comprende los campos de formación académica referidos al estudio de las teorías, modelos y métodos, así como la investigación, análisis, diseño, construcción, implementación, gestión y mantenimiento del hardware y software destinado al procesamiento de datos, emisión, transmisión, recepción y aprovechamiento de la información y comunicación.

Se divide en dos campos específicos:

- 061** Innovación en tecnologías de la información y la comunicación
- 062** Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación

061 **Innovación en tecnologías de la información y la comunicación**

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo proveer los elementos teóricos y prácticos para poder crear, innovar y construir los dispositivos físicos y electrónicos; así como los algoritmos necesarios para la aplicación y uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Se compone de tres campos detallados y uno multidisciplinario:

- 0611** Ciencias computacionales
- 0612** Desarrollo de hardware
- 0613** Desarrollo de software

0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación

0611 Ciencias computacionales

Son los estudios centrados en la investigación, creación e innovación de teorías, modelos y métodos formales de la computación.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias computacionales
- Ciencias de computación, matemáticas aplicadas

- Ciencias e ingeniería de la computación
- Ciencias y sistemas computacionales y electrónicos
- Ciencias y tecnologías de la información
- Computación inteligente
- Computación óptica

Incluye:

Ciencias computacionales y telecomunicaciones.

Excluye:

Computación y educación (**0114** Tecnología y comunicación educativa); Matemáticas con especialidad en computación (**0531** Matemáticas); ingeniería en computación (**0610** Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación); tecnologías computacionales (**0613** Desarrollo de software); ingeniería en ciencias computacionales y telecomunicaciones (**0621** Telecomunicaciones).

0612 Desarrollo de hardware

Son los estudios sobre la innovación, elaboración y diseño de los dispositivos físicos y electrónicos con los que operan los equipos informáticos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Electrónica en computación
- Sistemas computacionales en hardware

0613 Desarrollo de software

Son los estudios centrados en la innovación, elaboración y diseño de plataformas y sistemas informáticos para el funcionamiento de un hardware específico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Desarrollo de aplicaciones computacionales
- Desarrollo de sistemas
- Desarrollo de software
- Desarrollo de software para aplicaciones web
- Diseño, animación y web
- Diseño de videojuegos
- Programación
- Sistemas
- Sistemas computacionales
- Sistemas de información
- Seguridad en redes y software libre
- Software
- Tecnología interactiva en animación digital
- Tecnologías computacionales
- Tecnologías web y dispositivos móviles

Incluye:

Diseño web; cibernetica y sistemas computacionales; tecnologías de la información y comunicación área sistemas informáticos; ingeniería en computación y electrónica; ciencia de datos, ingeniería en sistemas informáticos.

Excluye:

Diseño gráfico y animación; diseño gráfico y multimedia; animación y diseño digital (**0215** Diseño y comunicación gráfica y editorial).

0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de innovación de tecnologías de la información y la comunicación; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0611** a la **0613**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Computación aplicada
- Ingeniería en computación
- Sistemas computacionales y telemática
- Tecnología computacional

062 Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la aplicación de sistemas informáticos; así como los estudios destinados a la implementación, soporte y mantenimiento de las tecnologías de la información y comunicación.

Se compone de tres campos detallados y uno multidisciplinario:

0621 Telecomunicaciones

0622 Informática

0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación

0620 Planes multidisciplinarios o generales del campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación

0621 Telecomunicaciones

Son los estudios centrados en desarrollar, analizar, instalar y gestionar los mecanismos de emi-

sión, transmisión o recepción de signos, señales, escritos, imágenes, voz, sonidos o información de cualquier naturaleza que se efectúa mediante radioelectricidad, medios ópticos, físicos u otros sistemas electromagnéticos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Redes
- Redes computacionales
- Tecnologías de información en redes
- Telecomunicaciones
- Telecomunicaciones e informática
- Telecomunicaciones y electrónica
- Teleinformática
- Telemática

Incluye:

Electrónica y telecomunicaciones; comunicaciones y electrónica; sistemas electrónicos y telecomunicaciones; administración de recursos telemáticos.

0622 Informática

Son los estudios sobre el tratamiento automático y racional de la información mediante sistemas computacionales; así como la planificación, gestión y administración de las tecnologías de información y comunicación.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Administración de tecnologías de información
- Administración de tecnologías de la información y comunicaciones
- Administrador de sistemas
- Ciencias de la informática
- Informática
- Informática administrativa
- Informática empresarial
- Ofimática
- Sistemas computacionales administrativos
- Sistemas de información administrativa
- Tecnologías de la información y comunicaciones
- Tecnologías y sistemas de información

Incluye:

Licenciatura en sistemas informáticos.

Excluye:

Tecnologías informáticas educativas (**0114** Tecnología y comunicación educativa); informática y diseño gráfico (**0215** Diseño y comunicación gráfica y editorial); informática contable, computación fiscal contable (**0414** Contabilidad y fiscalización); ingeniería en sistemas

informáticos (**0613** Desarrollo de software); agropecuario con informática (**0811** Producción y explotación agrícola y ganadera); secretaría en computación administrativa (**1014** Servicios de apoyo y asistencia administrativa).

0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación

Son los estudios centrados en dar mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación; así como el soporte técnico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Mantenimiento de equipo de cómputo
- Mantenimiento de equipo y sistemas
- Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo

Excluye:

Mantenimiento industrial (**0711** Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico).

0620 Planes multidisciplinarios o generales del campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0621** a la **0623**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Capturista
- Ciencias computacionales y administración de la tecnología
- Computación (Nivel técnico medio)
- Sistemas computacionales y domótica

CAMPO AMPLIO 07. INGENIERÍA, MANUFACTURA Y CONSTRUCCIÓN

Este campo amplio ingeniería, manufactura y construcción comprende los campos de formación académica referidos a los estudios sobre la aplicación y generación de conocimiento científico en el desarrollo e innovación de sistemas o procesos de índole mecánico, eléctrico, electrónico y químico; así como a los estudios para la manufactura, procesos de transformación y perfeccionamiento de la producción; también considera estudios enfocados en el diseño y construcción de estructuras y su distribución en el espacio.

Se divide en tres campos específicos:

- 071** Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines
- 072** Manufacturas y procesos
- 073** Arquitectura y construcción

071 Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el diseño, desarrollo, planificación, operación, mantenimiento, monitoreo y análisis del funcionamiento de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, y sus combinaciones y aplicaciones como los vehículos de motor y profesiones afines; así como los estudios sobre teorías y prácticas de los procesos químicos.

Se compone de siete campos detallados y uno multidisciplinario:

- 0711** Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico
- 0712** Electricidad y generación de energía
- 0713** Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica
- 0714** Ingeniería de procesos químicos
- 0715** Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
- 0716** Tecnología para la protección del medio ambiente
- 0717** Ingeniería industrial
- 0710** Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines

0711 Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico

Son los estudios orientados al diseño, innovación, fabricación de utensilios, herramientas, máquinas, sistemas y dispositivos mecánicos; así como el mantenimiento de maquinaria, instalaciones y plantas industriales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Dibujo mecánico
- Diseño mecánico
- Diseño y construcción de herramientas
- Diseño y construcción de motores mecánicos
- Herramientas

- Mantenimiento industrial
- Máquinas y herramientas
- Mecánica
- Mecánica de fluidos
- Mecánica de fractura
- Mecánica de precisión
- Resistencia de materiales
- Soldadura industrial

Incluye:

Hojalatería automotriz; buceo industrial; máquinas con sistemas automatizados; ingeniería en diseño industrial.

Excluye:

Diseño industrial (**0216** Diseño industrial, de moda e interiores); diseño y construcción de motores eléctricos (**0713** Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica); construcción de vehículos de motor; mecánica agrícola; maquinaria agrícola (**0715** Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas).

0712 Electricidad y generación de energía

Son los estudios sobre la instalación, mantenimiento, diagnóstico y reparación de redes de distribución eléctrica, líneas aéreas y subterráneas de conducción eléctrica, equipo eléctrico doméstico, comercial e industrial. Considera la generación, almacenamiento, distribución y aplicación de energía eléctrica; así como las propiedades asociadas a objetos, sustancias y otros tipos de energía.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Aire acondicionado y refrigeración
- Control de energía eléctrica
- Energía eólica y solar
- Energía nuclear
- Energía renovable
- Energía térmica
- Ingeniería eléctrica
- Ingeniería energética
- Ingeniería eléctrica industrial
- Instalación eléctrica e iluminación
- Instalación y mantenimiento de la red eléctrica
- Mantenimiento eléctrico
- Sistemas eléctricos
- Sistemas energéticos

Incluye:

Plantas hidroeléctricas; termoeléctricas; sistemas eléctricos de potencia; electricidad y electrónica.

0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica

Son los estudios sobre el diseño, instalación, operación, mantenimiento, reparación y monitoreo de equipo, máquinas y sistemas electrónicos. Considera la automatización y el control de procesos por medio de mecanismos eléctricos; así como los que engloban de forma interdisciplinaria la mecánica, eléctrica y electrónica.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Automatización
- Biónica
- Cibernética
- Diseño electrónico
- Electromecánica
- Electrónica e instrumentación
- Electrónica médica
- Estudios sobre motores eléctricos
- Ingeniería de control
- Inteligencia artificial
- Mecatrónica
- Microelectrónica
- Optoelectrónica
- Robótica
- Sistemas digitales
- Sistemas electrónicos

Incluye:

Diseño de circuitos integrados; cibertrónica; bioelectrónica.

Excluye:

Nanotecnología (**0522** Química); aplicaciones y desarrollo de software; (**0613** Desarrollo de software); teleinformática (**0621** Telecomunicaciones); tecnologías y sistemas de información (**0622** Informática); electrónica automotriz (**0715** Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas).

0714 Ingeniería de procesos químicos

Son los estudios orientados al diseño, desarrollo y control de procesos para la transformación química y física de la materia. Considera la innovación de los procesos físico químicos a nivel teórico y práctico; así como el diseño de plantas químicas y la tecnología asociada a los procesos químico biológico.

Comprende planes bajo la temática siguiente:

- Ingeniería bioquímica
- Ingeniería de materiales
- Ingeniería petroquímica
- Ingeniería química
- Ingeniería química en materiales

- Ingeniería química industrial
- Tecnología de laboratorios químicos
- Tecnología de procesos petroquímicos
- Tecnologías bioquímicas

Incluye:

Ingeniería biológica; tecnología de laboratorios en general; sistemas electroquímicos; procesos de conservación de la energía química; ingeniería de corrosión, química microbiológica; laboratorio químico.

Excluye:

Laboratorio biológico (**0511** Biología); biotecnología (**0512** Bioquímica y biofísica); nanotecnología; nanociencias y materiales (**0522** Química); almacenamiento de energía eléctrica (**0712** Electricidad y generación de energía); laboratorio de análisis clínico; tecnología biomédica (**0953** Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento).

0715 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas

Son los estudios centrados en el diseño, producción, diagnóstico, mantenimiento y reparación de vehículos de motor para desplazamiento terrestre, marítimo, y aeroespacial; así como la maquinaria para la agricultura, ganadería y pesca.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Construcción de vehículos de motor
- Diseño automotriz
- Diseño de automóviles, barcos y aeronaves
- Electricidad automotriz
- Electrónica automotriz, naval y aeronáutica
- Ingeniería aeronáutica y aeroespacial
- Ingeniería aeronáutica con opción mantenimiento y producción
- Ingeniería automotriz
- Ingeniería naval
- Mantenimiento de aeronaves
- Maquinaria agrícola
- Mecánica agrícola

Incluye:

Manufactura de autopartes; autotrópica; motores de combustión interna.

Excluye:

Hojalatería automotriz (**0711** Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico).

0716 Tecnología para la protección del medio ambiente

Son los estudios sobre el control, promoción, investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías para el diagnóstico y solución de problemas ambientales. Considera la planeación para la prevención y la sustentabilidad ecológica; así como el control del agua, del aire y del suelo.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencia y tecnología ambiental
- Diagnóstico ambiental
- Ingeniería ambiental
- Ingeniería ambiental industrial
- Ingeniería ambiental y en seguridad
- Ingeniería bioquímico ambiental
- Ingeniería en control de la contaminación
- Ingeniería en protección y gestión del medio ambiente
- Procesos ambientales
- Protección ambiental
- Tecnología ambiental

Incluye:

Tratamiento de aguas residuales y basura; ingeniería en desarrollo sustentable; ingeniería en ecología.

Excluye:

Desarrollo sustentable y globalización; planeación y desarrollo sustentable (**0314 Economía**); ecología; ciencias del desarrollo sustentable; gestión ambiental; manejo de recursos naturales (**0513 Ecología y ciencias ambientales**).

0717 Ingeniería Industrial

Son los estudios sobre el análisis, diseño y control de sistemas productivos para mejorar la calidad y rendimiento mediante la planeación de las actividades industriales; así como los insumos necesarios para la manufactura o generación de bienes o insumos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Análisis de sistemas industriales
- Ingeniería de proyectos
- Ingeniería industrial
- Ingeniería industrial de manufactura
- Ingeniería industrial en calidad y productividad
- Ingeniería industrial en control de calidad
- Ingeniería industrial en sistemas de manufactura
- Ingeniería industrial en sistemas integrados

- Optimización de sistemas industriales
- Procesos industriales y manufactura
- Sistemas de calidad y productividad

Excluye:

Ingeniería industrial administrativa; ingeniería industrial para la dirección (**0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción**); procesos industriales en algún material (**0722 Industria textil, del calzado y piel**) (**0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)** dependiendo del material); ergonomía para la salud e higiene industrial (**1031 Seguridad para el trabajo**).

0710 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0711** a la **0717**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Bioingeniería
- Ingeniería
- Ingeniería biomédica
- Ingeniería física
- Ingeniería física industrial

072 Manufacturas y procesos

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el procesamiento de alimentos, confección textil y la manufactura de diversos materiales; así como la organización de las operaciones de extracción en minas, el procesamiento y refinamiento de los minerales.

Comprende además los estudios que se centran en la teoría y tecnología sobre la minería y los minerales.

Se compone de cinco campos detallados:

0721 Industria de la alimentación**0722 Industria textil, del calzado y piel****0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)**

0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia

0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos.

0721 Industria de la alimentación

Son los estudios centrados en las técnicas para el procesamiento, transformación, fabricación, envasado, conservación e higiene de los alimentos y bebidas; así como las tecnologías para su conservación.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biotecnología en alimentos
- Ciencias de los alimentos
- Conservación y procesamiento de productos marinos
- Genómica alimentaria
- Ingeniería bioquímica en alimentos (fermentaciones)
- Ingeniería fisicoquímica de los alimentos
- Ingeniería en alimentos
- Ingeniería químico-biológica de los alimentos
- Preservación de alimentos
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Procesamiento de carne
- Procesos agroindustriales
- Química en alimentos
- Química microbiológica de alimentos
- Repostería/panificación industrial
- Tecnología agroalimentaria
- Tecnología de la leche y productos lácteos
- Viticultura y enología

Incluye:

Ingeniería en pesquería opción alimentos.

Excluye:

Ciencias de la nutrición (**0942 Nutrición**); preparación de alimentos y bebidas (**1015 Gastronomía y servicios de alimentos**).

0722 Industria textil, del calzado y piel

Son los estudios sobre la manufactura y/o confección de ropa, textiles, de piel y artículos relacionados.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ingeniería en diseño textil y modas
- Ingeniería en industria del calzado
- Ingeniería en industria del vestido
- Ingeniería textil
- Procesos industriales en producción de modas

Incluye:

Diseño en la industria del vestido; diseño industrial de patrones.

Excluye:

Diseño textil; diseño de modas (**0216 Diseño industrial, de moda e interiores**); artesanías (tejidos, bordados, etc.) (**0217 Artesanía tradicional y manualidades**).

0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)

Son los estudios centrados en las técnicas genéricas de los materiales específicos a manufacturar.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Manufacturas de caucho
- Manufacturas de plástico
- Procesamiento industrial con vidrio
- Procesamiento y manufactura de papel
- Procesos industriales cerámicos
- Procesos industriales plásticos
- Tecnología cerámica
- Tecnología de polímeros
- Tecnología y manufactura de la madera
- Tecnología de la madera

Incluye:

Porcelanas y cementos de cerámica industriales; ingeniería en ciencias de materiales.

Excluye:

Cerámica; artesanía de vidrio; artesanía de madera (**0217 Artesanía tradicional y manualidades**).

0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia

Son los estudios orientados a la planeación, diagnóstico, ejecución, administración y dirección en la extracción de minerales, petróleo y gas; así como el tratamiento de metales y otros minerales complementarios para obtener aleaciones o productos terminados derivados de la fundición.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Aceración y tratamientos térmicos de metales
- Extracción de materias primas
- Fundición de metales y patrones
- Ingeniería de minas
- Ingeniería geofísica
- Ingeniería geológica

- Ingeniería petrolera y de gas
- Metalurgia
- Metalurgia en soldadura
- Metalurgia y ciencias de los materiales
- Minas y construcción
- Siderurgia
- Tecnología de minerales

Incluye:

Materiales fluidos de perforación.

Excluye:

Ciencias en geología; ciencias en geofísica (0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera).

0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de manufacturas y procesos; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave 0721 a la 0724, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Sistemas de manufactura

Excluye:

Administración de procesos industriales (0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción).

073 Arquitectura y construcción

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el diseño de la infraestructura de obras y servicios, distribución de los espacios, materiales por utilizar, cálculos de la estructura y su ejecución, con la finalidad de garantizar la estabilidad y viabilidad estructural de la misma, el impacto ambiental y bienestar de la sociedad.

Se compone de dos campos detallados:

0731 Arquitectura y urbanismo

0732 Construcción e ingeniería civil

0731 Arquitectura y urbanismo

Son los estudios orientados a planear, diseñar y supervisar la construcción de espacios arquitectónicos, su estructura funcional y consideraciones estéticas;

así como el ordenamiento territorial, el crecimiento de las ciudades y su impacto ambiental.

Comprende planes bajo la temática siguiente:

- Arquitecto Interiorismo y decoración
- Arquitectura
- Arquitectura bioclimática
- Arquitectura del paisaje
- Arquitectura sostenible
- Dirección de obra arquitectónica
- Diseño arquitectónico
- Diseño de cubiertas ligeras
- Diseño de edificios
- Diseño de iluminación arquitectónica
- Diseño urbano y del paisaje
- Expresión gráfica arquitectónica
- Ingeniería municipal
- Ordenamiento territorial
- Planeación urbana
- Planificación urbana y rural
- Rehabilitación y restauración arquitectónica
- Urbanismo ecológico
- Vivienda

Incluye:

Agrimensura (medición de terrenos); iluminación; diseño de iluminación; iluminación arquitectónica; conservación y restauración de bienes culturales inmuebles; patrimonio construido edificado.

Excluye:

Diseño de interiores (0216 Diseño industrial, de moda e interiores); cartografía (0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera).

0732 Construcción e ingeniería civil

Son los estudios sobre planeación, diagnóstico, diseño, construcción y mantenimiento de las infraestructuras. Considera los sistemas de vialidad de transporte, de suministro de agua y de alcantarillado; así como los relacionados sobre las características del suelo para la construcción.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Construcción de carreteras y puentes
- Construcción
- Ingeniería civil
- Ingeniería de puertos y muelles
- Ingeniería de vías terrestres
- Ingeniería del abastecimiento de agua y alcantarillado

- Ingeniería estructural
- Ingeniería hidráulica
- Ingeniería sanitaria
- Ingeniería y tecnología del agua
- Tecnologías de la construcción
- Planeación de recursos hidráulicos
- Sistemas topográficos
- Supervisión de obra
- Topografía
- Topografía y construcción

Incluye:

Topografía y geomática; topografía y geodésica; construcción de estructuras; mecánica de suelos.

Excluye:

Administración de la construcción; administración de proyectos y obras (**0424** Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción).

CAMPO AMPLIO 08. AGRONOMÍA Y VETERINARIA

Este campo amplio agronomía y veterinaria comprende los campos de formación académica referidos al estudio de la teoría y la práctica del cultivo, recolección, producción, reproducción, cuidado de bosques, plantas y animales.

Se divide en dos campos específicos:

081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca

082 Veterinaria

081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el desarrollo de habilidades prácticas y técnicas de plantación de la agricultura y la producción de vegetales y animales. Contiene la propagación y producción de cultivos de manejo intensivo y extensivo; así como los que abordan la reproducción, cría, cosecha y manipulación de los recursos acuáticos comestibles.

Se compone de cinco campos detallados:

0811 Producción y explotación agrícola y ganadera

0812 Horticultura

0813 Silvicultura

0814 Pesca y acuacultura

0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, horticultura, silvicultura y pesca

0811 Producción y explotación agrícola y ganadera

Son los estudios centrados en la siembra, mantenimiento y cosecha de cultivos y pastizales, la mejora de semillas, nutrición vegetal y técnicas de riego. Considera el crecimiento, mantenimiento, pastoreo y manejo de los animales; así como los sistemas de producción agropecuarios.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Agricultura sustentable
- Agrobiotecnología
- Agrohidráulica
- Agrobiología
- Agroecología
- Agrometeorología
- Agronomía
- Ciencias agrícolas
- Ciencias biológico-agropecuarias
- Ciencias pecuarias
- Desarrollo agropecuario
- Edafología
- Entomología y acarología
- Fisiopatología en agronomía
- Fitotecnia
- Ingeniería en desarrollo rural
- Fitosanidad área fitopatología
- Parasitología agrícola
- Sistemas de producción agropecuaria
- Zootecnia

Incluye:

Ciencia animal; genética agronómica; manipulación de cosechas (frutas, hortalizas, cereales) para un crecimiento intensivo; control sanitario de carne en canal; inocuidad de productos agrícolas; planificación para el desarrollo agropecuario; agropecuario con informática.

Excluye:

Licenciatura en desarrollo rural (**0312** Sociología y antropología); botánica agronómica (**0511** Biología); productos vegetales y animales procesados; ingeniería en alimentos; química de alimentos (**0721** Industria de la alimentación).

0812 Horticultura

Son los estudios sobre la tecnología hortícola y su manejo en los métodos de invernadero, propagación de las plantas, en la mejora de las cosechas y abonos de las plantaciones.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Agronomía en horticultura
- Ecofisiología
- Fisiología poscosecha
- Floricultura
- Fruticultura
- Manejo de hortalizas
- Olericultura
- Plantas medicinales
- Protección vegetal de hortalizas

0813 Silvicultura

Son los estudios sobre la restauración, forestación y reforestación; así como plantación, cultivo, tala, manejo y conservación de bosques y reservas naturales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Dasonomía
- Desarrollo forestal
- Ingeniería y técnicas forestales
- Manejo de recursos forestales
- Mantenimiento de bosques
- Restauración forestal sustentable
- Sistemas forestales

Excluye:

Tecnología de la madera (0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)).

0814 Pesca y acuacultura

Son los estudios orientados a la reproducción, cría, nutrición y aprovechamiento de peces y seres acuáticos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Acuicultura o acuacultura
- Biología pesquera
- Biotecnología en acuacultura
- Ciencia y tecnología de la pesca
- Cultivos acuícolas
- Ingeniería acuícola
- Ingeniería en pesquerías
- Piscifactoría

Incluye:

Ecología en pesquería.

Excluye:

Ingeniería en pesquería opción alimentos; transformación industrial de los peces (0721 Industria de la alimentación); pesca deportiva y buceo (1011 Deportes).

0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, horticultura, silvicultura y pesca

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de agronomía, silvicultura y pesca; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave 0811 a la 0814, que sea dominante.

082 Veterinaria

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el crecimiento normal, desarrollo y salud de los animales, sus necesidades nutricionales, cría y cuidado; así como principios de control quirúrgico y farmacéutico veterinario.

Se divide en un campo específico:

0821 Veterinaria

Son los estudios orientados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades y lesiones de los animales; así como los de tratamiento en clínicas y hospitales veterinarios.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Asistencia veterinaria
- Biología de la reproducción animal
- Ciencias de la reproducción animal
- Enfermería veterinaria
- Fisiología comparada de animales domésticos
- Higiene veterinaria y salud pública
- Medicina veterinaria
- Producción y sanidad animal
- Reproducción animal
- Salud animal de especies mayores y menores
- Salud y producción animal

Incluye:

Veterinaria y zootecnia; anestesiología, cirugía, hematología, inmunología, microbiología, morfología, obstetricia, parasitología y radiología en el campo de la veterinaria.

Excluye:

Fisiología de los animales a nivel celular y molecular (0512 Bioquímica y biofísica).

CAMPO AMPLIO 09. CIENCIAS DE LA SALUD

Este campo amplio ciencias de la salud comprende los campos de formación académica referidos a los estudios que forman para la prevención, diagnóstico, tratamiento y cuidado de las enfermedades, la investigación

médica y el uso de las tecnologías empleadas para el diagnóstico y control de las distintas patologías. Asimismo considera los principios y prácticas de la salud pública y estudios sobre nutrición.

Se divide en cinco campos específicos:

091 Ciencias médicas

092 Enfermería

093 Ciencias odontológicas

094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

095 Disciplinas auxiliares para la salud

091 Ciencias médicas

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el desarrollo de conocimientos científicos y las destrezas para prevenir, diagnosticar y tratar padecimientos del ser humano en las diferentes etapas de la vida desde un enfoque clínico epidemiológico; así como la investigación médica.

Se compone de tres campos detallados:

0911 Medicina general

0912 Medicina homeopática

0913 Medicina de especialidad

0911 Medicina general

Son los estudios sobre los principios, métodos y técnicas alópatas utilizadas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades generales que no requieren atención especializada.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina general
- Medicina humana
- Médico cirujano

0912 Medicina homeopática

Son los estudios centrados en los principios, métodos y técnicas homeopáticas para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Homeopatía
- Homeopatía terapéutica

0913 Medicina de especialidad

Son los estudios centrados en los principios, métodos y técnicas utilizadas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías específicas para una atención especializada. Por la naturaleza de los planes de estudio, en este campo se agrupan los que necesariamente requieren de una formación previa en el campo de la medicina.

Se desglosa en cuarenta y cinco campos unitarios.

091301 Anestesiología

Son los planes de estudio sobre las técnicas y habilidades necesarias para suministrar anestesia a pacientes; así como la administración y supervisión de medicamentos para el manejo y tratamiento del dolor.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Anestesia cardiovascular
- Anestesiología
- Anestesiología pediátrica

091302 Angiología y cirugía vascular

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares, arteriales, venosas y linfáticas; así como de profilaxis que corresponden a la medicina quirúrgica.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Angiología
- Angiología y cirugía vascular

091303 Audiología y foniatria

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y prevención de los trastornos auditivos; así como el tratamiento de la voz y el lenguaje.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Audiología
- Foniatria

Excluye:

Audiometría (**0955 Audiometría y optometría**).

091304 Cardiología

Son los planes de estudio orientados a la preventión, atención y evaluación de las afecciones cardiovasculares.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cardiología clínica
- Cardiología hemodinámica

- Cardiología intervencionista
- Cardiología intervencionista pediátrica
- Cardiología pediátrica
- Cirugía cardiovascular
- Ecocardiografía

091305 Cirugía general

Son los planes de estudio sobre los procedimientos quirúrgicos generales para tratar enfermedades o traumatismos.

Comprende planes de estudio bajo la temática cirugía general.

091306 Cirugía cardiotorácica

Son los planes de estudio sobre los procesos patológicos y de intervención quirúrgica para el tratamiento de afecciones de bronquios, costillas, diafragma, esófago, mediastino, pleura, pulmones y tráquea; así como cirugía del corazón.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cirugía cardiotorácica
- Cirugía cardiotorácica pediátrica

091307 Cirugía neurológica

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico, pronóstico, prevención, escrutinio y tratamiento médico y quirúrgico de las enfermedades neurológicas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neurocirugía
- Neurocirugía pediátrica

091308 Cirugía pediátrica

Son los planes de estudio sobre los procesos médico quirúrgicos dirigidos a pacientes desde su nacimiento hasta el final de la adolescencia.

Comprende planes de estudio bajo la temática de cirugía pediatrica.

091309 Cirugía plástica, estética y reconstructiva

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico, tratamiento, intervención y rehabilitación de los pacientes con patologías correspondientes a la cirugía reconstructiva; así como la cirugía estética.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cirugía plástica y reconstructiva
- Malformaciones congénitas

091310 Dermatología

Son los planes de estudio sobre las enfermedades que, primitiva o secundariamente, afectan la piel humana; así como los métodos para la prevención, preservación y recuperación de la normalidad cutánea.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Dermatología
- Dermatología pediátrica

091311 Endocrinología

Son los planes de estudio sobre la fisiología y fisiopatología de las glándulas endocrinas; así como estudios sobre las técnicas diagnósticas, terapéuticas y de medicina preventiva sobre el sistema endocrino.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Endocrinología
- Endocrinología pediátrica

091312 Enfermedades del colon y recto

Son los planes de estudio orientados al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la región anorrectal.

Comprende planes de estudio bajo la temática coloproctología

091313 Gastroenterología

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico, tratamiento de las enfermedades del sistema digestivo y órganos asociados.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Gastroenterología
- Gastroenterología pediátrica
- Gastroenterología y endoscopía

Excluye:

Endoscopía digestiva y gastrointestinal (091342 Radiología e imagen).

091314 Genética médica

Son los planes de estudio centrados en los aspectos científicos de la genética humana que tratan las enfermedades derivadas de las anomalías en genes y cromosomas desde el punto de vista de las aplicaciones médicas.

Comprende planes de estudio bajo la temática de genética médica.

Excluye:

Genética; investigación en ciencias genéticas (0511 Biología).

091315 Geriatría

Son los planes de estudio sobre los aspectos preventivos, clínicos y terapéuticos relacionados con la salud y enfermedades de los adultos mayores.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Geriatría
- Geriatría clínica
- Gerontología médica

091316 Ginecología y obstetricia

Son los planes de estudio sobre la fisiología y patología inherentes al sistema reproductor femenino. Considera la gravidez, parto y puerperio; así como el tratamiento y seguimiento integral de la mujer desde la edad fértil hasta la postmenopausia.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ginecología oncológica
- Ginecología y obstetricia
- Medicina materno fetal
- Perinatología

091317 Hematología

Son los planes de estudio orientados al diagnóstico y tratamiento de la composición de la sangre y médula ósea, afecciones de la sangre, el bazo y la linfa.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Hematología clínica
- Hematología diagnóstica por laboratorio
- Hematología pediátrica
- Hematopatología
- Hemostasia y trombosis
- Inmunohematología diagnóstica

091318 Infectología

Son los planes de estudio orientados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas; producto de bacterias, virus, hongos y/o parásitos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermedades infecciosas
- Infectología
- Infectología pediátrica

091319 Inmunología clínica y alergología

Son los planes de estudio centrados en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades alérgicas e inmunológicas; así como la rehabilitación del sistema inmunológico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Alergología clínica
- Alergología clínica pediátrica
- Alergología e inmunología clínica
- Alergología e inmunología pediátrica
- Inmunología pediátrica

091320 Medicina aeroespacial

Son los planes de estudio que abordan las alteraciones que se producen en el organismo humano asociadas con los vuelos espaciales; así como la prevención y tratamiento de estas alteraciones.

Comprende planes de estudio bajo la temática de medicina aeroespacial.

091321 Medicina crítica

Son los planes de estudio que abordan la prevención, diagnóstico y tratamiento de las alteraciones fisiológicas, potencialmente letales, que aún pueden ser reversibles; así como los que requieren de la participación de un equipo de salud integral y/o multidisciplinario para la atención de enfermedades graves.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina crítica
- Medicina del enfermo en estado crítico

- Medicina del enfermo pediátrico en estado crítico
- Terapia intensiva

091322 Medicina de rehabilitación

Son los planes de estudio que diagnostican, evalúan y prescriben terapia física para tratar lesiones y enfermedades para la recuperación de la salud corporal del paciente.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina física y de rehabilitación
- Rehabilitación cardiaca
- Rehabilitación neurológica
- Rehabilitación pediátrica

091323 Medicina de urgencias

Son los planes de estudio sobre la detección, diagnóstico, tratamiento inicial y manejo de patologías o lesiones que ponen en riesgo la vida del paciente.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina de urgencias
- Urgencias médico quirúrgicas
- Urgencias pediátricas

091324 Medicina del deporte

Son los planes de estudio sobre la prevención y tratamiento de lesiones deportivas, la evaluación y mejora del rendimiento físico.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina de la actividad física
- Medicina del deporte
- Medicina del deporte y rehabilitación
- Medicina para la salud y rendimiento deportivo

091325 Medicina del trabajo

Son los planes de estudio orientados a la prevención, evaluación y atención de enfermedades y accidentes relacionados con las actividades laborales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina del trabajo
- Medicina laboral

091326 Medicina familiar

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento para la atención médica primaria e integral.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina comunitaria
- Medicina familiar

091327 Medicina interna

Son los planes de estudio orientados al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los órganos internos del paciente adulto para la atención integral de padecimientos complejos.

Comprende planes de estudio bajo la temática de medicina interna.

091328 Medicina legal y forense

Son los planes de estudio centrados en el diagnóstico o dictamen del origen de las lesiones o la causa de muerte con fines de la impartición de justicia.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Medicina forense
- Medicina legal

091329 Medicina anatopatológica

Son los planes de estudio centrados en el diagnóstico de biopsias, piezas quirúrgicas, citologías y autopsias por medio de técnicas morfológicas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Anatomía patológica
- Medicina anatopatológica
- Patología celular

091330 Medicina nuclear

Son los planes de estudio centrados en el diagnóstico de enfermedades y su evolución mediante la aplicación al paciente de un radiofármaco, isótopo radioactivo, radiaciones nucleares y técnicas biofísicas afines.

Comprende planes de estudio bajo la temática de medicina nuclear.

091331 Nefrología

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de la estructura y función del sistema renal.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Nefrología clínica
- Nefrología pediátrica

091332 Neumología

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías del aparato respiratorio.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neumología intensiva
- Neumología pediátrica

091333 Neurofisiología clínica

Son los planes de estudio centrados en el diagnóstico y tratamiento de las patologías del sistema nervioso con el uso de tecnología altamente especializada.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neurofisiología
- Neurofisiología clínica
- Sistema nervioso central

091334 Neurología

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso central y periférico, su etiología y fisiopatología.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neurología
- Neurología clínica
- Neurología pediátrica

091335 Oftalmología

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de las patologías y lesiones de los ojos; así como la prescripción, preparación y dispensación de ayudas visuales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Anatomía patológica ocular
- Oftalmología
- Oftalmología pediátrica
- Retina médica y quirúrgica

091336 Oncología y radioterapia

Son los planes de estudio centrados en el diagnóstico y tratamiento del cáncer por medio de cirugía, quimioterapia, hormonoterapia y/o radioterapia.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Oncología
- Oncología pediátrica
- Radio oncología
- Radioterapia

091337 Ortopedia y traumatología

Son los planes de estudio referentes al diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del aparato locomotor y estructuras asociadas para la atención a pacientes con lesiones y/o alteraciones traumáticas, no traumáticas, enfermedades congénitas y deformidades.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cirugía de columna
- Ortopedia
- Traumatología y ortopedia

91338 Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello

Son los planes de estudio referidos a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación quirúrgica de los trastornos que producen discapacidad de la audición, equilibrio de la voz, deglución y el aparato de resonancia nasal; así como los procedimientos quirúrgicos reconstructivos que incluyen el implante coclear.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neurootología
- Otorrinolaringología pediátrica
- Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello

091339 Patología clínica y medicina de laboratorio

Son los planes de estudio sobre las causas, desarrollo y consecuencias de las enfermedades; así como los trastornos del crecimiento celular, tejidos y órganos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Patología clínica
- Patología pediátrica

091340 Pediatría

Son los planes de estudio centrados en el crecimiento y desarrollo sano del paciente desde recién nacido

hasta el fin de la adolescencia; así como la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de estas etapas de la vida.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Neonatología
- Pediatría clínica
- Pediatría médica

091341 Psiquiatría

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades mentales; así como aquellos referidos a efectos neurobioquímicos, neuroanátomicos, genéticos y psicológicos sobre la dinámica de la conducta, emociones y pensamiento.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Psiquiatría
- Psiquiatría hospitalaria y de la comunidad
- Psiquiatría infantil y de adolescencia
- Psiquiatría médica

091342 Radiología e imagen

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico médico basado en imágenes generadas del interior del cuerpo humano; por medio de técnicas de exploración visual como ultrasonido, endoscopía, tomografía y resonancia magnética.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Endoscopía digestiva y gastrointestinal
- Endoscopía ginecológica
- Imagenología diagnóstica
- Imagenología diagnóstica y terapéutica
- Radiodiagnóstico general
- Radiología (especialidad)
- Radiología e imagen (especialidad)
- Ultrasonido y diagnóstico

Excluye:

Radioterapia (**091336** Oncología y radioterapia); radiología o radiología e imagen que no sea especialidad médica (**0953** Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento).

091343 Reumatología

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de la inflamación, degeneración o las denominadas enfermedades difusas de tejidos que forman los músculos, los tendones y los tejidos conectivos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Reumatología
- Reumatología e inmunología clínica
- Reumatología pediátrica

091344 Urología

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del aparato urinario; así como el aparato genital del hombre y de la próstata.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Urología
- Urología ginecológica
- Urología pediátrica
- Urología pediátrica terapéutica

091345 Otras especialidades médicas

Son los planes de estudio relacionados al campo de la Medicina de especialidad, dirigidos a la investigación y desarrollo del conocimiento; así como los que no pertenecen a las áreas temáticas de la clave **091301** a la **091344**.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cirugía laparoscópica
- Investigación clínica
- Investigación médica
- Investigación multidisciplinaria de salud

092 Enfermería

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la adquisición de conocimientos y habilidades para otorgar asistencia médica en el cuidado de la salud de individuos, familia y comunidad.

Se compone de dos campos detallados:

0921 Enfermería general y obstetricia

0922 Enfermería de especialidad

0921 Enfermería general y obstetricia

Son los estudios orientados a la formación de técnicos y profesionales en enfermería bajo una perspectiva generalista y con énfasis en la obstetricia, para proporcionar cuidados integrales en los ámbitos comunitario, hospitalario y ambulatorio.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Auxiliar o asistente de enfermería
- Ciencias de la enfermería
- Enfermería
- Enfermería general y obstetricia
- Enfermería militar
- Enfermería obstétrica

0922 Enfermería de especialidad

Son los estudios sobre principios y prácticas en enfermería que responden a la asistencia de atención especializada.

Se desglosa en ocho campos unitarios:

092201 Enfermería cardiovascular

092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos

092203 Enfermería en geriatría y gerontología

092204 Enfermería en salud pública

092205 Enfermería oncológica

092206 Enfermería perinatal y pediátrica

092207 Enfermería quirúrgica

092208 Otras especialidades de enfermería

092201 Enfermería cardiovascular

Son los planes de estudio sobre la prevención, promoción, cuidado, tratamiento y rehabilitación especializada a pacientes con problemas de salud cardiovascular.

Comprende planes de estudio bajo la temática de enfermería cardiovascular.

092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos

Son los planes de estudio sobre la atención a pacientes en estado crítico, por medio de cuidados de alta complejidad, integrales e individualizados; así como el manejo y lectura de tecnología especializada.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería en cuidados intensivos
- Enfermería en terapia intensiva y cuidados coronarios
- Enfermería clínica avanzada

092203 Enfermería en geriatría y gerontología

Son los planes de estudio para el cuidado especializado del adulto mayor sano o enfermo en el proceso de envejecimiento; así como los de rehabilitación del funcionamiento físico y social del adulto mayor.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería del anciano
- Enfermería geriátrica
- Enfermería gerontológica

092204 Enfermería en salud pública

Son los planes de estudio sobre principios y prácticas especializadas de protección, promoción, mantenimiento y restablecimiento de la salud de la población, incorporando enfoques epidemiológicos y de prevención de riesgos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería en salud comunitaria
- Enfermería en salud familiar
- Enfermería en salud pública

092205 Enfermería oncológica

Son los planes de estudio sobre el cuidado especializado de pacientes con cáncer que requieren tratamientos basados en el uso de radioterapia, quimioterapia y otras sustancias o elementos radioactivos; así como los cuidados paliativos.

Comprende planes de estudio bajo la temática de enfermería oncológica.

092206 Enfermería perinatal y pediátrica

Son los planes de estudio sobre el cuidado integral del paciente recién nacido; así como el cuidado de la madre durante el parto y puerperio.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería en neonatología
- Enfermería infantil
- Enfermería pediátrica
- Enfermería perinatal

092207 Enfermería quirúrgica

Son los planes de estudio para el cuidado especializado de los pacientes en el preoperatorio, transoperatorio y posoperatorio.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería en instrumentación quirúrgica
- Enfermería quirúrgica

092208 Otras especialidades de enfermería

Son los planes de estudio relacionados al campo de la Enfermería de especialidad que no pertenecen a las áreas temáticas de la clave **092201** a la **092207**.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Enfermería de la cultura física
- Enfermería en rehabilitación
- Enfermería en salud mental
- Enfermería neurológica
- Enfermería oftálmica

093 Ciencias odontológicas

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo los principios, métodos y técnicas utilizadas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades o patologías de la boca, los dientes y órganos relacionados; así como el diseño, fabricación y reparación de prótesis dentales y aparatos ortodónticos.

Se compone de dos campos detallados:

0931 Estomatología y odontología general

0932 Estomatología y odontología de especialidad

0931 Estomatología y odontología general

Son los estudios sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías específicas de la boca y órganos relacionados en el primer nivel de atención.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cariología clínica
- Ciencias estomatológicas
- Ciencias odontológicas
- Cirujano dentista
- Cirujano odontólogo
- Estomatología
- Higiene bucodental
- Laboratorista en prótesis dental
- Mecánica dental
- Odontología
- Odontología avanzada
- Odontología laser
- Tecnología dental

0932 Estomatología y odontología de especialidad

Son los estudios sobre el diagnóstico y tratamientos de patologías específicas de la boca y órganos relacionados.

Se compone de siete campos unitarios:

093201 Cirugía oral y maxilofacial

093202 Endodoncia

093203 Odontopediatría

093204 Ortodoncia

093205 Periodoncia

093206 Prostodoncia

093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología

093201 Cirugía oral y maxilofacial

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico, tratamiento y métodos quirúrgicos de lesiones, enfermedades y aspectos estéticos de la boca, dientes, cara, cabeza y cuello.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cirugía bucal
- Cirugía maxilofacial
- Cirugía oral
- Cirugía oral y maxilofacial

093202 Endodoncia

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de la pulpa dentaria.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Endodoncia
- Metaendodoncia

093203 Odontopediatría

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de la boca y órganos relacionados con pacientes recién nacidos y hasta el final de la adolescencia.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Estomatología del niño y del adolescente
- Estomatología pediátrica
- Odontología infantil
- Odontología pediátrica y del recién nacido

093204 Ortodoncia

Son los planes de estudio sobre métodos y procedimientos para corregir las alteraciones en la posición de los dientes.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ortodoncia
- Ortopedia dentofacial

093205 Periodoncia

Son los planes de estudio sobre la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de los tejidos que dan soporte a los dientes.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Endoperiodoncia
- Periodoncia

093206 Prostodoncia

Son los planes de estudio sobre el diagnóstico y tratamiento del aparato estomatognático; así como la adaptación de prótesis dental y de implantología.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Implantología dental oseointegrada
- Implantología oral
- Odontología restauradora
- Prostodoncia
- Prostodoncia integral
- Prótesis bucal fija y removible
- Rehabilitación oral

093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología

Son los planes de estudio relacionados al campo de la Estomatología y odontología de especialidad que no pertenecen a las áreas temáticas de la clave **093201** a la **093206**.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Estomatología normativa y forense
- Odontología clínico epidemiológicas
- Odontología legal y forense
- Patología y medicina bucal

094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el restablecimiento de las condiciones físicas y funcionales de las incapacidades temporales o permanentes de las personas. Contiene estudios sobre la nutrición y tratamientos a la salud con base en el uso de remedios naturales y tradicionales.

Se compone de cuatro campos detallados:

0941 Terapia y rehabilitación

0942 Nutrición

0943 Tratamientos alternativos y acupuntura

0940 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

0941 Terapia y rehabilitación

Son los estudios sobre las técnicas terapéuticas para la rehabilitación de la condición física y funcional del cuerpo humano.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Fisioterapia
- Quiropráctica
- Rehabilitación del quemado
- Rehabilitación física
- Rehabilitación visual
- Terapia física
- Terapia ocupacional
- Terapia respiratoria

0942 Nutrición

Son los estudios referidos al mantenimiento o restablecimiento de la condición física nutrimental del cuerpo humano; así como los de asimilación de los nutrientes y sus efectos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias de la nutrición
- Dietética y nutrición
- Nutrición y alimentación humana
- Nutrición y bienestar integral
- Nutrición y gastronomía
- Nutrición y salud

Excluye:

Gastronomía y nutrición (**1015 Gastronomía y servicios de alimentos**).

0943 Tratamientos alternativos y acupuntura

Son los estudios sobre el tratamiento de enfermedades mediante productos naturales; así como de la estimulación de las fibras nerviosas por medio de acupuntos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Acupuntura
- Acupuntura rehabilitatoria
- Acupuntura y fitoterapia
- Medicina alternativa y complementaria
- Naturopatía

Incluye:

- Podología

0940 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0941** a la **0943**, que sea dominante.

095 Disciplinas auxiliares para la salud

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo apoyar al diagnóstico, tratamiento y restablecimiento de la salud mediante el trabajo de laboratorio y atención médica en emergencias, primeros auxilios y manejo de las tecnologías; así como los estudios sobre salud pública.

Se compone de siete campos detallados:

0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas

0952 Biomedicina

0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento

0954 Farmacia

0955 Audiometría y optometría

0956 Salud pública

0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud

0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas

Son los estudios sobre los conocimientos de atención médica prehospitalaria y de emergencia fuera de un centro hospitalario. Considera las técnicas, conocimientos y cuidados para la preservación de la vida de personas enfermas o accidentadas; así como del rescate y traslado adecuado de pacientes en situaciones críticas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Atención prehospitalaria
- Emergencias médicas y rescates
- Paramédico

0952 Biomedicina

Son los estudios orientados a los procedimientos experimentales y de investigación referentes a estructuras moleculares, celulares y genéticas de las patologías, y sus características en el cuerpo humano.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biomedicina
- Biomedicina molecular
- Ciencias biomédicas

Incluye:

Biotecnología; ciencias genómicas (**0512** Bioquímica y biofísica).

0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento

Son los estudios sobre el uso de las tecnologías para el diagnóstico, seguimiento, control de tratamiento e investigación de las diferentes patologías; así como la aplicación de la radiología.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Bioquímica clínica
- Bioquímica diagnóstica
- Laboratorista clínico
- Microbiología médica
- Química biomédica

Incluye:

Radiología, radiología e imagen que no son especialidades médicas.

Excluye:

Especialidad en radiología; especialidad en radiología e imagen (**091342** Radiología e imagen)

0954 Farmacia

Son los estudios sobre elaboración y calidad de los medicamentos, sueros, vacunas y la adecuada preservación de los fármacos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Biofarmacia
- Ciencias farmacéuticas

- Desarrollo farmacéutico
- Farmacéutica
- Farmacia
- Farmacia en procesos sustentables
- Farmacia hospitalaria y clínica
- Químico farmacéutico

Excluye:

Químico farmacobiólogo; farmacología (**0512** Bioquímica y biofísica).

0955 Audiometría y optometría

Son los estudios orientados al diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de problemas ópticos; así como los que refieren a la adaptación y control de ayudas auditivas.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Audiometría
- Optometría

Excluye:

Audiología (**091303** Audiología y foniatria); rehabilitación visual (**0941** Terapia y rehabilitación).

0956 Salud pública

Son los estudios sobre los principios y prácticas de protección, promoción, educación, mantenimiento y restablecimiento de la salud de la población. Considera la incidencia, propagación y control de las enfermedades infecciosas y crónicas, así como sus efectos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Atención primaria de la salud
- Educación para la salud
- Epidemiología
- Promoción de la salud
- Salud laboral
- Salud ocupacional
- Salud pública
- Salud pública en enfermedades infecciosas
- Salud reproductiva
- Sistemas de salud

Excluye:

Administración en sistemas de salud (**0425** Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía, y las artes y humanidades);

salud ocupacional con seguridad e higiene (**0950** Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud).

0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de disciplinas auxiliares para la salud; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **0951** a la **0956**, que sea dominante.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Salud ocupacional y seguridad industrial
- Salud ocupacional, seguridad e higiene

CAMPO AMPLIO 10. SERVICIOS

Este campo amplio servicios comprende los campos de formación académica referidos a las técnicas y habilidades para la atención de servicios de hospitalidad, cosmetología, preparación de alimentos y su suministro. Considera los servicios de transporte, de seguridad personal y militar, y la seguridad e higiene en el trabajo; así como la formación profesional en deportes.

Se divide en cuatro campos específicos:

- 101** Servicios personales y deportes
- 102** Servicios de transporte
- 103** Seguridad para el trabajo
- 104** Servicios de seguridad

101 Servicios personales y deportes

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo la preparación y desarrollo tanto de habilidades como de técnicas para la atención de las personas en las siguientes áreas: deportes, acondicionamiento físico, cuidados y belleza, turísticos o gastronómicos, servicios de apoyo en oficinas; así como los servicios funerarios.

Se compone de seis campos detallados y un campo multidisciplinario:

- 1011** Deportes
- 1012** Servicios funerarios
- 1013** Servicios de cuidado personal y belleza
- 1014** Servicios de apoyo y asistencia administrativa
- 1015** Gastronomía y servicios de alimentos

1016 Hospitalidad y turismo

1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes

1011 Deportes

Son los estudios sobre los procesos fisiológicos y biomecánicos para el acondicionamiento físico y entrenamiento de las personas en deportes específicos. Considera la salud física de los individuos; así como el desarrollo teórico práctico de las técnicas, destrezas y la organización deportiva.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias del deporte
- Ciencias del ejercicio físico
- Cultura física en el adulto mayor
- Deportes en disciplinas diversas (karate, voleibol, atletismo, tiro con arco, etc.)
- Entrenamiento deportivo
- Pesca deportiva y buceo
- Preparador físico
- Recreación deportiva
- Recreaciones acuáticas

Excluye:

Formación de docentes en educación física según el nivel educativo al que se dirija (**0121 al 0125, 012601**); administración del deporte (**0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agro-nomía, y artes y humanidades**); terapia física (**0941 Terapia y rehabilitación**).

1012 Servicios funerarios

Son los estudios sobre la dirección, gestión administrativa y legal de los servicios funerarios, asesoramiento y planificación del evento; así como la conservación de cadáveres, procesos de incineración y funcionamiento de morgues.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Ciencias mortuorias
- Embalsamamiento
- Histopatólogo-embalsamador
- Histotecnólogo y embalsamador

Excluye:

Histopatología (**0511 Biología**).

1013 Servicios de cuidado personal y belleza

Son los estudios sobre los conocimientos y habilidades prácticas para tratamientos de belleza, estética y cuidado personal.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Cosmetología
- Cosmetología esteticista
- Cultura de belleza
- Estilismo y corte de cabello
- Estilismo y vestuario
- Servicios de belleza

Incluye:

Administración de spa; técnicas para proporcionar masajes reductivos y/o relajantes.

1014 Servicios de apoyo y asistencia administrativa

Son los estudios orientados al apoyo de procedimientos y prácticas administrativas de los procedimientos de planificación, organización, dirección, control y asesoría en operaciones y trabajos de oficina.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Asistente administrativo
- Asistente directivo
- Asistente ejecutiva
- Asistente ejecutivo y computación
- Secretaria corresponsal
- Secretaría en computación administrativa
- Secretariado ejecutivo bilingüe
- Secretariado en áreas contables
- Secretario en informática
- Secretario y asistente ejecutivo

Excluye:

Asistente administrativo contable; asistencia contable; asistencia en contabilidad; asistencia y control de PyMES (**0414 Contabilidad y fiscalización**).

1015 Gastronomía y servicios de alimentos

Son los estudios orientados al desarrollo de técnicas y habilidades en el arte culinario; en la preparación o elaboración de alimentos y bebidas nacionales, regionales e internacionales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Artes culinarias
- Chef
- Gastronomía
- Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
- Gastronomía y enología
- Gastronomía y nutrición

- Preparación de alimentos y bebidas
- Restaurantes
- Servicios de restaurante y bar
- Vinos y destilados

Incluye:

Administración culinaria.

Excluye:

Negocios gastronómicos (**0411** Negocios y comercio); administración de empresas gastronómicas; administración de restaurantes (**0422** Administración turística y de restaurantes).

1016 Hospitalidad y turismo

Son los estudios orientados al servicio de atención al huésped o cliente en diferentes contextos; así como la planificación de viajes, hospedaje y recreación.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Hospitalidad
- Hospitalidad turística
- Recreación
- Servicios de hospitalidad
- Turismo
- Turismo alternativo
- Turismo cultural
- Turismo sustentable
- Turismo y hotelería

Incluye:

Logística de eventos y servicios; turismo empresarial.

Excluye:

Turismo internacional; turismo y comercio internacional (**0411** Negocios y comercio); administración de empresas turísticas; administración hospitalaria; gestión turística; gestión de la industria de la hospitalidad; administración de la hospitalidad (**0422** Administración turística y de restaurantes).

1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes

Son los estudios con contenidos curriculares generales sobre el campo de servicios personales y deportes; así como aquellos que consideran una perspectiva multidisciplinaria y no tienen un campo de formación de la clave **1011** a la **1016**, que sea dominante.

102 Servicios de transporte

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el traslado de personas o mercancías por medios terrestres, aéreos y marítimos; el

control de tránsito y la logística; así como la operación de los sistemas de transporte.

Se compone de un campo detallado:

1021 Servicios de transporte

1021 Servicios de transporte

Son los estudios sobre la logística y operación de los sistemas de transporte para el traslado de personas o mercancías por medios terrestres, aéreos y marítimos.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Control del tránsito aéreo y marítimo
- Controladores de vuelo
- Infraestructura del transporte
- Ingeniería de transporte
- Logística y transporte
- Operación portuaria
- Operador de autotransporte
- Piloto aviador
- Piloto naval
- Sistemas de transporte terrestre
- Sistemas de transporte urbano
- Tráfico y almacenaje
- Tránsito y transporte

Incluye:

Administración de sistemas de transporte terrestre; asistentes de vuelo; sobrecargo o azafata.

Excluye:

Ingeniería en logística (**0411** Negocios y comercio); logística y cadena de suministro (**0421** Administración de empresas).

103 Seguridad para el trabajo

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el reconocimiento, evaluación y control de factores ambientales asociados al lugar de trabajo que afectan la seguridad y salud de los trabajadores.

Se compone de un campo detallado:

1031 Seguridad para el trabajo

1031 Seguridad para el trabajo

Son los estudios orientados a identificar, evaluar y controlar los factores del medio ambiente asociados con el lugar de trabajo que pueden afectar la seguridad y salud de los trabajadores.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
- Prevención y riesgos laborales
- Seguridad e higiene industrial
- Seguridad en el trabajo
- Seguridad ocupacional

Excluye:

Terapia ocupacional (**0941** Terapia y rehabilitación); salud ocupacional; salud laboral (**0956** Salud pública).

104 Servicios de seguridad

Este campo específico considera los estudios que tienen como objetivo el conocimiento de las técnicas, y estrategias para la protección de la población y sus bienes; así como de la seguridad nacional.

Se compone de dos campos detallados:

1041 Seguridad pública

1042 Servicios militares

1041 Seguridad pública

Son los estudios orientados a las técnicas y estrategias que permiten proporcionar servicios para la protección de la población y el resguardo de bienes materiales.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Agente de policía
- Protección civil
- Bomberos
- Ciencias policiales
- Gestión integral de riesgos y desastres
- Policía preventivo
- Política criminal y seguridad pública
- Protección civil
- Protección civil y emergencias
- Seguridad pública
- Servicios policiales

Excluye:

Ciencias periciales (**0332** Criminología y criminalística).

1042 Servicios militares

Son los estudios sobre técnicas y tácticas de estrategia militar relacionadas con las fuerzas armadas para la seguridad nacional.

Comprende planes de estudio bajo la temática siguiente:

- Armamento aéreo
- Ciencias militares
- Defensa y seguridad nacional
- Materiales de guerra
- Sistemas de armas

Excluye:

Administración militar para la seguridad y la defensa nacional (**0423** Administración pública).

Anexo

A. EL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

La composición del Sistema Educativo Nacional

El artículo 10 de la Ley General de Educación señala que el Sistema Educativo Nacional está constituido por:¹

- "I.- Los educandos, educadores y los padres de familia;
- II.- Las autoridades educativas;
- III.- El Servicio Profesional Docente;
- IV.- Los planes, programas, métodos y materiales educativos;
- V.- Las instituciones educativas del estado y de sus organismos descentralizados;
- VI.- Las instituciones de los particulares con autorización o con reconocimiento de validez oficial de estudios;
- VII.- Las instituciones de educación superior a las que la ley otorga autonomía;
- VIII.- La evaluación educativa;
- IX.- El Sistema de Información y Gestión Educativa, y
- X.- La infraestructura educativa;"

De los tipos y modalidades de la educación

De acuerdo con lo establecido en la "sección 1.- De los tipos y modalidades de educación" de la ley, los artículos 37 y 38 se señala que el Sistema Educativo Nacional se compone de tres tipos:

"La educación de **tipo básico** está compuesta por el nivel preescolar, el de primaria y el de secundaria."

"La educación básica, en sus tres niveles, tendrá las adaptaciones requeridas para responder a las características lingüísticas y culturales de cada uno de los diversos grupos indígenas del país, así como de la población rural dispersa y grupos migratorios."

"El tipo **medio superior** comprende el nivel de bachillerato, los demás niveles equivalentes a éste, así como la educación profesional que no requiere bachillerato o sus equivalentes. Se organizará, bajo el principio de respeto a la diversidad, a través de un sistema que establezca un marco curricular común a nivel nacional y la revalidación y reconocimiento de estudios entre las opciones que ofrece este tipo educativo."

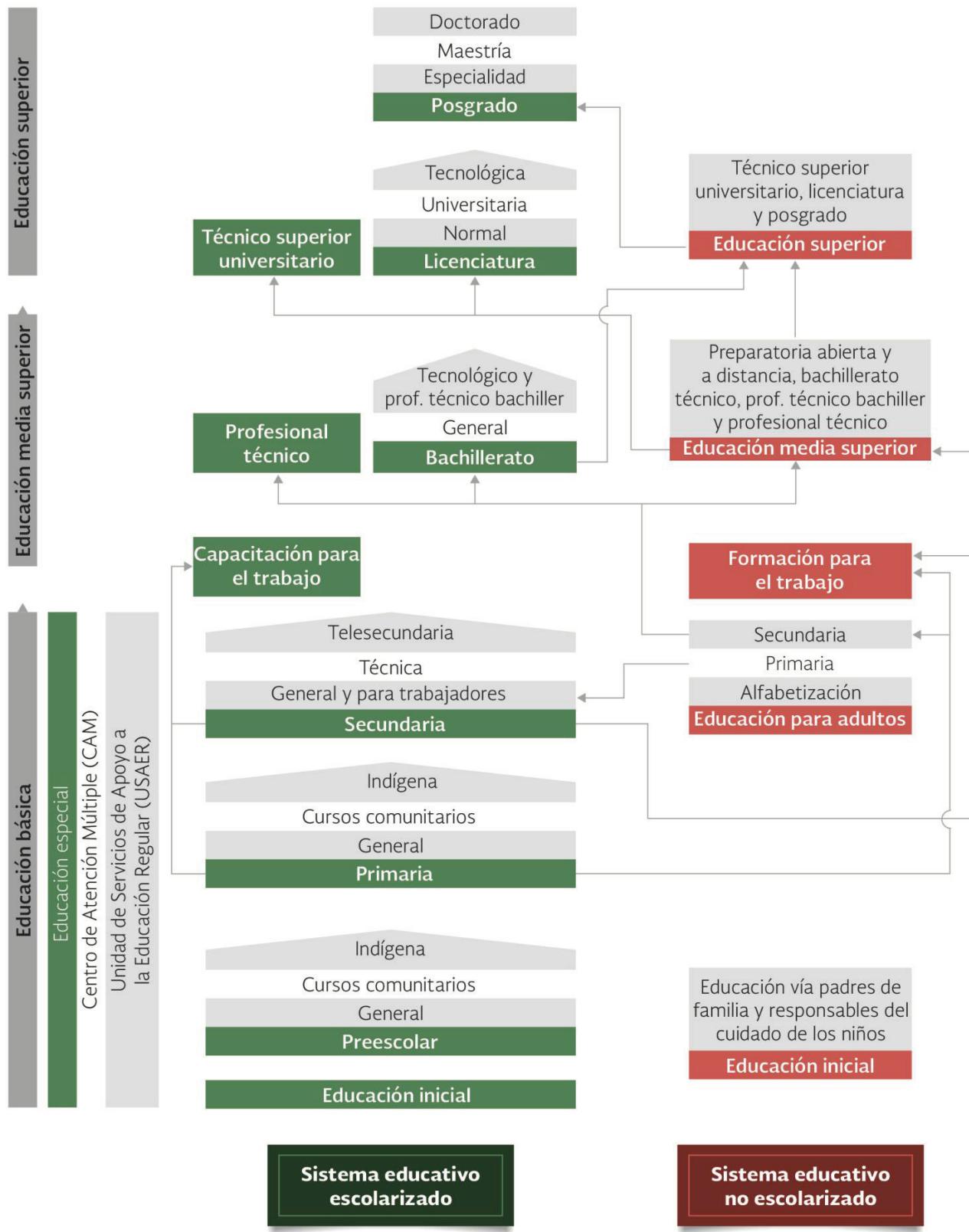
"El tipo **superior** es el que se imparte después del bachillerato o de sus equivalentes. Está compuesto por la licenciatura, la especialidad, la maestría y el doctorado, así como por opciones terminales previas a la conclusión de la licenciatura. Comprende la educación normal en todos sus niveles y especialidades."

De acuerdo con el artículo 39, "en el Sistema Educativo Nacional queda comprendida la educación inicial, la educación especial y la educación para adultos."

En el artículo 46 queda establecido que "la educación a que se refiere la sección 1 tendrá las modalidades de escolar, no escolarizada y mixta."

¹ Ley General de Educación publicada el 13 de julio de 1993. Diario Oficial de la Federación, última reforma 09-05-16.

Esquema general del Sistema Educativo Nacional



Equivalencias en los niveles del Sistema Educativo Nacional con los niveles de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE)

Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) UNESCO	Denominación y código en la CINE 1997	Sistema Educativo Nacional
Propuesta en consulta de la CINE 2011	Niveles equivalentes	
0 Educación de la primera infancia 0.1 Desarrollo de la primera infancia 0.2 Educación preprimaria	0 Educación preescolar	Educación inicial Preescolar
1 Educación primaria	1 Enseñanza primaria Primer ciclo de la educación básica	Primaria
2 Educación secundaria baja 2.1 Educación general 2.2 Educación técnica vocacional	2 Primer ciclo de la enseñanza secundaria. Segundo ciclo de la educación básica 2A Secundaria 2C Programas destinados a facilitar el acceso directo al mercado de trabajo	Secundaria Capacitación para el trabajo
3 Educación secundaria alta 3.1 Educación general 3.2 Educación técnica vocacional	3 Segundo ciclo de enseñanza secundaria 3A Programas destinados a facilitar el acceso directo al nivel 5A 3B Programas destinados a facilitar el acceso al nivel 5B 3C Programas que no conducen directamente a los niveles 5A y 5B, sino al mercado de trabajo, a los programas de nivel 4 o a otros programas de nivel 3	Tipo medio superior Bachillerato general Profesional técnico, profesional técnico bachiller y bachillerato tecnológico
4 Educación post-secundaria no terciaria 4.1 Educación general 4.2 Educación técnica vocacional	4 Enseñanza post-secundaria, no terciaria	No hay equivalente

(Continúa)

Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) UNESCO	Propuesta en consulta de la CINE 2011	Denominación y código en la CINE 1997	Sistema Educativo Nacional
			Niveles equivalentes
5 Educación terciaria; ciclo corto 5.1 Educación general 5.2 Educación técnica-vocacional 6 Educación terciaria; nivel de licenciatura o equivalente 6.1 Primer grado/título de larga duración 6.2 Primer grado/título 6.3 Siguiente grado/título 7 Educación terciaria; nivel de maestría o equivalente 7.1 Primer grado/título largo de larga duración 7.2 Segundo grado/título 7.3 Siguiente grado/título	5 Primer ciclo de la educación terciaria (no coincide directamente con una calificación de estudios avanzados). 5ADestinados a facilitar una calificación suficiente para ingresar a programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen un alto nivel de capacitación (no conduce directamente a una calificación de estudios avanzados). 5B Se centra en destrezas específicas de una profesión con miras a ingresar en el mercado de trabajo. No facilita acceso directo a programas de investigación avanzada.	Tipo superior Técnico superior (incluye: profesional asociado, técnico superior universitario y licencia profesional) Licenciatura (normal, universitaria y tecnológica) Especialidad Maestría	
8 Educación terciaria; nivel de doctorado o equivalente	6 Segundo ciclo de la educación terciaria (conduce a una calificación avanzada).	Doctorado	

B. TABLA DE EQUIVALENCIA CMPE 2016-CMPE 2011

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos amplios		
Campo 01 Educación	Campo 1 Educación	
Campo 02 Artes y humanidades	Campo 2 Artes y humanidades	
Campo 03 Ciencias sociales y derecho	Campo 3 Ciencias sociales, administración y derecho	El campo 3 Ciencias sociales, administración y derecho, se desagregó en dos campos amplios: a) Ciencias sociales y derecho, y b) Administración y negocios. Esta separación de áreas obedeció a la necesidad de mantener un equilibrio estadístico en la distribución de los planes de estudio, los cuales estaban concentrados en la administración. Esta desagregación es similar a la internacional CINE 2013, por lo cual es comparable. La excepción es el derecho, que la CMPE 2016 lo mantiene en las ciencias sociales y no en la administración como lo tiene la CINE, por considerar que el derecho tiene más similitud con las ciencias sociales.
Campo 04 Administración y negocios		
Campo 05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	Campo 4 Ciencias naturales, exactas y de la computación	En este campo se realizaron dos ajustes: 1) El primero fue que los planes referidos a las ciencias de la computación pasan a formar parte del campo amplio 06 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC). 2) Este campo amplio incorpora en su temática la biotecnología, que antes se encontraba en el campo de las ingenierías (campo detallado 514 de la CMPE 2011).
Campo 06 Tecnologías de la información y la comunicación	Campo 441 Ciencias de la computación Campo 517 Tecnologías de la información y la comunicación	Nuevo campo amplio que absorbe la totalidad de la temática sobre TIC no hay equivalencia con campo amplio de CMPE 2011. Este nuevo campo se conformó por las temáticas incluidas en los campos detallados 441 y 517 de la CMPE 2011.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos amplios		
Campo 07 Ingeniería, manufactura y construcción	Campo 5 Ingeniería, manufacturas y construcción	<p>En este campo se realizaron tres ajustes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) La temática sobre tecnologías de la información y comunicación (campo detallado 517) se reclasificó en el nuevo campo amplio 06. 2) La temática sobre biotecnología, considerada anteriormente en el campo 514 Ingeniería química, pasó al campo amplio de las ciencias. 3) La temática sobre bioingeniería, antes clasificada en el campo amplio de la salud, pasó a formar parte de este campo.
Campo 08 Agronomía y veterinaria	Campo 6 Agronomía y veterinaria	Sin cambios estructurales, sólo se realizaron ajustes para precisar el contenido del campo.
Campo 09 Ciencias de la salud	Campo 7 Salud	<p>Cambió la denominación del campo amplio a ciencias de la salud, para que sea abarcativo del conjunto de disciplinas que tienen como objetivo la adquisición de conocimientos para preservar el bienestar físico y mental del individuo; ya que el término salud sólo se refiere al estado físico en que se encuentra un ser vivo.</p> <p>Por otra parte, existe un cambio en la estructura interna del campo, al pasar de un campo específico a cinco, debido a una mejor identificación de grupos con similitudes en sus temáticas en los planes de estudio.</p> <p>Finalmente, se incorporó a la temática del campo la biomedicina que estaba en el campo amplio de las ciencias, y la temática, de la bioingeniería, que se clasificaba aquí, pasó al campo 07 Ingeniería, manufactura y construcción.</p>
Campo 10 Servicios	Campo 8 Servicios	Se incluyó en este campo las temáticas de: a) gastronomía y servicios de alimentos, y b) hospitalidad y turismo, que antes se encontraban en el campo de la administración. La razón de dicho cambio obedece a que los créditos en los planes de estudio tienen una orientación dirigida hacia el servicio personal. El tema sobre ingeniería biomédica pasó al campo de las ingenierías.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos específicos		
011 Ciencias de la educación y pedagogía	11 Ciencias de la educación	
012 Formación docente	12 Formación docente	
021 Artes	21 Artes	
022 Humanidades	22 Humanidades	Se separó la lingüística de la literatura, pero se conservó la temática dentro del mismo campo específico.
031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento	31 Ciencias sociales y estudios del comportamiento	
032 Ciencias de la información	32 Ciencias de la información	
033 Derecho y criminología	34 Derecho	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
041 Negocios y contabilidad	33 Negocios y administración	El campo 33 se abrió en dos campos específicos, separando los negocios y la administración, lo que da un mayor equilibrio a la clasificación en términos de estructura y estadística.
042 Administración y gestión		
051 Ciencias biológicas y ambientales	41 Ciencias naturales	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
052 Ciencias físicas, químicas y de la tierra	42 Ciencias físicas, químicas y de la tierra	
053 Matemáticas y estadística	43 Matemáticas y estadística	
061 Innovación en tecnologías de la información y la comunicación	44 Ciencias de la computación	El campo 44 Ciencias de la computación se reclasificó en los nuevos campos 061 y 062.
062 Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación	51 Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	La temática referente a TIC del campo 51 (campo detallado 517 Tecnologías de la información y la comunicación) se reclasificó en los nuevos campos 061 y 062 de la CMPE 2016.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos específicos		
071 Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines	51 Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	<p>En este campo se cambió lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) El campo detallado 517 Tecnología de la información y la comunicación se envió a un nuevo campo amplio 06 (Tecnologías de la información y la comunicación), y 2) La temática metalurgia, se reclasificó en el campo 072 Manufacturas y procesos de la CMPE 2016.
072 Manufacturas y procesos	51 Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología 52 Manufacturas y procesos	En el campo 072 Manufacturas y procesos, se incluyó ahora la temática sobre metalurgia, que se ubicaba en el campo de la Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología (51).
073 Arquitectura y construcción	53 Arquitectura y construcción	
081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	61 Agronomía, silvicultura y pesca	
082 Veterinaria	62 Veterinaria	
091 Ciencias médicas	71 Salud	El campo específico 71 Salud en la versión CMPE 2011 se reestructuró en cinco campos específicos, en donde:
092 Enfermería	711 Medicina	
093 Ciencias odontológicas	712 Enfermería y cuidados	
094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos	713 Estomatología y odontología	<ol style="list-style-type: none"> 1) El campo específico 091 en CMPE 2016 es equivalente al campo detallado 711 de la CMPE 2011, 2) Los campos específicos 092 Enfermería; 093 Ciencias odontológicas, y 094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos en la CMPE 2016 se encontraban en un nivel detallado en la anterior versión, es decir, suben un nivel, 3) El actual campo específico 095 Disciplinas auxiliares para la salud, considera parte de la temática que tenía el campo de la enfermería: Atención prehospitalaria y emergencias médicas; también incluye la biomedicina, que se encontraba en el campo 411 Biología y bioquímica de la CMPE 2011 y la temática diagnóstico médico, farmacia, salud pública y la optometría que se clasificaba en el campo 0715 de la CMPE 2011.
095 Disciplinas auxiliares para la salud	714 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento 715 Terapia y rehabilitación 716 Farmacia 717 Salud pública	

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos específicos		
101 Servicios personales y deportes	81 Servicios personales	
102 Servicios de transporte	82 Servicios de transporte	
103 Seguridad para el trabajo	83 Seguridad industrial	Se precisó la denominación del campo específico, ya que se considera que la seguridad industrial remite a la idea de la formación para la seguridad en el sector secundario —manufacturas, construcción y minería—; mientras que la nueva denominación respecto a seguridad para el trabajo es abarcativa para todo centro de trabajo, sin importar el sector de actividad económica.
104 Servicios de seguridad	84 Servicios de seguridad	
Campos detallados y unitarios		
0111 Diseño curricular y pedagogía	111 Didáctica, pedagogía y currículo	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme al contenido temático del mismo.
0112 Planeación, evaluación e investigación educativa	112 Planeación y evaluación educativa	La temática sobre filosofía e historia de la educación, que se encontraba incluida en este campo detallado en la CMPE 2011, se reclasificó al campo detallado 0115 "Ciencias de la educación" de la CMPE 2016.
0113 Orientación e intervención educativa	113 Orientación y asesoría educativa	La temática sobre psicología educativa se reclasificó en el campo 0311 Psicología, dado que el peso de los créditos en el plan de estudios se enfoca más a la psicología que a la educación.
0114 Tecnología y comunicación educativa	114 Tecnología educativa	Se cambió la denominación del campo detallado, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0115 Ciencias de la educación	110 Ciencias de la educación, programas multidisciplinarios o generales	En la CMPE 2016 se abrió un campo detallado para las ciencias de la educación (0115), las cuales se encontraban en el campo 110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de las ciencias de la educación, de la CMPE 2011. Asimismo, la temática de educación se reclasifica en el nuevo campo 0115 Ciencias de la educación.
0110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de las ciencias de la educación y pedagogía		
0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar	121 Formación docente para educación básica, nivel preescolar	
0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria	122 Formación docente para educación básica, nivel primaria	
0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria	123 Formación docente para educación básica, nivel secundaria	
0124 Formación docente en educación media superior	124 Formación docente para educación de nivel medio superior	
0125 Formación docente en educación superior	125 Formación docente para educación de nivel superior	
0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas	126 Formación docente para educación física, artística o tecnológica	Los campos 126 y 127 de la CMPE 2011 se agruparon en el campo 0126 en la CMPE 2016, y se especificaron a nivel unitario las temáticas contenidas en estos campos; distinguiendo la docencia en cultura física, para las artes, idiomas y otras asignaturas. Asimismo, se cambió la denominación de educación física por el de cultura física, por ser un concepto más amplio que contiene a la educación física. Se incluyó un campo unitario de idiomas por la relevancia estadística de este campo.
012601 Formación docente en cultura física		
012602 Formación docente para las artes		
012603 Formación docente en enseñanza de idiomas		
012604 Formación docente en otras asignaturas específicas	127 Formación de docentes para la enseñanza de asignaturas específicas	
0127 Formación docente en otros servicios educativos	128 Formación de docentes para otros servicios educativos:	

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
012701 Formación docente en educación inicial	12801 Formación docente para educación inicial	
012702 Formación docente en educación especial	12802 Formación docente para educación especial	
012703 Formación docente en educación para adultos	12803 Formación docente en educación para adultos	
0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente	120 Formación docente, programas multidisciplinarios o generales	
0211 Bellas artes	211 Bellas artes	
0212 Artes escénicas	212 Música y artes escénicas	En la CMPE 2016 se separa la temática música de las artes escénicas, de tal manera que cada una forma un campo detallado. Ello como consecuencia de la revisión de los planes de estudio, en donde se encontró que son suficientemente diferentes para separarlos.
0213 Música		
0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación	213 Técnicas audiovisuales y producción de medios	El campo 213 Técnicas audiovisuales y producción de medios, se abrió en dos: 0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación y 0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial; el peso estadístico es lo que determinó su separación ya que es un campo que agrupa más del 60% de la población de 15 a 29 años que estudia o estudió una carrera en este campo según resultados de la ENOE.
0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial		
0216 Diseño industrial, de moda e interiores	214 Diseño	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
0217 Artesanía tradicional y manualidades	215 Técnicas y habilidades artesanales	El tema sobre lautería se dejó ahora en el campo 0213 Música por las materias que componen el plan de estudios, en 2011 se clasificaba en el campo 215.
0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes	210 Artes, programas multidisciplinarios o generales	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0221 Teología	221 Teología	
0222 Adquisición de idiomas extranjeros	222 Lenguas extranjeras	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
0223 Literatura	223 Literatura	Durante la actualización de la CMPE, se identificó que las carreras sobre lingüística se orientan al estudio del idioma (al igual que los estudios sobre la adquisición de idiomas extranjeros). Con base en lo anterior, se propuso que los planes de estudio de lingüística se distinguieran de los planes de estudio de la literatura, pues éstos no guardaban similitud en sus campos de conocimiento.
0224 Lingüística		Para construir el campo 0224 Lingüística se separaron del campo de la literatura las siguientes temáticas: Lingüística Lengua materna (español) Lenguas indígenas Lingüística aplicada Lingüística hispánica Lingüística indoamericana Lingüística y literatura hispánica
0225 Historia y arqueología	224 Historia y arqueología	
0226 Filosofía y ética	225 Filosofía y ética	
0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades	220 Humanidades, programas multidisciplinarios o generales	
0311 Psicología	311 Psicología	La psicología educativa se quedó en este campo, en CMPE 2011 se captaba en el campo 113 Orientación y asesoría educativa.
0312 Sociología y antropología	312 Sociología y antropología	
0313 Ciencias políticas	313 Ciencias políticas	El campo 0313 absorbió la temática sobre ciencias políticas y administración pública por su peso en las ciencias políticas, antes se clasificaba en el campo 33503 Administración pública. El tema sobre derechos humanos se pasó al campo 0331 Derecho, por su contenido en materias; en 2011 se clasificaba en 313.
0314 Economía	314 Economía	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0315 Trabajo y atención social	315 Trabajo y atención social	
0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento	310 Ciencias sociales y estudios del comportamiento, programas multidisciplinarios o generales	
0321 Comunicación y periodismo	321 Comunicación y periodismo	
0322 Biblioteconomía y archivonomía	322 Biblioteconomía	
0331 Derecho	341 Derecho	En la CMPE 2016 se incluyó la temática sobre derechos humanos en este campo detallado, en la CMPE 2011 se clasificaba en el campo 313 Ciencias políticas.
0332 Criminología y criminalística	342 Criminología	
0411 Negocios y comercio	331 Negocios y comercio	Se eliminó de este campo la administración de negocios porque se envío al campo 0421 Administración de empresas, se determinó así después de la revisión de los planes de estudio los cuales llevan el peso de las materias en la administración de empresas.
0412 Mercadotecnia y publicidad	332 Mercadotecnia y publicidad	
0413 Finanzas, banca y seguros	333 Finanzas, banca y seguros	
0414 Contabilidad y fiscalización	334 Contabilidad y fiscalización	
0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad		
	335 Administración y gestión de empresas	En 2016 esta temática se quedó en un nivel detallado.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0421 Administración de empresas	33502 Administración de empresas	En la CMPE 2016 esta temática quedó en un nivel detallado, en 2011 estaba en nivel unitario. Se incorporó el tema de administración de negocios antes clasificado en 331.
0422 Administración turística y de restaurantes	33507 Administración turística	En la CMPE 2016 esta temática se quedó en un nivel detallado, en 2011 estaba en nivel unitario. La revisión de planes de estudio ayudó a determinar que deben separarse de la administración turística los planes relacionados con la hospitalidad, el turismo, la recreación y servicios de hospitalidad. Del campo de la administración de restaurantes y gastronomía, se separaron los planes referentes a la preparación de alimentos y bebidas, gastronomía, chef, servicios de restaurante; con estos planes se forman los nuevos campos 1015 Gastronomía y servicios de alimentos y 1016 Hospitalidad y turismo. Lo anterior debido a que las materias forman para ofrecer un servicio.
	33508 Administración de restaurantes y gastronomía	
0423 Administración pública	33503 Administración pública	En CMPE 2016 se quedó esta temática en un nivel detallado, en 2011 estaba en nivel unitario. Se precisaron los planes de estudio sobre las ciencias políticas y administración pública las cuales tienen el peso en las ciencias políticas por tanto se quedan en el campo 0313 Ciencias políticas.
0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción	33504 Administración en el campo de la ingeniería y la construcción	En 2016 quedó en un nivel detallado, en 2011 estaba en nivel unitario. La administración de las tecnologías de la información y la comunicación que se encontraban en el campo 33504, ahora se encuentran en el campo 0622 Informática.
0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía, y las artes y humanidades	33501 Administración de sistemas educativos	Se concentraron en un solo campo detallado (antes campos unitarios) los planes de estudios de administración en educación, agronomía, salud, deportes, y artes y humanidades, debido a que su peso estadístico es mínimo dada la existencia de pocos planes de estudio en estas áreas, así como de matrícula registrada en ellos. Asimismo, se precisó la temática de la administración de la educación que se clasificaba en 33501 en 2011 y ahora se ubica en 0112 Planeación, evaluación e investigación educativa; se quedan en el campo de la administración sólo aquellos planes con peso de materias en la administración en instituciones educativas.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
--	---	----------------------

Campos detallados y unitarios

	33505 Administración en el campo de la agronomía 33506 Administración en el campo de la salud 33509 Administración en el campo de artes y humanidades 33510 Administración en el campo del deporte	
0420 Planes multidisciplinarios o generales del campo de administración y gestión	330 Negocios y administración, programas multidisciplinarios o generales	
0511 Biología	411 Biología y bioquímica	El campo detallado de la biología se abrió en dos. Se consideró como base la clasificación de la International Standard Classification of Education 2013, pero además se tomó la decisión por ser un campo "cargado" estadísticamente. Del campo 41, la biología representa más de 90% de los planes según resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).
0512 Bioquímica y biofísica	514 Ingeniería química	Se incorporó el tema de la biotecnología que antes se clasificaba en 514 Ingeniería química.
0513 Ecología y ciencias ambientales	412 Ciencias ambientales	Se incorporó la palabra ecología en el título para dejar mayor claridad en su contenido.
0510 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales		
0521 Física y astronomía	421 Física	
0522 Química	422 Química	
0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera	423 Ciencias de la tierra y de la atmósfera	
0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra	420 Ciencias físicas, químicas y de la tierra, programas multidisciplinarios o generales	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0531 Matemáticas	431 Matemáticas	
0532 Estadística y actuaría	432 Estadística	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
0611 Ciencias computacionales	441 Ciencias de la computación	Sólo una parte del contenido del campo 441 queda en 0611 y es la que refiere a las ciencias computacionales.
0612 Desarrollo de hardware	517 Tecnologías de la información y la comunicación	El desarrollo de hardware era parte del campo 517 en 2011.
0613 Desarrollo de software	441 Ciencias de la computación	El desarrollo de software formaba parte del campo 441 en 2011.
0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación		
0621 Telecomunicaciones	517 Tecnologías de la información y la comunicación	Todo el contenido de la temática sobre telecomunicaciones era parte del campo 517 en 2011.
0622 Informática	441 Ciencias de la computación	El tema sobre informática formaba parte del campo 441. Se incorporó el tema administración de las tecnologías de la información antes clasificado en 33504 Administración en el campo de la ingeniería y la construcción.
0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación	517 Tecnologías de la información y la comunicación	El soporte y mantenimiento a TIC formaba parte del campo 517.
0620 Planes multidisciplinarios o generales del campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación		
0711 Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico	511 Ingeniería mecánica y metalurgia	La revisión y precisión conceptual a este campo permitió identificar que: Los planes de estudios sobre metalurgia debían ser clasificados en el campo detallado 0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia, pues éste conserva mayores similitudes con los contenidos temáticos de la metalurgia.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
---	--	---------------

Campos detallados y unitarios

0712 Electricidad y generación de energía	512 Electricidad y generación de energía	Debido a la adecuación y precisión conceptual en las definiciones de los campos detallados se decidió que el tema sobre electromecánica debe clasificarse en el campo 0713 y no en el campo de la electricidad.
0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica	513 Electrónica y automatización	El tema sobre electromecánica se quedó en 0713.
0714 Ingeniería de procesos químicos	514 Ingeniería química	Se ajustó el título del campo. Los planes de estudio sobre biotecnología se captaban en este campo, después de una revisión se decide enviarlos al campo 0512 Bioquímica y biofísica.
0715 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas	515 Ingeniería de vehículos de motor, barcos y aeronaves	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
0716 Tecnología para la protección del medio ambiente	516 Tecnología y protección del medio ambiente	
0717 Ingeniería industrial	510 Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología, programas multidisciplinarios o generales	La ingeniería industrial en 2011 estaba comprendida en el campo 510; por su importancia y peso estadístico se decidió crear un nuevo campo detallado, pues esta disciplina tiene características muy particulares como abordar temas sobre procesos productivos y gestión de operaciones, entre otras.
0710 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines		
0721 Industria de la alimentación	521 Industria de la alimentación	
0722 Industria textil, del calzado y piel	522 Industria textil, del calzado y piel	
0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)	523 Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	Sólo un ajuste en el título para mayor precisión de su contenido.
0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia	524 Minería y extracción	Como resultado de la revisión se decidió que, por el contenido del campo de la minería y extracción, la "metalurgia" debería unirse a éste; de ahí que el nombre del campo detallado cambió a 0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia para la CMPE 2016.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos	520 Manufacturas y procesos, programas multidisciplinarios o generales	
0731 Arquitectura y urbanismo	531 Arquitectura y urbanismo	
0732 Construcción e ingeniería civil	532 Construcción e ingeniería civil	
0811 Producción y explotación agrícola y ganadera	611 Producción y explotación agrícola y ganadera	
0812 Horticultura	612 Horticultura	
0813 Silvicultura	613 Silvicultura	
0814 Pesca y acuacultura	614 Pesca	
0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	610 Agronomía, silvicultura y pesca, programas multidisciplinarios o generales	
0821 Veterinaria	621 Veterinaria	
0911 Medicina general	71101 Medicina general	El campo 0911 Medicina general, se separó de las especialidades médicas, pues propiamente no es una especialidad y quedó en un nivel detallado, antes estaba en nivel unitario.
0912 Medicina homeopática	71117 Homeopatía y medicina de terapia complementaria	La precisión conceptual de este campo permitió dejar fuera todos los planes de estudio que no pertenecen al campo de la homeopatía. Todos los planes como acupuntura o tratamientos alternativos se enviaron a un campo detallado de nueva creación: 0943 Tratamientos alternativos y acupuntura.
0913 Medicina de especialidad	711 Medicina	En este campo 0913 quedó exclusivamente la medicina de especialidad, en 2011 se encontraba la medicina general, la acupuntura, la medicina alternativa y otras que no eran especialidades médicas.
091301 Anestesiología	71103 Anestesiología	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
091302 Angiología y cirugía vascular	71104 Angiología y cirugía vascular	
091303 Audiología y foniatria	71105 Audiología	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
091304 Cardiología	71106 Cardiología	
091305 Cirugía general	71107 Especialidad de cirugía general	
091306 Cirugía cardioráctica	71108 Cirugía de especialidad	El campo unitario 71108 Cirugía de especialidad se desagregó en los temas más relevantes.
091307 Cirugía neurológica		
091308 Cirugía pediátrica		
091309 Cirugía plástica estética y reconstructiva		
091310 Dermatología	71109 Dermatología	
091311 Endocrinología	71110 Endocrinología	
091312 Enfermedades del colon y recto	71132 Proctología	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
091313 Gastroenterología	71112 Gastroenterología	
091314 Genética médica	71113 Genética médica	
091315 Geriatría	71114 Geriatría	
091316 Ginecología y obstetricia	71115 Ginecología y obstetricia	
091317 Hematología	71116 Hematología	
091318 Infectología	71118 Infectología	
091319 Inmunología clínica y alergología	71102 Alergología e inmunología	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
091320 Medicina aeroespacial	71121 Medicina del trabajo	Campo unitario de reciente creación, pues esta temática se clasificaba en el campo unitario 71121.
091321 Medicina crítica	71119 Medicina interna y medicina de urgencias	El campo unitario 71119 Medicina interna y medicina de urgencias se desagregó en los campos unitarios: 091321 Medicina crítica, 091323 Medicina de urgencias y 091327 Medicina interna.
091323 Medicina de urgencias		
091327 Medicina interna		
091322 Medicina de rehabilitación	71136 Traumatología y ortopedia	Campo unitario de reciente creación. Esta temática se clasificaba dentro del campo 71136 en la CMPE 2011.
091324 Medicina del deporte	71120 Medicina de la educación física y del deporte	
091325 Medicina del trabajo	71121 Medicina del trabajo	Los planes de estudio sobre la medicina aeroespacial que se encontraban aquí, se enviaron al campo unitario de nueva creación 091320.
091326 Medicina familiar	71122 Medicina familiar	
091328 Medicina legal y forense	71123 Medicina forense	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
091329 Medicina anatomo-patológica		Campo de nueva creación.
091330 Medicina nuclear	71134 Radiología	Campo de nueva creación. En la CMPE 2011 esta temática se enlistaba en el campo unitario 71134.
091331 Nefrología	71124 Nefrología	
091332 Neumología	71126 Neumología	
091333 Neurofisiología clínica		Campo unitario de reciente creación. En la CMPE 2011 esta temática se agrupaba en el campo unitario 71127 Neurología (ahora 091334).
091334 Neurología	71127 Neurología	Los planes de estudio de neurofisiología clínica que se encontraban en este campo, se enviaron al campo unitario 091333.
091335 Oftalmología	71128 Oftalmología	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
091336 Oncología y radioterapia	71129 Oncología	La adecuación y precisión en la definición permitió que los planes de estudios sobre radioterapia, que se clasificaban en el campo 0714 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento, se clasificaron en este campo.
091337 Ortopedia y traumatología	71136 Traumatología y ortopedia	Se ajustó el nombre, los planes de estudio sobre la medicina de rehabilitación pasaron al campo 091322.
091338 Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello	71130 Otorrinolaringología	Se cambia la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
091339 Patología clínica y medicina de laboratorio	71131 Patología y anatomía patológica	Sólo se adecuó el nombre. Actualmente el término de patología clínica está incorporando un nuevo vocablo de carácter aplicativo, la medicina de laboratorio.
091340 Pediatría	71125 Neonatología y pediatría	Se cambió la denominación del campo amplio, para que sea más precisa conforme a contenido temático del mismo.
091341 Psiquiatría	71133 Psiquiatría	
091342 Radiología e imagen	71134 Radiología	Los contenidos de la radiología y endoscopía se concentraron en un solo campo unitario.
	71111 Endoscopía	
091343 Reumatología	71135 Reumatología	
091344 Urología	71137 Urología	
091345 Otras especialidades médicas		Este campo unitario, de reciente creación, tiene como objetivo albergar todas aquellas especialidades médicas, que por su temática, no pudieron ser clasificadas en los campos unitarios ubicados de la clave 091301 a la 091344.
0921 Enfermería general y obstetricia	712 Enfermería y cuidados	Se redefinió el campo detallado 712 en el nuevo 092 Enfermería; esta acción permitió: a) que este campo sólo considere temas de enfermería, dejando fuera la atención prehospitalaria (se creó el campo 0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas; b) lo anterior permitió diferenciar entre la enfermería general y la especialidad.
0922 Enfermería de especialidad		

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
092201 Enfermería cardiovascular		
092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos		
092203 Enfermería en geriatría y gerontología		
092204 Enfermería en salud pública		
092205 Enfermería oncológica		
092206 Enfermería perinatal y pediátrica		
092207 Enfermería quirúrgica		
092208 Otras especialidades de enfermería		
0931 Estomatología y odontología general	713 Estomatología y odontología	Se redefinió el campo detallado 713; esto permitió diferenciar entre la odontología general y la especialidad.
0932 Estomatología y odontología de especialidad		
093201 Cirugía oral y maxilofacial		
093202 Endodoncia		
093203 Odontopediatría		
093204 Ortodoncia		
093205 Periodoncia		
093206 Prostodoncia		

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología		
0941 Terapia y rehabilitación	715 Terapia y rehabilitación	La optometría y la nutrición formaban parte del campo 715; ahora cada tema es un campo detallado: 0942 Nutrición y 0955 Audiometría y optometría.
0942 Nutrición	715 Terapia y rehabilitación	La nutrición es un campo con presencia fuerte y se encontraba dentro del campo de la terapia y rehabilitación.
0943 Tratamientos alternativos y acupuntura	71117 Homeopatía y medicina de terapia complementaria	Los tratamientos alternativos y la acupuntura se clasificaban como una especialidad médica en el campo 71117 Homeopatía y medicina de terapia complementaria; existe un principio de medicina sobre quiénes pueden abrir un cuerpo y quiénes no; en este sentido la acupuntura y tratamientos alternativos quedan fuera de tal principio.
0940 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos		
0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas	712 Enfermería y cuidados	Estas temáticas se clasificaban en el campo 0712, se separaron para dejar exclusivamente solo un campo para la enfermería.
0952 Biomedicina	411 Biología y bioquímica	La biomedicina y ciencias biomédicas formaban parte del campo 411, por tener peso en materias del campo de la medicina se dejaron en este campo auxiliar de la medicina.
	714 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento	La ingeniería biomédica en CMPE 2011 se captaba en campo 714 en versión 2016 se ubicó en el campo 710.
0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento	714 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento	
0954 Farmacia	716 Farmacia	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
0955 Audiometría y optometría	715 Terapia y rehabilitación	La audiometría y optometría formaban parte del campo 715, ahora se quedaron en una sola clave.
0956 Salud pública	717 Salud pública	
0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud	710 Salud, programas multidisciplinarios o generales	La investigación médica, investigación clínica, en 2011 se clasificaban en la clave 710, ahora se quedaron en el campo 0950.
1011 Deportes	811 Deportes	
1012 Servicios funerarios	812 Servicios de embalsamamiento	Se precisó la denominación del campo detallado, ya que en la definición del mismo se incluyen además de los servicios de embalsamamiento los planes de estudio de los servicios funerarios y los relacionados a éstos.
1013 Servicios de cuidado personal y belleza	813 Servicios de belleza	Se precisó la denominación del campo detallado, ya que la definición del mismo incluye servicios personales como el masaje y los servicios personales dirigidos a las mascotas de las personas.
1014 Servicios de apoyo y asistencia administrativa	814 Secretariado y asistencia administrativa	Se precisa la denominación del campo detallado para adecuarlo a las nuevas realidades de los términos que se emplean en el mercado laboral y la oferta educativa existente.
1015 Gastronomía y servicios de alimentos	33508 Administración de restaurantes y gastronomía	Se incluyeron los planes de estudio de gastronomía, chef y servicios de alimentos que antes formaban parte del campo 33508. Los planes correspondientes a la administración de restaurantes se quedaron en el campo 0422 Administración turística y de restaurantes en 2016.
1016 Hospitalidad y turismo	33507 Administración turística	Considera los planes de estudios que brindan conocimiento y habilidades para dar atención al huésped o cliente, así como la recreación, que en 2011 formaban parte del campo 33507. Los planes de administración turística quedaron incluidos en el campo 0422 Administración turística y de restaurantes en 2016.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación mexicana de programas de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2011	Observaciones
Campos detallados y unitarios		
1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes		
1021 Servicios de transporte	821 Servicios de transporte	
1031 Seguridad para el trabajo	831 Seguridad industrial	Sólo se cambió del título del campo para una mayor precisión de su contenido.
1041 Seguridad pública	841 Seguridad pública	
1042 Servicios militares	842 Servicios militares	

C. TABLA DE EQUIVALENCIA CMPE 2016-CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL NORMALIZADA DE LA EDUCACIÓN (CINE) 2013

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos amplios		
Campo 01 Educación	01 Educación	
Campo 02 Artes y humanidades	02 Artes y humanidades	
Campo 03 Ciencias sociales y derecho	03 Ciencias sociales, periodismo e información	La CMPE comprende el campo de trabajo social (0315) que la CINE lo considera en el campo de la salud. La CMPE incluye la temática sobre derecho, la CINE la tiene en el campo de Administración.
Campo 04 Administración y negocios	04 Administración de empresas y derecho	La CMPE excluye en este campo los planes de estudio relacionados con el derecho y la criminología, los cuales son considerados dentro del campo 03 Ciencias sociales y derecho, por considerar que las asignaturas que integran estos planes de estudio están más relacionados con las ciencias sociales y el comportamiento de los individuos. Asimismo, la CMPE excluye los planes de estudio relacionados con los servicios secretariales y de apoyo en oficinas, mientras que la CINE los considera como parte del campo de los negocios y la administración.
Campo 05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística	
Campo 06 Tecnologías de la información y la comunicación	06 Tecnologías de la información y la comunicación	La CINE tiene en este campo la temática sobre uso de computadoras que la CMPE no contempla, pues en México no existen planes de estudio relacionados con ésta.
Campo 07 Ingeniería, manufactura y construcción	07 Ingeniería, industria y construcción	La CMPE comprende el campo detallado 0517 Ingeniería industrial que no está considerada en la CINE.
Campo 08 Agronomía y veterinaria	08 Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos amplios		
Campo 09 Ciencias de la salud	09 Salud y bienestar	<p>a) La CINE considera el tema trabajo social y orientación en el campo de las ciencias de la salud; y en la CMPE dichos temas están clasificados dentro del campo amplio 03 "Ciencias sociales y derecho".</p> <p>b) El tema de salud pública en la CINE 2013 son considerados en el campo amplio 10 Servicios.</p>
Campo 10 Servicios	10 Servicios	<p>En este campo amplio la CMPE incluye los planes de estudio relacionados con los Servicios de apoyo y asistencia administrativa (1014), mientras que la CINE 2013 los considera en el campo amplio 04 como Trabajos secretariales y de oficina. Asimismo, la CINE considera en este campo los servicios domésticos, los cuales no se consideran en la CMPE.</p> <p>Finalmente, la CINE 2013 considera en este campo el área de conocimiento de la Salud comunitaria -1021- ya que la define como un servicio, mientras que la CMPE lo incluye en el campo 09 Salud.</p>

Campos específicos		
011 Ciencias de la educación y pedagogía	011 Educación	La CINE 2013 contiene solamente un campo específico que abarca los dos campos de la CMPE 2016.
012 Formación docente	018 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran la enseñanza	
021 Artes	021 Artes	
022 Humanidades	022 Humanidades (excepto idiomas) 023 Idiomas	La CINE 2013 distingue el estudio de las "lenguas"/idiomas del estudio de "humanidades", es por ello que genera un campo específico para cada una.
	028 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran artes y humanidades	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CMPE) 2013	Observaciones
Campos específicos		
031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento	031 Ciencias sociales y del comportamiento 092 Bienestar	
032 Ciencias de la información	032 Periodismo e información	
033 Derecho y criminología	042 Derecho	
	038 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran ciencias sociales, periodismo e información	
041 Negocios y contabilidad 042 Administración y gestión	041 Educación comercial y administración	La CINE considera en este campo los planes de estudio referidos a labores secretariales y de oficina, mientras que la CMPE lo ubica en el campo 101 Servicios personales y deportes. Por otra parte, la CINE incluye un campo específico de competencias laborales (0417), mismo que en la CMPE no identifica como área de estudios y por tanto no lo incluye.
	048 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran las empresas, administración y derecho	
051 Ciencias biológicas y ambientales	051 Ciencias biológicas y afines 052 Medio ambiente	A las ciencias forenses, la CINE las clasifica en el campo de la bioquímica, mientras que la CMPE las contempla en la criminología, campo 033.
052 Ciencias físicas, químicas y de la tierra	053 Ciencias físicas	
053 Matemáticas y estadística	054 Matemáticas y estadística	
	058 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran las ciencias naturales, matemáticas y estadística	

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos específicos		
061 Innovación en tecnologías de la información y la comunicación	061 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	En el campo 061, la CINE abarca la temática sobre uso de computadora; la CMPE no tiene este tema por no existir en nuestro país.
062 Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación	068 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran las tecnologías de la información y comunicación	
071 Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines	071 Ingeniería y profesiones afines	La CINE 2013 no cuenta con la temática ingeniería industrial.
072 Manufacturas y procesos	072 Industria y producción	La CMPE 2016 clasifica la metalurgia en el campo 072 Manufacturas y procesos, la CINE 2013 la tiene en el campo 071.
073 Arquitectura y construcción	073 Arquitectura y construcción	
	078 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran la ingeniería, fabricación y construcción	
081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	081 Agricultura 082 Silvicultura 083 Pesca	
082 Veterinaria	084 Veterinaria	
	088 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran la agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos específicos		
091 Ciencias médicas	091 Salud	La CMPE contempla la salud pública en el campo 095, la CINE la mantiene en el campo de servicios.
092 Enfermería		
093 Ciencias odontológicas		
094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos		
095 Disciplinas auxiliares para la salud		
	098 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran salud y bienestar	
101 Servicios personales y deportes	101 Servicios personales	
102 Servicios de transporte	104 Servicios de transporte	
103 Seguridad para el trabajo	102 Servicios de higiene y salud ocupacional	La CINE define su campo 1021 Salud comunitaria como un servicio. Por tal razón, ubica esta temática en el campo de la salud. La CMPE, el tema sobre salud pública lo tiene en el campo de la salud.
104 Servicios de seguridad	103 Servicios de seguridad	
	108 Programas y competencias interdisciplinarias que involucran servicios	

Campos detallados y campos unitarios		
0111 Diseño curricular pedagogía	0111 Ciencias de la educación	La CINE 2013 contiene solamente un campo detallado que abarca los cinco campos de la CMPE 2016.
0112 Planeación, evaluación e investigación educativa		

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0113 Orientación e intervención educativa		
0114 Tecnología y comunicación educativa		
0115 Ciencias de la educación		
0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar 0127 Formación docente en otros servicios educativos 012701 Formación docente en educación inicial	0112 Formación para docentes de educación preprimaria	
0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria 0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria 0127 Formación docente en otros servicios educativos 012702 Formación docente en educación especial 012703 Formación docente en educación para adultos	0113 Formación para docentes sin asignatura de especialización	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016		Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios			
0124	Formación docente en educación media superior	0114 Formación para docentes con asignatura de especialización	
0125	Formación docente en educación superior		
0126	Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas		
012601	Formación docente en cultura física		
012602	Formación docente para las artes		
012603	Formación docente en la enseñanza de idiomas		
012604	Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas		
0110	Planes multidisciplinarios o generales del campo de las ciencias de la educación y pedagogía	0188 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran educación	
0120	Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente		
0211 Bellas artes		0213 Bellas artes	La CINE 2013 incluye en este campo los temas historia del arte, teoría del arte; la CMPE 2016 las deja en el campo multidisciplinario 0210.

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0212 Artes escénicas	0215 Música y artes escénicas	
0213 Música		
0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación	0211 Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación	
0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial		
0216 Diseño industrial, de moda e interiores	0212 Diseño industrial, de modas e interiores	
0217 Artesanía tradicional y manualidades	0214 Artesanías	
0221 Teología	0221 Religión y teología	
0222 Adquisición de idiomas extranjeros	0231 Adquisición del lenguaje	
0223 Literatura	0232 Literatura y lingüística	
0224 Lingüística		
0225 Historia y arqueología	0222 Historia y arqueología	
0226 Filosofía y ética	0223 Filosofía y ética	
0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes	0288 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran artes y humanidades	
0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades		
0311 Psicología	0313 Psicología	
0312 Sociología y antropología	0314 Sociología y estudios culturales	
0313 Ciencias políticas	0312 Ciencias políticas y educación cívica	
0314 Economía	0311 Economía	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0315 Trabajo y atención social	0921 Asistencia a adultos mayores y discapacitados 0922 Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes 0923 Trabajo social y orientación	La CMPE 2016 agrupa las tres temáticas en una, y las deja en el campo de las ciencias sociales.
0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento	0388 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias relacionados con las ciencias sociales, el periodismo y la información	
0321 Comunicación y periodismo	0321 Periodismo y reportajes	
0322 Biblioteconomía y archivonomía	0322 Bibliotecología, información y archivología	
0331 Derecho	0421 Derecho	
0332 Criminología y criminalística		
0411 Negocios y comercio	0414 Mercadotecnia y publicidad	
0412 Mercadotecnia y publicidad	0416 Ventas al por mayor y al por menor	
0413 Finanzas, banca y seguros	0412 Gestión financiera, administración bancaria y seguros	
0414 Contabilidad y fiscalización	0411 Contabilidad e impuestos	
0421 Administración de empresas	0413 Gestión y administración	La CINE 2013 agrupa en el campo detallado 0413 Gestión y administración las diferentes especializaciones de la administración, mientras que en la CMPE 2016 cada especialización de la administración es considerada en campos detallados independientes entre si, siendo la suma de estos lo que integra el campo 0413 de la CINE.
0422 Administración turística y de restaurantes		

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0423 Administración pública		
0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción		
0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía, y las artes y humanidades		
	0417 Competencias laborales	
0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad	0488 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias relacionados con las empresas, la administración y el derecho	La CMPE no incluye en su campo lo relacionado al derecho.
0420 Planes multidisciplinarios o generales del campo de administración y gestión		
0511 Biología	0511 Biología	
0512 Bioquímica y biofísica	0512 Bioquímica	La CINE contiene en el campo de la bioquímica el tema sobre ciencias forenses; la CMPE la considera en el campo 0332 Criminología y criminalística porque el peso de las materias está en ese campo.
0513 Ecología y ciencias ambientales	0521 Ciencias del medio ambiente 0522 Medio ambiente y vida silvestre	
0521 Física y astronomía	0533 Física	
0522 Química	0531 Química	El tema sobre nanotecnología la CINE lo contempla en el campo 0719. Véase nota al pie de la tabla.
0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera	0532 Ciencias de la tierra	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0531 Matemáticas	0541 Matemáticas	
0532 Estadística y actuaría	0542 Estadística	
0510 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales	0588 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias relacionados con las ciencias naturales, matemáticas y estadísticas	
0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra		
0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación	0611 Uso de computadores	
0611 Ciencias computacionales 0613 Desarrollo de software	0613 Desarrollo y análisis de software y aplicaciones	La CINE agrupa en el campo 0613 el tema sobre informática; la CMPE la tiene en el 0622.
0612 Desarrollo de hardware		
0621 Telecomunicaciones 0622 Informática	0612 Bases de datos, diseño y administración de redes	De la temática que comprende el campo 0622 "Informática" de la CMPE, solamente el tema de la informática es clasificado por la CINE en el campo 0613.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación	0688 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran las tecnologías de la información y comunicación	
0620 Planes multidisciplinarios o generales del campo de implementación de las tecnologías de la información y la comunicación		
0711 Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico	0715 Mecánica y profesiones afines a la metalistería	Los planes de estudio de metalurgia la CMPE 2016 los clasifica en 0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia; y la CINE 2013 en 0715 Mecánica y profesiones afines a la metalistería. Asimismo el tema sobre hidráulica la CMPE la clasifica en el campo 0732 Ingeniería civil.
0712 Electricidad y generación de energía	0713 Electricidad y energía	
0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica	0714 Electrónica y automatización	
0714 Ingeniería de procesos químicos	0711 Ingeniería y procesos químicos	
0715 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas	0716 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas	
0716 Tecnología para la protección del medio ambiente	0712 Tecnología de protección del medio ambiente	
0717 Ingeniería industrial		La CINE no contempla esta temática.
0721 Industria de la alimentación	0721 Procesamiento de alimentos	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0722 Industria textil, del calzado y piel	0723 Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)	
0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)	0722 Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)	
0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia	0724 Minería y extracción	En la CMPE 2016 se agregan los planes de estudio de metalurgia; la CINE 2013 no los considera en este campo.
0731 Arquitectura y urbanismo	0731 Arquitectura y urbanismo	
0732 Construcción e ingeniería civil	0732 Construcción e ingeniería civil	La ingeniería hidráulica en la CINE es contemplada en el campo 0715 Mecánica y profesiones afines a la metalistería.
0710 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines	0788 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran Ingeniería, industria y construcción	La CMPE no incluye planes relacionados al campo de la construcción.
0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos		
0811 Producción y explotación agrícola y ganadera	0811 Producción agrícola y ganadera	
0812 Horticultura	0812 Horticultura	
0813 Silvicultura	0821 Silvicultura	
0814 Pesca y acuacultura	0831 Pesca	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, horticultura, silvicultura y pesca	0888 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	La CMPE 2016 no incluye los planes multidisciplinarios de veterinaria.
0821 Veterinaria	0841 Veterinaria	
0911 Medicina general	0912 Medicina	
0913 Medicina de especialidad		
091301 Anestesiología		
091302 Angiología y cirugía vascular		
091303 Audiología y foniatría		
091304 Cardiología		
091305 Cirugía general		
091306 Cirugía cardioráctica		
091307 Cirugía neurológica		
091308 Cirugía pediátrica		
091309 Cirugía plástica estética y reconstrutiva		
091310 Dermatología		
091311 Endocrinología		
091312 Enfermedades del colon y recto		
091313 Gastroenterología		

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
091314 Genética médica 091315 Geriatría 091316 Ginecología y obstetricia 091317 Hematología 091318 Infectología 091319 Inmunología clínica y alergología 091320 Medicina aeroespacial 091321 Medicina crítica 091322 Medicina de rehabilitación 091323 Medicina de urgencias 091324 Medicina del deporte 091325 Medicina del trabajo 091326 Medicina familiar 091327 Medicina interna 091328 Medicina legal y forense 091329 Medicina anatomopatológica 091330 Medicina nuclear 091331 Nefrología		

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
091332 Neumología 091333 Neurofisiología clínica 091334 Neurología 091335 Oftalmología 091336 Oncología y radioterapia 091337 Ortopedia y traumatología 091338 Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello 091339 Patología clínica y medicina de laboratorio 091340 Pediatría 091341 Psiquiatría 091342 Radiología e imagen 091343 Reumatología 091344 Urología 091345 Otras especialidades médicas		
0921 Enfermería general y obstetricia 0922 Enfermería de especialidad 092201 Enfermería cardiovascular	0913 Enfermería y partería	

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos 092203 Enfermería en geriatría y gerontología 092204 Enfermería en salud pública 092205 Enfermería oncológica 092206 Enfermería perinatal y pediátrica 092207 Enfermería quirúrgica 092208 Otras especialidades de enfermería		
0931 Estomatología y odontología general 0932 Estomatología y odontología de especialidad 093201 Cirugía oral y maxilofacial 093202 Endodoncia 093203 Odontopediatría 093204 Ortodoncia 093205 Periodoncia 093206 Prostodoncia	0911 Odontología	Los planes de estomatología de especialidad en la CINE 2016 se clasifican en el campo de 0912 Medicina.
093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología		

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
0941 Terapia y rehabilitación	0915 Terapia y rehabilitación	La CMPE tiene un campo para los temas sobre audiometría y optometría, 0955.
0942 Nutrición		
0912 Medicina homeopática	0917 Medicina y terapia tradicional y complementaria	
0943 Tratamientos alternativos y acupuntura		
0951 Atención prehospitalaria y emergencias médicas		
0952 Biomedicina	0914 Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico	En la CINE no aparecen los planes de biomedicina.
0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento		
0954 Farmacia	0916 Farmacia	
0955 Audiometría y optometría		Los planes de optometría en la CINE están en el campo 0915 y los planes de audiometría no se encuentran en dicha clasificación.
0956 Salud pública		La CINE incluye el campo 1021 Salud comunitaria, el cual es definido como los estudios de los servicios comunitarios que se ocupan de los elementos que afectan la salud pública; y los temas que abarca son limpieza de calles, basurero, normas de higiene, recolección de residuos, servicio de suministro de agua, entre otros; mientras que en la CMPE 2016 en su definición dice que son los principios y prácticas de protección, promoción, educación, mantenimiento y establecimiento de la salud de la población; las temáticas abordadas son salud reproductiva, salud pública, salud laboral, salud comunitaria, educación para la salud y otras. Por lo tanto, estos campos no son comparables.

(Continúa)

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
	0921 Asistencia a adultos mayores y discapacitados 0922 Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes 0923 Trabajo social y orientación	Véase campo 0315 de CMPE 2016.
0940 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos 0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud	0988 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran Salud y bienestar	La CMPE 2016 no incluye en sus campos lo relacionado a las ciencias médicas, enfermería y ciencias odontológicas.
1011 Deportes	1014 Deportes	
1012 Servicios funerarios	1011 Servicios domésticos	<p>La CINE 2013 dentro del campo detallado 1011 Servicios domésticos, considera los servicios funerarios y las ciencias mortuorias; en el caso de la CMPE 2016, estos planes se integran como el campo detallado 1012 Servicios funerarios.</p> <p>Asimismo, este campo detallado de la CMPE excluye los planes de estudio referidos a limpieza en casa, cocina, costura, entre otros; ya que en México la clasificación no considera trabajos de tipo doméstico ya que no cuentan con certificación oficial emitida por la SEP.</p>

Clasificación mexicana de planes de estudio (CMPE) por campos de formación académica 2016	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) 2013	Observaciones
Campos detallados y campos unitarios		
1013 Servicios de cuidado personal y belleza	1012 Peluquería y tratamientos de belleza	
1014 Servicios de apoyo y asistencia administrativa	0415 Secretariado y trabajo de oficina	
1015 Gastronomía y servicios de alimentos	1013 Hotelería, restaurantes y servicios de banquetes	
1016 Hospitalidad y turismo	1015 Viajes, turismo y actividades recreativas	
	1021 Salud comunitaria	Véase observación del campo 0956 de la CMPE 2016.
1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes	1088 Programas y competencias (habilidades, aptitudes) interdisciplinarias que involucran servicios	La CINE comprende también los campos interdisciplinarios de los servicios de seguridad y de transporte.
1021 Servicios de transporte	1041 Servicios de Transporte	
1031 Seguridad para el trabajo	1022 Higiene y seguridad ocupacional	
1041 Seguridad pública	1032 Protección de las personas y de la propiedad	
1042 Servicios militares	1031 Educación militar y de defensa	
Claves terminadas en 9 Ejemplo 1099	Claves terminadas en 0 Ejemplo 1000	Tanto en la CINE como en la CMPE se consideran campos que se utilizan para planes o carreras de los cuales sólo se conoce su campo a nivel amplio o específico; por ejemplo, la descripción "Servicios" en CINE le corresponde la clave 1000; en CMPE es 1099, esto es, se conoce la información sólo a nivel de campo amplio.

Nota: En la CINE se utilizan claves terminadas en 9 para planes de los cuales se conoce su campo detallado pero no están listados en la clasificación; por ejemplo, el tema de nanotecnología lo clasifica en la clave 0719, por no estar clasificado en su listado. En la CMPE se tiene identificado el campo detallado para esta descripción, que es el de la química, con clave 0522.

D. LISTADO AMPLIO POR CLAVE

01 Educación

011 Ciencias de la educación y pedagogía

0111 Diseño curricular y pedagogía

Ciencias de la educación con acentuación en pedagogía
 Ciencias para el aprendizaje
 Ciencias pedagógicas
 Ciencias y técnicas educativas
 Desarrollo curricular
 Desarrollo curricular e instrucción
 Desarrollo de habilidades docentes
 Didáctica de las matemáticas
 Educación curricular e innovación
 Educación y procesos cognoscitivos
 Educación y procesos de aprendizaje
 Estrategia educativa
 Estrategias de aprendizaje
 Estrategias didácticas
 Estrategias pedagógicas
 Estrategias reeducacionales
 Estrategias y técnicas de enseñanza y aprendizaje
 Formación didáctica
 Gestión curricular
 Integración educativa
 Metodología de la docencia
 Metodología de la enseñanza
 Pedagogía
 Pedagogía catequética
 Pedagogía crítica
 Pedagogía crítica y educación popular
 Pedagogía e innovación educativa
 Pedagogía especialidad en ciencias sociales
 Pedagogía especialidad en español
 Pedagogía especialidad en inglés
 Pedagogía infantil
 Pedagogía musical
 Pedagogía sistemática
 Pedagogía y competencias docentes
 Pedagogía y desarrollo humano
 Pedagogía y desarrollo institucional
 Pedagogía y enseñanza
 Pedagogía y planeación
 Pedagogía y práctica docente
 Procesos de aprendizaje
 Teoría y práctica curricular

Ciencias y desarrollo de la educación
 Competencias para la innovación educativa
 Comunicación e innovación educativa
 Desarrollo e innovación educativa
 Desarrollo educativo
 Desarrollo educativo institucional
 Docencia e innovación educativa
 Docencia e investigación
 Evaluación educativa
 Gerencia y política educativa
 Gestión de educación y capacitación
 Gestión directiva de calidad en educación básica
 Gestión educativa
 Gestión y desarrollo educativo
 Innovación educativa
 Innovación en la escuela
 Innovación y asesoramiento educativo
 Innovación y gestión educativa
 Investigación educativa
 Investigación educativa aplicada
 Investigación interdisciplinaria
 Investigación y desarrollo de innovaciones educativas
 Planeación de la educación superior
 Planeación y desarrollo educativo
 Planeación y evaluación educativa
 Planeación y liderazgo educativo
 Política y gestión educativa
 Procesos de calidad educativa

0113 Orientación e intervención educativa

Asesoría psicopedagógica
 Ciencias de la educación familiar
 Diseño de proyectos de educación de personas jóvenes y adultas para el desarrollo social
 Educación familiar
 Educación y terapia familiar
 Intervención didáctica
 Intervención educativa
 Intervención infantil
 Intervención pedagógica
 Intervención psicopedagógica
 Orientación educativa
 Orientación educativa y asesoría profesional
 Psicopedagogía
 Psicopedagogía asistencial
 Psicopedagogía clínica infantil
 Psicopedagogía infantil y de la adolescencia
 Psicopedagogía y desarrollo del potencial humano
 Sensibilización educativa con orientación Gestalt
 Tutoría

0112 Planeación, evaluación e investigación educativa

Administración educativa
 Administración y gestión educativa
 Análisis y desarrollo de la educación
 Calidad educativa
 Ciencias de la educación con terminal en investigación educativa
 Ciencias de la educación y políticas educativas

0114 Tecnología y comunicación educativa

Ambientes de aprendizaje a distancia
 Ciencias de la educación con opción en tecnolo-

gía educativa	Educación primaria indígena
Comunicación educativa	Educación primaria intercultural bilingüe
Comunicación y tecnología educativa	Educación primaria para área rural e indígena
Computación y educación	Educación preescolar y primaria
Diseño de proyectos educativos virtuales	Educación preescolar y primaria para el medio indígena
Educación abierta y a distancia	
Educación con apoyo de las tecnologías de la información	
Educación virtual	
Educación y nuevas tecnologías	
Educación y tecnología educativa	
Sistemas y ambientes educativos	
Tecnología aplicada a la educación	
Tecnología educativa	
Tecnología para el aprendizaje	
Tecnologías informáticas educativas	
0115 Ciencias de la educación	
Ciencias de la educación	
Competencias educativas	
Historia de la educación	
Filosofía de la educación	
Educación	
Educación basada en competencias	
Educación por competencias	
0110 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias de la educación y pedagogía	
Educación ambiental	
Educación desarrollo y complejidad	
Educación emprendedora	
Educación humanista	
Educación intercultural	
Educación para la diversidad	
Educación y valores	
012 Formación docente	
0121 Formación docente en educación básica, nivel preescolar	
Asistente educativo	
Auxiliar de educadora	
Educación con terminal en educación preescolar	
Educación inicial y preescolar	
Educación para la niñez temprana y preescolar	
Educación preescolar	
Educación preescolar campo desarrollo docente	
Educación preescolar con tecnologías de la información y comunicación	
Educación preescolar en el medio indígena	
Educación preescolar intercultural bilingüe	
Educación preescolar para profesores en ejercicio	
0122 Formación docente en educación básica, nivel primaria	
Educación con líneas de información en educación preescolar y primaria	
Educación primaria	
0123 Formación docente en educación básica, nivel secundaria	
Docencia en educación secundaria	
Educación básica	
Educación secundaria	
Educación secundaria con especialidad en educación artística	
Educación secundaria con especialidad en educación física	
Educación secundaria con especialidad en español	
Educación secundaria con especialidad en física	
Educación secundaria con especialidad en formación cívica y ética	
Educación secundaria con especialidad en inglés	
Educación secundaria con especialidad en matemáticas	
Educación secundaria para diversas asignaturas	
Educación secundaria en diseño de estrategias educativas	
Matemáticas para la educación básica	
Telesecundaria y medios educativos	
0124 Formación docente en educación media superior	
Docencia para la educación media superior biología	
Docencia para la educación media superior filosofía	
Docencia para la educación media superior historia	
Educación media superior	
Educación media superior campo desarrollo docente	
Educación media superior comunitaria	
Educación media superior en ciencias naturales	
Educación media superior en ciencias sociales	
Educación media superior en español	
Educación media superior en línea	
Educación media superior en matemáticas	
Educación media superior intercultural	
Enseñanza de la educación media superior	
Educación media superior y desarrollo de competencias docentes	
0125 Formación docente en educación superior	
Ciencias de la educación superior	
Docencia biomédica	
Docencia de ciencias de la salud	

Docencia en educación superior
Docencia jurídica
Docencia superior
Docencia universitaria
Educación con especialidad en enseñanza superior
Educación media y superior con formación en psicología educativa
Educación media y superior en el área de ciencias sociales
Educación media y superior en el área de física
Educación media y superior en el área de lengua
Educación media y superior en el área de psicología educativa
Educación media y superior en el área de química
Educación media y superior en el área de química y biología
Educación superior
Educación superior en enseñanza de las lenguas extranjeras
Enseñanza superior
Enseñanza universitaria
Formación docente de nivel superior

0126 Formación docente en la enseñanza de asignaturas específicas

012601 Formación docente en cultura física

Desarrollo de habilidades docentes en la educación física
Docencia de la educación física
Docencia para la cultura física
Educación en deportes y arbitraje
Educación física
Educación física y ciencias del deporte
Educación física y deportes
Educación física, deporte y recreación

012602 Formación docente para las artes

Docencia de la danza clásica
Docencia de la danza clásica folklórica mexicana
Docencia del arte escénico
Docencia en artes
Docencia musical
Educación artística
Educación artística en danza folklórica
Educación artística en edad infantil
Educación dancística
Educación en formación artística
Educación musical escolar
Enseñanza de la danza regional mexicana
Enseñanza de la fotografía
Enseñanza musical

012603 Formación docente en la enseñanza de idiomas

Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés

Enseñanza del idioma inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza bilingüe
Docencia de idiomas
Docencia del inglés

012604 Formación docente en otras asignaturas específicas

Docencia con acentuación en asignaturas diversas
Docencia de la lengua y literatura
Docencia de las matemáticas
Docencia del turismo
Docencia en ciencias naturales
Docencia en ciencias sociales
Educación con opción en competencias para las matemáticas
Enseñanza de español y literatura
Enseñanza de la biología
Enseñanza de las ciencias
Enseñanza de la física
Enseñanza de la química
Enseñanza de la tecnología
Enseñanza del español

0127 Formación docente en otros servicios educativos

012701 Formación docente en educación inicial

Asistente infantil
Atención infantil
Atención y desarrollo infantil
Ciencias de la educación con terminal en educación inicial
Desarrollo infantil
Desarrollo integral infantil
Desarrollo y cuidado infantil
Educación infantil
Educación inicial
Puericultura
Puericultura y educación infantil

012702 Formación docente en educación especial

Atención a poblaciones especiales a través del movimiento
Ciencias de la educación especial en el área de necesidades educativas
Desarrollo de la motricidad
Educación con opción en educación especial
Educación especial
Educación especial área ciegos y debilidad visual
Educación especial atención motriz
Educación especial con enfoque de inclusión social, educativa y laboral
Educación especial con enfoque inclusivo
Educación especial en atención auditiva y de lenguaje
Educación especial en atención intelectual
Educación especial en atención visual

Educación especial en el área auditiva y del lenguaje
Educación especial en rehabilitación
Educación especial integral
Educación para personas con limitaciones o capacidades excepcionales
Necesidades educativas especiales

012703 Formación docente en educación para adultos
Educación de adultos

0120 Planes multidisciplinarios o generales del campo de formación docente
Competencias didácticas
Competencias docentes
Desarrollo docente
Docencia
Docencia y aprendizaje
Educación área docencia
Educación con acentuación en docencia
Educación con énfasis en docencia
Educación con especialidad en docencia
Educación y docencia
Enseñanza
Formación docente
Práctica docente

02 Artes y humanidades

021 Artes

0211 Bellas artes

Arte contemporáneo en México
Arte moderno y contemporáneo
Artes opción artes plásticas
Artes plásticas
Artes plásticas y visuales
Artes visuales
Artes visuales práctica artística y pensamiento contemporáneo
Artes visuales y mediáticas
Comunicación y lenguajes visuales
Conservación del patrimonio cultural
Conservación y restauración de bienes muebles
Conservación y restauración de fotografía
Cultura de las artes
Dibujo
Diseño y artes plásticas
Escultura
Estética y arte
Estética y cultura
Estudios visuales
Estudios y gestión de la cultura
Expresión artística
Expresión plástica
Grabado
Investigación del patrimonio

Museografía
Museología
Pintura
Promotor cultural
Restauración de pintura de caballete

0212 Artes escénicas

Actuación
Actuación, producción y dirección
Arte dramático
Arte teatral
Artes escénicas
Artes escénicas y audiovisuales
Artes escénicas y producción de espectáculos
Artes escénicas y circenses contemporáneas
Artes teatrales
Bailarín de danza folklórica
Bailarín intérprete
Cantante de ópera y concierto
Coreografía
Danza
Danza clásica
Danza contemporánea
Danza española
Danza folklórica
Danza moderna y clásica
Danza popular mexicana
Danza regional
Dirección artística
Dirección escénica
Diseño de espectáculos
Dramaturgia
Escenografía
Expresión dancística
Expresión teatral
Ópera

0213 Música

Arpa
Artes musicales
Batería
Canto
Canto gregoriano
Ciencias musicales en etnomúsica
Clarinete
Clarinete y saxofón
Clavecín
Composición
Composición musical
Concertista de piano
Concertista de dirección de orquesta
Concertista solista en instrumentación orquestal
Contrabajo
Dirección de orquesta
Etnomusicología
Fagot
Flauta
Guitarra

Instrumentista
 Instrumentista ejecutante
 Instrumentista en jazz
 Instrumentista musical
 Instrumentos orquestales
 Interpretación de música de cámara
 Jazz
 Jazz con especialidad en canto y scat
 Jazz con especialidad en contrabajo
 Laudería
 Marimba
 Música
 Música contemporánea
 Música sacra
 Música popular
 Música en el área de composición
 Música cantante
 Musicología
 Oboe
 Órgano
 Percusiones, percusión latina
 Piano
 Piano y teclado
 Saxofón
 Teatro
 Teclado
 Trombón
 Trompeta
 Tuba
 Viola
 Violín
 Violoncello

Lenguajes audiovisuales
 Medios audiovisuales
 Multimedios electrónicos
 Procesos industriales área artes gráficas
 Producción audiovisual
 Producción de espectáculos
 Producción gráfica por computadora
 Producción multimedia
 Producción musical
 Producción musical digital
 Producción televisiva

0215 Diseño y comunicación gráfica y editorial

Animación digital
 Animación y diseño digital
 Comunicación gráfica
 Comunicación gráfica para la empresa
 Comunicación gráfica publicitaria
 Comunicación gráfica y estrategia de medios
 Comunicación multimedia
 Comunicación visual
 Diseño de animación
 Diseño de animación digital
 Diseño de ilustración y animación digital
 Diseño de información
 Diseño de información visual
 Diseño de interacción digital
 Diseño de interacción y animación digital
 Diseño de la comunicación gráfica
 Diseño de la comunicación visual
 Diseño digital
 Diseño digital interactivo
 Diseño editorial
 Diseño estratégico y nuevos medios
 Diseño gráfico
 Diseño gráfico digital
 Diseño gráfico electrónico
 Diseño gráfico en medios digitales
 Diseño gráfico estratégico
 Diseño gráfico interactivo
 Diseño gráfico por computadora
 Diseño gráfico web
 Diseño gráfico y animación
 Diseño gráfico y comunicación artística
 Diseño gráfico y multimedia
 Diseño gráfico y nuevos medios
 Diseño gráfico y publicitario
 Diseño gráfico y visual
 Diseño multimedia
 Diseño publicitario
 Diseño tipográfico
 Diseño y comunicación visual
 Diseño y producción publicitaria
 Diseño, animación y arte digital
 Informática y diseño gráfico
 Ingeniería gráfica
 Sistemas de impresión, serigrafía y offset

0214 Tecnologías audiovisuales para medios de comunicación

Animación
 Animación arte digital y multimedia
 Animación en 3D y postproducción
 Animación y arte digital
 Animación y efectos visuales
 Arte y animación digital
 Artes audiovisuales
 Artes digitales
 Artes en semiótica del diseño
 Audio
 Cine digital
 Cinematografía
 Ediciones en música popular contemporánea
 Estudios cinematográficos
 Fotografía
 Fotomecánica
 Fotomecánica en procesos editoriales
 Fotoreproducción
 Impresión en huecograbado
 Impresión offset
 Ingeniería en audio
 Ingeniería y producción en música popular contemporánea

0216 Diseño industrial, de moda e interiores

Alta costura y diseño de modas
Arquitectura de interiores
Arquitectura de interiores y ambientación
Arquitectura en diseño de interiores
Arte y decoración
Ciencias y artes para el diseño
Creatividad para el diseño
Decoración
Decoración de interiores
Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño ambiental
Diseño arquitectónico y de interiores
Diseño artesanal
Diseño básico
Diseño de calzado
Diseño de confección y alta costura
Diseño de espacios comerciales
Diseño de figurín
Diseño de hábitat
Diseño de indumentaria
Diseño de interiores
Diseño de interiores y ambientación
Diseño de interiores y paisajismo
Diseño de mobiliario y producto
Diseño de la moda internacional
Diseño de modas
Diseño de modas computarizado
Diseño de modas e indumentaria y textiles
Diseño de modas y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño de modas y textiles
Diseño de patrones
Diseño de productos
Diseño de productos industriales
Diseño del calzado
Diseño decorativo
Diseño industrial
Diseño integral
Diseño textil
Diseño textil y creación de modas
Diseño y armonización de la moda
Diseño y comunicación gráfica
Diseño y comunicación digital
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y decoración de interiores
Diseño y desarrollo de nuevos productos
Diseño y estilismo de moda
Diseño y fabricación de moldes para plástico
Diseño y fabricación de muebles de madera
Diseño y mercadotecnia en modas
Diseño y producción de moda en indumentaria
Empresas de diseño de modas
Empresas de diseño de modas para caballero
Gestión y diseño de producto
Moda y creación

0217 Artesanía tradicional y manualidades

Artesanal en cerámica
Artes en vidrio
Artesanal en ebanistería
Artesanal en esmaltes
Artesanal en estampado
Artesanal en joyería
Artesanal en metales
Artesanal en textiles
Artesanal en vitrales
Cerámica
Cerámica alta temperatura
Ebanistería
Objetos metálicos decorativos
Vitrales

0210 Planes multidisciplinarios o generales del campo de artes

Arte comunitario y colaborativo
Arte urbano
Arte sonoro
Arte y patrimonio cultural
Artes
Artes y humanidades
Estudios del arte
Estudios y procesos creativos en arte y diseño
Gestión y patrimonio cultural
Historia del arte
Historia del arte mexicano
Historia del arte urbano
Historia del arte y curaduría
Patrimonio y producción cultural
Teoría del arte
Teoría e historia del arte
Teoría y crítica del arte
Teoría y crítica del cine
Teoría y crítica del diseño

022 Humanidades**0221 Teología**

Filosofía de las religiones
Ciencias religiosas
Ciencias teológicas
Historia de las religiones
Historia del catolicismo
Teología y mundo contemporáneo
Teología
Teología con énfasis en pastoral
Teología con orientación en consejería familiar
Teología espiritual

0222 Adquisición de idiomas extranjeros

Alemán
Chino mandarín

Enseñanza del español como lengua extranjera
 Español como lengua extranjera
 Español como segunda lengua
 Español para extranjeros
 Francés
 Idioma y cultura italiana
 Idiomas
 Idiomas europeos
 Inglés
 Interpretación
 Italiano
 Japonés
 Lengua inglesa
 Lengua y cultura francesa
 Lenguas
 Lenguas extranjeras
 Lenguas modernas
 Lenguas modernas y estudios del discurso
 Lenguas muertas
 Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés como lengua extranjera
 Lingüística aplicada a la enseñanza del español como lengua extranjera
 Lingüística aplicada a la adquisición de una primera lengua
 Portugués
 Posesión del idioma
 Traducción
 Traducción de lenguas modernas
 Traducción e interpretación

0223 Literatura

Apreciación y creación literaria
 Ciencias del lenguaje
 Creación literaria
 Cultura e investigación literaria
 Español
 Español y cultura mexicana
 Estudios literarios
 Filología
 Filología y literatura moderna (alemanas)
 Lengua y literatura moderna (inglesas)
 Lengua y literatura moderna (italiana)
 Lengua y literaturas hispánicas
 Lengua y cultura
 Lengua y literatura
 Letras
 Letras clásicas
 Letras españolas
 Letras hispánicas
 Letras iberoamericanas
 Letras inglesas
 Letras latinoamericanas
 Letras mexicanas
 Letras modernas
 Letras y comunicación
 Letras y periodismo
 Literatura

Literatura comparada
 Literatura contemporánea
 Literatura dramática y teatro
 Literatura intercultural
 Literatura mexicana

0224 Lingüística

Lenguas indígenas
 Lengua materna
 Lingüística
 Lingüística aplicada
 Lingüística hispánica
 Lingüística indoamericana
 Lingüística y cultura maya

0225 Historia y arqueología

Arqueología
 Cultura virreinal
 Estudios de América del Norte
 Estudios de Asia y África
 Estudios de Estados Unidos y Canadá
 Estudios históricos interdisciplinarios
 Estudios internacionales
 Estudios latinoamericanos
 Estudios mesoamericanos
 Estudios México-Estados Unidos
 Historia
 Historia de América
 Historia de México
 Historia moderna y contemporánea
 Historia regional
 Historia universal
 Historia y comunicación
 Historia y estudios de humanidades
 Historia y estudios regionales
 Historia y etnología
 Historia y sociedad contemporánea
 Historiografía
 Historiografía regional continental
 Iconografía
 Investigación histórica

0226 Filosofía y ética

Bioética
 Ciencias sociales y humanidades en filosofía
 Estudios filosóficos
 Estudios sobre moral y valores
 Ética
 Ética aplicada
 Filosofía
 Filosofía aristotélico-tomista
 Filosofía contemporánea aplicada
 Filosofía de la ciencia
 Filosofía de la cultura
 Filosofía e historia de las ideas
 Filosofía en administración

Filosofía en arquitectura y asuntos urbanos	Psicolingüística
Filosofía en psicología	Psicología clínica
Filosofía en trabajo social	Psicología clínica y hospitalaria
Filosofía Gestalt	Psicología comparada
Filosofía sistemática	Psicología conductista
Filosofía social	Psicología criminal
Filosofía y ciencias sociales	Psicología cultural
Filosofía y comunicación	Psicología de negocios
Filosofía y crítica de la cultura	Psicología del desarrollo
Filosofía y humanidades	Psicología educativa
Filosofía y letras	Psicología en orientación educativa
Humanidades y filosofía	Psicología experimental
Lógica formal	Psicología familiar
Metafísica	Psicología fisiológica
Moral y valores	Psicología humanista
Razonamiento lógico	Psicología industrial
0220 Planes multidisciplinarios o generales del campo de humanidades	Psicología jurídica y de criminología
Ciencias humanas	Psicología laboral
Historia del pensamiento	Psicología organizacional
Humanidades	Psicología para desarrollo organizacional
Humanidades y ciencias sociales	Psicología para grupos e instituciones
Teoría crítica	Psicología para la educación especial
Teoría crítica en México	Psicología social
Teoría y crítica de las humanidades	Psicología y comunicación social
03 Ciencias sociales y derecho	Psicología y desarrollo comunitario
031 Ciencias sociales y estudios del comportamiento	Psicoterapia
0311 Psicología	Psicoterapia breve sistemática
Ciencias del acompañamiento humano	Psicoterapia cognitivo conductual
Ciencias del comportamiento humano	Psicoterapia Ericksoniana
Diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica	Psicoterapia familiar
Educación para la sexualidad humana	Psicoterapia familiar y de pareja
Educación sexológica	Psicoterapia Gestalt
Evaluación y psicoterapia infantil	Psicoterapia humanista y educación para la paz
Filosofía con orientación en psicología	Psicoterapias breves
Herramientas del pensamiento multimodal	Psicoterapias humanísticas
Instrumentos de evaluación diagnóstica	Rehabilitación neuropsicológica
Inteligencia emocional	Sexología
Investigación psicoanalítica	Sexología clínica
Investigación psicológica	Sexualidad humana
Logoterapia	Tanatología
Logoterapia en la educación	Terapia breve sistémica
Neurociencia cognitiva y de la conducta humana	Terapia de juego
Neurociencias y cognición	Terapia familiar
Neurociencias y psicoanálisis	Terapia familiar y de pareja
Neurolingüística	Terapia Gestalt
Neuropsicología	Terapias psicosociales
Orientación psicológica	
Programación neurolingüística	
Psicoanálisis	
Psicobiología	
Psicobiología y neurociencias	
Psicogenética	
0312 Sociología y antropología	
Análisis regional	
Antropología cultural	
Antropología esquelética	
Antropología estructural	
Antropología etnohistoria	
Antropología etnología	
Antropología física	
Antropología histórica	
Antropología lingüística	
Antropología social	

Antropología y arqueología
 Antropología y ética
 Biología cultural
 Ciencias sociales y desarrollo municipal
 Ciencias sociales y desarrollo regional
 Ciencias sociales y desarrollo sustentable
 Ciencias sociales y estudios regionales
 Demografía
 Desarrollo comunitario
 Desarrollo cultural
 Desarrollo humano y ciencias sociales
 Desarrollo local
 Desarrollo regional
 Desarrollo rural
 Estudios de la cultura y la comunicación
 Estudios de población
 Estudios del desarrollo
 Estudios regionales
 Estudios socioculturales
 Etnología
 Etnopsicología
 Etnografía y educación intercultural
 Geografía área planeación
 Geografía cultural
 Geografía humana
 Geografía social
 Gestión del desarrollo regional
 Gestión del desarrollo rural
 Gestión intercultural para el desarrollo
 Gestión y autodesarrollo indígena
 Ingeniería en desarrollo comunitario
 Licenciatura en desarrollo rural
 Lingüística antropológica
 Metodología de la investigación social
 Pensamiento y cultura de América Latina
 Planeación del desarrollo rural
 Relaciones humanas
 Sociología de la cultura
 Sociología de la educación
 Sociología del trabajo
 Sociología industrial
 Sociología política
 Sociología rural

0313 Ciencias políticas

Análisis político
 Análisis político y medios de información
 Asuntos políticos y políticas públicas
 Ciencia política y gestión pública
 Ciencia y gestión política
 Ciencias políticas con acentuación en administración pública
 Ciencias políticas y administración pública
 Ciencias políticas y gestión social
 Ciencias políticas y relaciones internacionales
 Ciencias políticas y sociales
 Cooperación internacional para el desarrollo
 Derechos humanos y gestión de paz

Derechos humanos y democracia
 Desarrollo global
 Diplomacia
 Diplomacia y negocios
 Diseño de políticas públicas
 Estrategia y geopolítica
 Estudios para la paz y el desarrollo
 Estudios parlamentarios
 Estudios políticos y administrativos
 Estudios políticos y gobierno
 Estudios sobre la paz y conflictos
 Evaluación de la política pública
 Evaluación de organizaciones y políticas públicas
 Filosofía de las relaciones internacionales
 Filosofía con orientación en ciencias políticas
 Filosofía política
 Geopolítica
 Gerencia pública y política social
 Gestión estratégica y políticas de desarrollo
 Gestión y procesos electorales
 Gobierno y asuntos públicos
 Gobierno y desarrollo regional
 Gobierno y políticas públicas
 Gobierno y políticas públicas regionales
 Política, gobernabilidad y políticas públicas
 Política y acción educativa
 Política y gestión del desarrollo social
 Política, gestión y derechos ambientales
 Políticas públicas comparadas
 Políticas públicas
 Políticas públicas en globalización
 Políticas públicas y género
 Políticas públicas y gobiernos locales
 Procesos electorales y campañas políticas
 Relaciones internacionales
 Relaciones internacionales transpacíficas
 Relaciones internacionales y comercio exterior
 Relaciones internacionales y diplomacia

0314 Economía

Ciencias económicas
 Ciencias en economía agrícola
 Desarrollo económico
 Desarrollo sustentable y globalización
 Econometría
 Economía
 Economía agrícola
 Economía agrícola y agronegocios
 Economía aplicada
 Economía cuantitativa
 Economía de la educación
 Economía del sector público
 Economía del trabajo
 Economía empresarial
 Economía financiera
 Economía industrial
 Economía internacional
 Economía matemática

Economía política
Economía regional
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Economía y ciencia política
Economía y desarrollo regional
Economía y finanzas
Economía y gestión de la innovación
Economía y gestión de la tecnología
Economía y gestión de negocios
Economía y gestión del cambio tecnológico
Economía y gestión municipal
Economía y gobierno
Economía y negocios internacionales
Economía y política pública
Economía, formulación y evaluación de procesos
Evaluación socioeconómica de proyectos de inversión
Ingeniería económica y comercial
Ingeniería económica y financiera
Integración económica
Planeación económica y rural
Planeación y desarrollo sustentable
Política y gestión de la innovación
Política económica
Política y gestión de la tecnología
Problemas económicos agroindustriales
Relaciones económicas internacionales
Teoría económica

0315 Trabajo y atención social

Atención a la violencia familiar
Ciencias de la familia
Consultoría familiar integral
Cooperación y bienestar social
Familia y pareja
Gericultura
Gerontología
Gerontología social
Intervención ecosistémica en violencia familiar
Intervención en violencia
Intervención familiar
Orientación familiar
Orientación y desarrollo humano de parejas
Prevención de adicciones
Prevención del consumo de alcohol
Prevención del consumo de drogas
Relaciones familiares
Trabajo social
Trabajo social con orientación en proyectos sociales
Trabajo social con orientación familiar
Trabajo social en modelos de intervención con adultos mayores
Trabajo social en modelos de intervención con jóvenes
Trabajo social en modelos de intervención con mujeres

Trabajo social en salud
Trabajo social y comunitario
Trabajo social y desarrollo humano

0310 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias sociales y estudios del comportamiento

Ciencias sociales
Desarrollo humano
Facilitación del desarrollo humano
Metodología de la ciencia

032 Ciencias de la información

0321 Comunicación y periodismo

Ciencias de la comunicación
Ciencias de la comunicación en relaciones públicas
Ciencias de la comunicación y la información
Ciencias de la comunicación y periodismo
Ciencias y técnicas de la comunicación
Comunicación
Comunicación colectiva y periodismo
Comunicación corporativa
Comunicación e imagen pública
Comunicación e información
Comunicación ejecutiva
Comunicación empresarial
Comunicación en medios electrónicos
Comunicación estratégica
Comunicación humana
Comunicación institucional
Comunicación internacional
Comunicación organizacional
Comunicación para el desarrollo social
Comunicación para la acción política y social
Comunicación periodística y sus nuevas tecnologías
Comunicación política
Comunicación pública
Comunicación social
Comunicación y cultura
Comunicación y gestión de la cultura y las artes
Comunicación y medios digitales
Comunicación y medios masivos
Comunicación y nuevas tecnologías
Comunicación y periodismo
Comunicación y relaciones públicas
Crítica periodística
Dirección de la comunicación
Dirección y técnicas del periodismo
Fotoperiodismo
Guionismo
Medios de información
Medios masivos de comunicación
Periodismo en medios impresos
Periodismo digital
Periodismo político
Periodismo y comunicación
Periodismo y nuevas tecnologías

Periodismo y medios de información
Periodismo y publicidad
Relaciones interinstitucionales

0322 Biblioteconomía y archivonomía

Archivología
Archivonomía
Bibliotecología
Bibliotecología e información
Bibliotecología y ciencia de la información
Bibliotecología y estudios de la información
Bibliotecología y gestión de información
Ciencias de la información
Ciencias de la información documental
Administración del conocimiento
Tecnologías de información y documentación
Gestión bibliotecaria

Filosofía del derecho
Jurisprudencia
Procuración de justicia
Procuración y administración de justicia

0332 Criminología y criminalística

Biología criminal
Ciencias forenses
Ciencias forenses y periciales
Ciencias forenses y victimología
Ciencias penales y política criminal
Ciencias periciales
Criminalística
Criminalística y ciencias penales
Criminalística y ciencias periciales
Criminalística y técnicas periciales
Criminología e investigación policial
Criminología penitenciaria
Criminología y ciencias forenses
Criminología y ciencias penales
Criminología, victimología y política criminal
Crimino-victimales
Crimino-victimología
Etiología criminal
Fenomenología criminal
Grafoscopía, documentoscopía y dactiloscopía
Investigación criminal en ciencias forenses
Política criminal y seguridad pública
Prevención del delito y sistemas penitenciarios
Prognosis criminal
Sociología criminal
Victimología

033 Derecho y criminología

0331 Derecho

Abogado y notario
Administración de la justicia
Administración penitenciaria
Administración y procuración de justicia
Amparo
Asistencia y práctica legal
Ciencia jurídica empresarial
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias jurídico penales y criminológicas
Ciencias penales
Consultoría jurídica
Defensa fiscal
Derecho aeronáutico y espacial
Derecho administrativo
Derecho administrativo y fiscal
Derecho administrativo y la regulación
Derecho aduanal
Derecho burocrático
Derecho civil
Derecho civil y mercantil
Derecho comercial internacional
Derecho comparado
Derecho constitucional y amparo
Derecho corporativo
Derecho de familia y de menores
Derecho electoral
Derecho laboral
Derecho penal
Derecho procesal civil
Derecho público
Derecho y economía
Derecho y ciencias penales
Derecho y ciencias sociales
Derecho y ciencias jurídicas
Derechos humanos

04 Administración y negocios

041 Negocios y contabilidad

0411 Negocios y comercio

Administración aduanera
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración y venta de bienes raíces
Aduanas
Agronegocios
Agronegocios internacionales
Clasificación arancelaria y despacho aduanero
Clasificación arancelaria
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio global
Comercio internacional
Comercio internacional en productos agropecuarios
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Consultoría de negocios
Desarrollo de negocios
Dirección global en negocios

Fiscal aduanal en comercio exterior	Imagen corporativa
Gestión aduanal	Imagología
Gestión del comercio exterior	Inteligencia de mercados
Gestión en negocios de manufactura	Marketing
Ingeniería comercial	Marketing internacional
Ingeniería de negocios	Marketing publicitario
Ingeniería en agronegocios	Marketing y negocios internacionales
Ingeniería logística	Mercadotecnia de negocios turísticos
Inteligencia en negocios internacionales	Mercadotecnia e imagen
Logística comercial global	Mercadotecnia estratégica
Logística empresarial	Mercadotecnia global
Logística internacional	Mercadotecnia integral
Logística y negocios internacionales	Mercadotecnia internacional
Mercados globales	Mercadotecnia social y política
Mercados y relaciones internacionales	Mercadotecnia visual
Negociación internacional	Mercadotecnia y comercialización
Negocios	Mercadotecnia y comercio internacional
Negocios agrotecnológicos	Mercadotecnia y comunicación
Negocios electrónicos	Mercadotecnia y dirección comercial
Negocios gastronómicos	Mercadotecnia y diseño gráfico
Negocios internacionales	Mercadotecnia y diseño publicitario
Negocios y estudios económicos	Mercadotecnia y medios de comunicación
Negocios y relaciones internacionales	Mercadotecnia y negocios internacionales
Perito valuador	Mercadotecnia y publicidad
Políticas administrativas de los negocios	Mercadotecnia y ventas
Relaciones comerciales internacionales	Mercaelectrónica
Turismo internacional	Producción publicitaria
Turismo y comercio internacional	Publicidad
Valuación	Publicidad e imagen
Valuación agropecuaria	Publicidad y comunicación corporativa
Valuación de bienes inmuebles	Publicidad y medios
Valuación inmobiliaria e industrial	Relaciones públicas
Valuación rural	Servicio de ventas
	Sistemas comerciales
	Sistemas comerciales y administrativos
	Ventas
	Ventas y mercadotecnia
	Ventas y comercialización

0412 Mercadotecnia y publicidad

Administración de mercadotecnia
Administración y mercadotecnia
Administración y publicidad
Comercialización
Comercialización agropecuaria
Comercialización internacional
Comercialización financiera
Comercialización y desarrollo de mercado
Comunicación publicitaria
Comunicación y publicidad
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección comercial y mercadotecnia
Dirección de ventas
Dirección y mercadotecnia
Dirección y producción publicitaria
Diseño, análisis y creación de mensajes publicitarios
Diseño de imagen
Diseño de imagen y relaciones públicas
Diseño internacional y mercadotecnia
Diseño y asesoría de imagen
Diseño y mercadotecnia
Liderazgo y mercadotecnia empresarial

0413 Finanzas, banca y seguros

Administración bancaria y bursátil
Administración financiera
Administración de negocios y finanzas
Administración de riesgos financieros
Administración y finanzas
Administración y planeación financiera
Banca y mercados
Banca y mercados financieros
Ciencias financieras
Daños y ajustes
Dirección financiera
Dirección financiera y contraloría
Dirección y finanzas
Finanzas corporativas
Finanzas cuantitativas
Finanzas empresariales
Finanzas estratégicas
Finanzas internacionales

Finanzas públicas
Gestión financiera
Gestión bancaria
Ingeniería financiera
Mercados financieros
Proyectos de inversión
Seguros
Servicios bancarios

0414 Contabilidad y fiscalización

Administración de impuestos
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración tributaria
Administración y contabilidad
Análisis tributario
Asistencia en dirección y control de PyMES
Asistente administrativo contable
Asistente de PyMES
Asuntos fiscales y aduanales
Auditoría
Auditoría financiera
Auditoría integral
Auditoría a obra pública
Auditoría y control de gestión
Ciencias de lo fiscal
Computación administrativa contable
Computación fiscal contable
Contabilidad administrativa
Contabilidad corporativa
Contabilidad de impuestos
Contabilidad financiera
Contabilidad fiscal
Contabilidad y gestión gubernamental
Contador privado
Contaduría
Contaduría en auditoría y fiscal
Contaduría financiera
Contaduría pública
Contaduría pública e impuestos
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y comercio exterior
Contaduría pública y consultoría de negocios
Contaduría pública y estrategia financiera
Contaduría pública y finanzas
Contaduría pública y gestión empresarial
Contaduría y administración empresarial
Contaduría y alta dirección
Contaduría y consultoría de negocios
Contaduría y finanzas
Contaduría y gestión empresarial
Contaduría y sistemas financieros
Contraloría
Contribuciones fiscales
Control y fiscalización
Costos y presupuestos
Gestión contable y financiera

Finanzas y contaduría
Fiscalización y rendición de cuentas
Hacienda pública
Impuestos
Impuestos con enfoque estratégico
Informática contable
Ingeniería financiera y fiscal
Legislación fiscal
Materia fiscal
Obligaciones tributarias
Política fiscal y tributaria
Sistemas administrativos y contables
Sistemas contables
Tributación y contabilidad internacional

0410 Planes multidisciplinarios o generales del campo de negocios y contabilidad

Comunicación y administración de empresas de entretenimiento
Responsabilidad social

0421 Administración de empresas

Administración con formación en organizaciones
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas comerciales
Administración de empresas de servicio
Administración de empresas internacional
Administración de empresas en valores
Administración de empresas pequeñas y medianas
Administración de empresas socioambientales
Administración de empresas sustentables
Administración de empresas y emprendimiento
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de instituciones
Administración de la calidad total
Administración de la empresa industrial
Administración de las organizaciones
Administración de materiales y logística
Administración de negocios
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración de negocios y recursos humanos
Administración de operaciones
Administración de personal
Administración de recursos humanos
Administración de proyectos
Administración de PyMES
Administración de servicios
Administración del capital humano y del conocimiento
Administración e innovación de negocios
Administración ejecutiva de empresas
Administración empresarial
Administración estratégica
Administración gerencial
Administración industrial

Administración integral de empresas	Dirección y gestión de instituciones
Administración organizacional	Estudios organizacionales
Administración por valores	Factor humano
Administración y alta dirección	Gerencia empresarial
Administración y consultoría	Gestión administrativa
Administración y consultoría empresarial	Gestión de la calidad
Administración y desarrollo empresarial	Gestión de la calidad en el servicio
Administración y desarrollo sustentable	Gestión de negocios
Administración y desarrollo portuario	Gestión de proyectos
Administración y dirección	Gestión del talento humano
Administración y dirección estratégica	Gestión directiva
Administración y evaluación de proyectos	Gestión empresarial
Administración y gestión	Gestión y administración de PyMES
Administración y gestión de instituciones	Habilidades gerenciales
Administración y gestión estratégica	Innovación administrativa y empresarial
Administración y gestión regional	Innovación empresarial y tecnológica
Administración y liderazgo	Innovación organizacional
Administración y logística	Innovación y desarrollo empresarial
Alta dirección	Liderazgo organizacional
Alta dirección e inteligencia estratégica	Logística y cadena de suministro
Alta dirección en calidad y competencia laboral	Logística y distribución
Cadena de suministro	Logística y recursos humanos
Calidad integral	Planeación de empresas y desarrollo regional
Calidad y competitividad	Planeación estratégica
Capital humano	Planeación estratégica e innovación
Ciencias empresariales	Planeación estratégica y dirección de tecnología
Ciencias sociales y administrativas	Planeación logística
Coaching directivo	Planeación y gerencia social
Creación y administración de PyMES	Planificación de empresas y desarrollo regional
Creación y dirección de empresas	Recursos humanos
Desarrollo del capital humano	Relaciones industriales
Desarrollo del capital intelectual y humano	
Desarrollo del personal en empresa	
Desarrollo del potencial humano	
Desarrollo del potencial humano y organizacional	
Desarrollo e innovación empresarial	
Desarrollo empresarial	
Desarrollo empresarial e inteligencia ejecutiva	
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos	
Desarrollo humano en la organización	
Desarrollo organizacional	
Desarrollo y administración de empresas	
Desarrollo y administración del capital humano	
Desarrollo y comunicación organizacional	
Desarrollo y dirección del capital humano	
Dirección corporativa	
Dirección de empresas	
Dirección de proyectos	
Dirección de recursos humanos	
Dirección e innovación de instituciones	
Dirección empresarial	
Dirección estratégica	
Dirección estratégica de capital humano	
Dirección estratégica de empresas familiares	
Dirección logística integral	
Dirección organizacional	
Dirección y administración de empresas	
Dirección y administración de negocios	

0422 Administración turística y de restaurantes

Administración de ejidos turísticos
Administración de empresas de alimentos y bebidas
Administración de empresas de la hospitalidad
Administración de empresas gastronómicas
Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas y hoteleras
Administración de hoteles
Administración de hoteles y restaurantes
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios de la hospitalidad
Administración de negocios gastronómicos
Administración de recursos turísticos
Administración de restaurantes
Administración de servicios alimentarios
Administración de servicios de la hospitalidad
Administración de tiempo libre
Administración e innovación del turismo
Administración en turismo rural
Administración gastronómica
Administración hospitalaria
Administración hotelera y negocios turísticos
Administración internacional en administración de empresas de la hospitalidad
Administración opción turismo o mercadotecnia

Administración turística
 Administración turística y de la hospitalidad
 Administración turística y gastronomía
 Administración turística y hotelera
 Administración turística, hotelera y gastronómica
 Administración y desarrollo turístico
 Alimentación masiva
 Alta dirección de hoteles y restaurantes
 Desarrollo de empresas turísticas
 Desarrollo turístico
 Desarrollo turístico sustentable
 Desarrollo turístico y hospitalidad
 Dirección de hoteles y restaurantes
 Dirección de negocios turísticos
 Dirección de organizaciones turísticas
 Dirección de restaurantes
 Dirección estratégica de empresas turísticas
 Dirección internacional de hoteles
 Dirección y consultoría turística
 Ecoturismo
 Estudios turísticos
 Gastronomía y administración de restaurantes
 Gastronomía y administración operativa
 Gestión de empresas turísticas
 Gestión de eventos
 Gestión de la industria de la hospitalidad
 Gestión de servicios turísticos
 Gestión empresarial turística
 Gestión sustentable del turismo
 Gestión turística
 Gestión y desarrollo turístico
 Planeación y dirección de empresas turísticas
 Política y gestión turística

0423 Administración pública

Administración militar
 Administración militar para la seguridad interior y defensa nacional
 Administración naval
 Administración gubernamental
 Administración pública
 Administración pública área de énfasis en finanzas públicas
 Administración pública área de énfasis en políticas públicas
 Administración pública estatal y municipal
 Administración pública federal, estatal y municipal
 Administración pública municipal
 Administración pública y ciencias políticas
 Administración pública y gestión municipal
 Administración pública y gobierno
 Administración pública y políticas públicas
 Administración pública y transparencia gubernamental
 Administración y finanzas en el área de administración pública
 Administración y políticas públicas
 Administración, función y políticas públicas

Ciencia política y administración urbana
 Ciencias sociales y administración pública
 Desarrollo municipal y gobernabilidad
 Dirección de gobierno y políticas públicas
 Dirección y gestión pública local
 Gerencia y políticas públicas
 Gerenciamiento público
 Gestión comunitaria y gobiernos locales
 Gestión local y gobierno municipal
 Gestión municipal
 Gestión pública
 Gestión pública aplicada
 Gestión pública y comunicación institucional
 Gestión y administración municipal
 Gestión y políticas públicas
 Gobernabilidad y gestión pública
 Gobierno electrónico
 Gobierno y administración
 Gobierno y administración pública
 Gobierno y administración pública estatal y municipal
 Gobierno y gestión local
 Gobierno y gestión pública
 Liderazgo gobierno y política pública
 Manejo de recursos municipales
 Planeación estratégica municipal
 Política y gestión de lo público
 Política y gestión pública

0424 Administración en el ámbito de la ingeniería y la construcción

Administración de empresas constructoras
 Administración de la calidad y la productividad
 Administración de la construcción
 Administración de procesos industriales
 Administración de proyectos de infraestructura
 Administración de proyectos en la edificación
 Administración de proyectos y obras
 Administración de sistemas de calidad
 Administración de sistemas de productividad y calidad
 Administración inmobiliaria
 Administración y control de calidad
 Administración y promoción de la obra urbana
 Ciencias con especialidad en ingeniería y administración
 Ciencias de la administración (producción y calidad)
 Ciencias en administración industrial
 Dirección y gestión de proyectos
 Edificación y administración de obras
 Industrial administrador
 Industrial para la dirección
 Industrial y en sistemas de administración de la calidad
 Ingeniería administrativa
 Ingeniería administrativa y calidad
 Ingeniería de gestión empresarial

- Ingeniería en administración de la construcción
- Ingeniería en sistemas de logística
- Ingeniería industrial administrativa
- Ingeniería industrial para la dirección

0425 Administración en los campos de la educación, salud, deporte, agronomía y las artes y humanidades

- Administración agrosilvícola
- Administración agrotecnológica
- Administración de agronegocios
- Administración de centros hospitalarios
- Administración con acentuación en instituciones educativas
- Administración de educación superior
- Administración de empresas agropecuarias
- Administración de hospitales
- Administración de hospitales y salud pública
- Administración de hospitales y servicios de salud
- Administración de instituciones de salud
- Administración de instituciones educativas
- Administración de instituciones penitenciarias
- Administración de la educación física
- Administración de los servicios de salud
- Administración de organizaciones educativas
- Administración de servicios de salud pública y/o privada
- Administración del deporte
- Administración del deporte y recreación
- Administración deportiva
- Administración en servicios de enfermería área recursos humanos
- Administración en sistemas de salud
- Administración organizacional y desarrollo educativo
- Administración social de la salud
- Administración y dirección del deporte
- Administración y dirección en sistemas de salud
- Administración y docencia de centros educativos
- Administración y docencia de enfermería
- Administración y emprendimiento agropecuario
- Administración y gestión de instituciones educativas
- Administración y gestión de los sistemas de salud
- Ciencias con especialidad en administración de hospital
- Desarrollo docente con especialidad en administración y gestión escolar
- Dirección de centros educativos
- Dirección de instituciones de salud
- Dirección educativa
- Dirección estratégica de organizaciones de salud
- Dirección y administración de hospitales
- Dirección y administración de instituciones de salud
- Dirección y administración del deporte
- Dirección y gestión de entidades deportivas
- Dirección y gestión de instituciones educativas

- Gerencia de servicios de salud
- Gestión de enfermería
- Gestión de instituciones educativas
- Gestión de instituciones y empresas culturales
- Gestión de la calidad y seguridad en los servicios de salud
- Gestión de proyectos de inclusión a personas con discapacidad
- Gestión directiva de instituciones educativas
- Gestión museográfica
- Gestión y administración de instituciones educativas
- Planeación y administración de servicios de salud

0420 Programas multidisciplinarios o generales en el campo de la administración y gestión

- Administración
- Administración de la filantropía
- Ciencias administrativas
- Dirección global
- Diseño estratégico
- Filosofía con orientación en administración
- Liderazgo
- Planeación

05 Ciencias naturales, matemáticas y estadística

051 Ciencias biológicas y ambientales

0511 Biología

- Análisis químico biológico
- Biología
- Biología área recursos naturales
- Biología celular
- Biología marina
- Botánica
- Ciencias biológicas
- Ciencias biológicas en recursos bióticos
- Ciencias en fisiología vegetal
- Ciencias en morfología
- Ciencias en procesos biológicos
- Ciencias fisiológicas
- Fisiología
- Fitopatología
- Genética humana
- Histología
- Histopatología general
- Inmunología
- Laboratorio biológico
- Laboratorio general
- Microbiología
- Morfología
- Parasitología
- Zoología

0512 Bioguímica y biofísica

Biología experimental

Biología molecular
Biología molecular e ingeniería genética
Biología molecular y celular
Biofísica
Bioquímica
Biotecnología
Biotecnología biocatálisis
Biotecnología de las plantas
Biotecnología genómica
Biotecnología vegetal
Ciencias bioquímicas
Ciencias genómicas
Ciencias químico biológicas
Ciencias y tecnología de enzimas
Cinética y bioquímica
Farmacobiología
Farmacobiología médica y molecular
Farmacología
Farmacología básica
Farmacología clínica
Fisiología celular y molecular
Genética y biología molecular
Neurobiología celular y molecular
Química bioorgánica
Químico bacteriólogo y parasitólogo
Químico biólogo parasitólogo
Químico farmacobiólogo
Toxicología

0513 Ecología y ciencias ambientales

Administración ambiental
Administración de la fauna silvestre
Administración de recursos naturales
Administración y gestión ambiental
Aprovechamiento de los recursos naturales
Biodiversidad
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Ciencias en desarrollo sostenible
Ciencias en desarrollo sustentable
Ciencias en innovación y manejo de recursos naturales
Ciencias y recursos bióticos
Conservación y manejo de recursos naturales
Ecología
Ecología biosistemática
Ecología marina
Ecología molecular y biotecnología
Ecología tropical
Ecología y desarrollo sustentable
Ecología y manejo de recursos naturales
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Gestión de zonas costeras
Limnología
Manejo ambiental y de la fauna

Manejo de recursos naturales
Medio ambiente
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Preservación de recursos naturales
Recursos naturales
Recursos naturales y desarrollo rural

0510 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias biológicas y ambientales

Neurobiología
Neurociencias
Neuroetología

052 Ciencias físicas, químicas y de la tierra

0521 Física y astronomía

Acústica
Astrofísica
Astronomía
Ciencias del espacio
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias fisicomatemáticas
Ciencias nucleares
Ciencias en ópticas
Electromagnetismo
Física
Física aplicada
Física aplicada y física teórica
Física atómica y molecular
Física de materiales
Física médica
Física no lineal
Física matemática
Física y tecnología avanzada

0522 Química

Ciencia de los materiales
Ciencias en materiales poliméricos
Ciencias químicas
Ciencias químicas de materiales
Física-química
Ingeniería en nanotecnología
Ingeniería molecular
Materiales avanzados
Nanociencias y materiales
Nanotecnología
Nanotecnología e ingeniería molecular
Polímeros
Química
Química analítica ambiental
Química ambiental en sistemas complejos
Química aplicada
Química de materiales
Química inorgánica
Química nuclear
Química orgánica
Químico administrador

0523 Ciencias de la tierra y de la atmósfera

Análisis espacial y geoinformático
Cartografía
Ciencias atmosféricas
Ciencias de la tierra
Ciencias de los suelos
Ciencias del agua
Ciencias marinas y costeras
Geociencias
Geociencias y recursos naturales
Geociencias y planificación del territorio
Geofísica
Geografía
Geografía económica
Geografía física
Geografía y ordenación del territorio
Geoinformática
Geología
Geología ambiental
Geomática
Geotecnia
Gestión integrada de cuencas
Hidrología
Hidrología subterránea
Hidrometeorología
Ingeniería sísmica
Meteorología
Meteorólogo militar
Oceanografía
Oceanografía costera
Oceanografía física
Oceanografía y recursos marinos
Oceanología
Sismología

0520 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ciencias físicas, químicas y de la tierra**053 Matemáticas y estadística****0531 Matemáticas**

Análisis numérico
Ciencias en matemáticas
Dinámica no lineal y sistemas complejos
Matemáticas
Matemática educativa
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas básicas
Matemáticas y economía
Sistemas complejos
Topología
Teoría de juegos

0532 Estadísticas y actuaria

Actuaria
Actuario financiero

Actuario matemático
Análisis estadístico
Aseguramiento estadístico de la calidad
Bioestadística
Ciencias en estadística oficial
Diseño muestral
Estadística
Estadística aplicada
Probabilidad
Probabilidad y estadística
Técnicas estadísticas

06 Tecnologías de la información y la comunicación**061 Innovación en tecnologías de la información y la comunicación****0611 Ciencias computacionales**

Ciencia de la computación
Ciencias de computación, matemáticas aplicadas
Ciencias computacionales
Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia
Ciencias computacionales y de la comunicación
Ciencias computacionales y telecomunicaciones
Ciencias con computación y matemáticas industriales
Ciencias de la computación área bases de datos
Ciencias e ingeniería de la computación
Ciencias en computación con formación en base de datos
Ciencias en el área de ciencias computacionales
Ciencias y sistemas computacionales y electrónicos
Ciencias y tecnologías de la información
Computación inteligente
Computación óptica

0612 Desarrollo de hardware

Electrónica en computación
Electrónico en computación
Sistemas computacionales en hardware

0613 Desarrollo de software

Administración de sistemas computacionales
Analista programador
Analista programador bilingüe
Analista programador en sistemas
Arquitectura de software
Cibernética y sistemas computacionales
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en ingeniería del software
Ciencias en sistemas
Ciencias en sistemas computacionales móviles
Computación con formación en base de datos
Computación gráfica para videojuegos
Computación y sistemas
Computación y sistemas digitales
Desarrollo de aplicaciones computacionales

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	Software
Desarrollo de sistemas	Software distribuido
Desarrollo de software	Software embebido
Desarrollo de software aplicaciones de cómputo en la nube	Software libre
Desarrollo de software área aplicaciones móviles	Software y sistemas computacionales
Desarrollo de software libre	Software y tecnologías de información
Desarrollo de software para aplicaciones web	Tecnología de la información y comunicación
Desarrollo de videojuegos	área sistemas informáticos
Desarrollo integral de videojuegos	Tecnología de software
Desarrollo web	Tecnología interactiva en animación digital
Dirección estratégica en ingeniería de software	Tecnologías computacionales
Diseñador en sistemas computacionales	Tecnologías de computación
Diseño de páginas web	Tecnologías de información con acentuación en tecnología de software
Diseño de videojuegos	Tecnologías de información con desarrollo de software
Diseño gráfico con opción en diseño de proyectos web	Tecnologías de información e Internet
Diseño web	Tecnologías de información en programación
Diseño y gestión de sistemas web	Tecnologías de información y comunicación y desarrollo de software
Diseño y gestión de sitios web	Tecnologías de Internet
Diseño, animación y web	Tecnologías de la información y comunicaciones en competencias
Ingeniería de software	Tecnologías web
Ingeniería en computación y electrónica	Tecnologías web y dispositivos móviles
Ingeniería en sistemas computacionales	Videojuegos
Ingeniería en sistemas informáticos	
Programación	
Programación de equipo de cómputo	
Programación de videojuegos	
Programador analista	
Programador analista de sistemas	
Programador de software	
Programador en sistemas	
Proyectos informáticos y tecnología web	
Seguridad computacional	
Seguridad de cómputo	
Seguridad de las tecnologías de información	
Seguridad de redes y software libre	
Seguridad informática y tecnología de la información	
Sistemas	
Sistemas computacionales	
Sistemas computacionales con acentuación en software	
Sistemas computacionales en programación	
Sistemas computacionales en software	
Sistemas computacionales por competencias profesionales	
Sistemas computacionales y diseño de software	
Sistemas computacionales y tecnologías de la información	
Sistemas de computación	
Sistemas de computación administrativa (aplicaciones de internet)	
Sistemas de información	
Sistemas embebidos	
Sistemas interactivos centrados en el usuario	
Sistemas y desarrollo de software	
Sistemas y tecnologías de la información	

0610 Planes multidisciplinarios o generales del campo de innovación en tecnologías de la información y la comunicación

Computación (Nivel superior)
 Computación aplicada
 Ingeniería en computación
 Sistemas computacionales y telemática
 Tecnología computacional
 Tecnología de cómputo

062 Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación

0621 Telecomunicaciones

Administración de recursos telemáticos
 Ciencias (telecomunicaciones)
 Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
 Ciencias con ingeniería electrónica (telecomunicaciones)
 Ciencias de cómputo con sistemas digitales
 Ciencias en redes y telecomunicaciones
 Computación sistemas distribuidos
 Comunicaciones y electrónica
 Comunicaciones y tecnologías de la información
 Dirección estratégica en telecomunicaciones
 Electrónica con énfasis en telecomunicaciones y control
 Electrónica y comunicaciones
 Electrónica y redes de comunicación
 Electrónica y telecomunicaciones

Información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Ingeniería de la información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Ingeniería en ciencias computacionales y telecomunicaciones
Redes
Redes computacionales
Redes de computadoras
Redes de cómputo
Redes móviles
Redes y conectividad
Redes y seguridad de la información
Redes y sistemas integrados
Redes y tecnología de la información
Redes y tecnología digital
Redes y telecomunicaciones
Seguridad de la información
Seguridad de tecnología de información
Seguridad y tecnología de la información
Sistemas con área en grandes redes de información y transporte
Sistemas con especialidad en redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas estratégicos de información especialización en redes
Sistemas y telemática
Tecnología de la información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Tecnologías de información con acentuación en comunicaciones
Tecnologías de información en redes
Tecnologías de la información en telemática
Tecnologías de la información y comunicación área redes
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones e informática
Telecomunicaciones y electrónica
Telecomunicaciones y microelectrónica
Telecomunicaciones y redes
Telecomunicaciones, sistemas y electrónica
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

0622 Informática

Administración con formación en tecnologías de información
Administración de servicios de tecnología de información
Administración de sistemas
Administración de sistemas de información
Administración de tecnologías de información
Administración de tecnologías de la información y comunicaciones

Administración de tecnologías y sistemas de información
Administración y sistemas
Administración y sistemas computacionales
Administrador en tecnologías de información con acentuación en diseño y administración de software
Administrador de sistemas
Alta dirección en sistemas de información
Ciencias de la informática
Ciencias en tecnología informática
Computación administrativa
Computación financiera
Computación y sistemas de administración
Dirección de tecnologías de la información
Dirección estratégica de las tecnologías de información y comunicación
Gestión de tecnologías de la información
Gestión informática
Informática
Informática administrativa
Informática administrativa y financiera
Informática aplicada
Informática con acentuación en sistemas de información
Informática de gestión
Informática empresarial
Informática y administración
Informática y computación
Informática y contabilidad
Informática y sistemas de seguridad
Informática y tecnologías computacionales
Informática y tecnologías de información
Minería de datos
Ofimática
Ofimática y diseño digital
Procesamiento electrónico de datos
Proceso de datos
Sistemas administrativos computacionales
Sistemas computacionales administrativos
Sistemas computacionales administrativos y contables
Sistemas computacionales aplicados a la administración
Sistemas computacionales e informática
Sistemas computacionales empresariales
Sistemas computacionales y administración de empresas
Sistemas computacionales y administrativos
Sistemas computarizados e informática
Sistemas con especialidad en sistemas de información
Sistemas de computación administrativa
Sistemas de información administrativa
Sistemas de información: gestión y tecnología
Sistemas e informática
Sistemas estratégicos de la información
Sistemas informáticos
Tecnología informática

Tecnologías aplicadas a los negocios
 Tecnologías de información
 Tecnologías de información aplicadas a los negocios
 Tecnologías de información empresarial
 Tecnologías de información en la dirección de negocios
 Tecnologías de información para los negocios
 Tecnologías de información y administración
 Tecnologías de información y comunicación aplicadas a la educación
 Tecnologías de información y negocios
 Tecnologías de la información
 Tecnologías de la información (business intelligence)
 Tecnologías de la información y comunicaciones
 Tecnologías de la información aplicadas a la administración
 Tecnologías de la información e-business
 Tecnologías de la información e-commerce
 Tecnologías de la información y gestión de proyectos
 Tecnologías de la información y la comunicación
 Tecnologías de la información y la comunicación área informática
 Tecnologías y sistemas de información

Diseño y construcción de herramientas
 Física en mecánica de fluidos
 Herramientas
 Hojalatería automotriz
 Ingeniería en diseño industrial
 Ingeniería mecánica
 Ingeniería mecánica en procesos de inyección
 Ingeniería metal mecánica
 Instalaciones mecánicas industriales
 Laminación y acabados
 Mantenimiento de equipo médico mecánico
 Mantenimiento de instalación y equipo de bombeo
 Mantenimiento de máquinas y herramientas
 Mantenimiento industrial
 Máquinas y herramientas
 Mecánica de fractura
 Mecánica de precisión
 Mecánica industrial
 Mecánica y sistemas energéticos
 Mecánico tornero
 Procesos y materiales
 Soldadura industrial
 Soldadura y pailería
 Troqueles
 Vida residual de materiales e instalaciones

0623 Soporte y servicios de mantenimiento a las tecnologías de la información y comunicación

El uso de tecnologías de la información y la comunicación
 Mantenimiento de equipo de cómputo
 Mantenimiento de equipo y sistemas
 Soporte técnico y mantenimiento en equipo de cómputo
 Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo

0620 Planes multidisciplinarios o generales en el campo de implementación de las tecnologías de la información y comunicación

Capturista
 Ciencias computacionales y administración de la tecnología
 Computación (Nivel técnico)
 Sistemas computacionales y domótica

07 Ingeniería manufactura y construcción

071 Ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines

0711 Mecánica y profesiones afines al trabajo metálico

Buceo industrial
 Ciencias en diseño y procesos de manufactura
 Dibujo mecánico industrial
 Diseño industrial e innovación de productos
 Diseño mecánico

0712 Electricidad y generación de energía

Aire acondicionado y refrigeración
 Ciencias de ingeniería térmica y renovables
 Ciencias en energía eólica
 Ciencias en energía renovable
 Control de energía eléctrica
 Dispositivos semiconductores
 Electricidad y electrónica
 Energéticos
 Energía
 Energía alternativa
 Energía eólica
 Energía eólica y solar
 Energía nuclear
 Energía renovable
 Energía térmica
 Fotónica
 Ingeniería del agua y energía
 Ingeniería eléctrica
 Ingeniería eléctrica con especialidad en servicio al cliente
 Ingeniería eléctrica en control
 Ingeniería eléctrica y conducción
 Ingeniería eléctrica y medición
 Ingeniería en recursos minerales y energéticos
 Ingeniería energética
 Innovación sustentable y energía
 Instalación eléctrica
 Instalación eléctrica e iluminación
 Instalación y mantenimiento de la red eléctrica
 Instalaciones eléctricas y mantenimiento
 Instalaciones y máquinas eléctricas

Mantenimiento eléctrico
Producción de energía
Recursos minerales térmicos
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos de potencia
Sistemas energéticos
Sistemas energéticos sustentables
Termofluidos
Termofluidos y sistemas eléctricos de potencia

0713 Electrónica, automatización y aplicaciones de la mecánica-eléctrica

Automatización
Automatización de sistemas industriales
Automatización y control
Bioelectrónica
Biónica
Cibernética
Cibernética electrónica
Cibertrónica
Ciencia y tecnología en optoelectrónica
Ciencias de la electrónica y la computación
Control automático
Diseño de circuitos integrados
Diseño electrónico
Electromecánica
Electrónica e instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica médica
Electrónica y sistemas digitales
Estudios sobre bioelectrónica
Estudios sobre motores eléctricos
Ingeniería de control
Ingeniería electromédica
Instrumentación electrónica
Instrumentación y control
Instrumentación y control de procesos
Inteligencia artificial
Mantenimiento de equipo médico de laboratorio
Mantenimiento de equipo médico de quimioterapia
Mantenimiento de equipo médico de rayos x
Mantenimiento de equipo médico electrónico
Mantenimiento de sistemas automáticos
Mantenimiento de sistemas de control electrónico
Mecánica eléctrica
Mecánica electrónica
Mecánica y eléctrica
Mecatrónica
Mecatrónica y manufactura flexible
Microelectrónica
Optoelectrónica
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas digitales
Sistemas digitales y comunicación

Sistemas digitales y robótica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos industriales
Sistemas electrónicos y electromecánicos
Sistemas inteligentes
Sistemas microelectromecánicos
Sistemas y automatización
Tecnologías electrónicas y robótica

0714 Ingeniería de procesos químicos

Bioprocesos
Corrosión
Ingeniería agroquímica
Ingeniería biológica
Ingeniería bioquímica
Ingeniería de materiales
Ingeniería en bioprocessos
Ingeniería industrial en química
Ingeniería química
Ingeniería química de procesos industriales
Ingeniería química en hidrocarburos
Ingeniería química en materiales
Ingeniería química industrial
Ingeniería química microbiológica
Ingeniería química petrolera
Ingeniería química y materiales
Laboratorio químico
Procesos biotecnológicos
Química microbiológica
Químico agrícola
Químico petroquímico
Sistemas electroquímicos
Tecnología química
Tecnologías bioquímicas

0715 Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas

Aviónica
Automotriz
Automotriz y diesel
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias navales
Combustión interna
Construcción de vehículos de motor
Construcción naval
Construcción naval mecánica
Construcción naval pailería
Diseño automotriz
Diseño de automóviles, barcos y aeronaves
Electricidad automotriz
Electrónica automotriz
Gasolina y diesel
Ingeniería aeroespacial
Ingeniería aeronáutica
Ingeniería aeronáutica y aeroespacial
Ingeniería aeronáutica con opción mantenimiento y producción

- Ingeniería automotriz
- Ingeniería mecánica naval
- Ingeniería naval
- Laministería y recubrimiento de aeronaves
- Mantenimiento automotriz
- Mantenimiento de aeronaves
- Mantenimiento de aviación
- Mantenimiento de equipo agroindustrial
- Mantenimiento de equipos pesqueros
- Mantenimiento de maquinaria agrícola
- Mantenimiento de motores y planeadores
- Manufactura de autopartes
- Maquinaria agrícola
- Mecánica agrícola
- Mecánica automotriz
- Mecánica gasolina y diesel
- Motores a diesel
- Motores marinos
- Producción metálica y autopartes
- Sistemas automotrices

0716 Tecnología para la protección del medio ambiente

- Ciencia y tecnología ambiental
- Control de la contaminación ambiental
- Control de plagas urbanas
- Desarrollo sustentable automotriz
- Desarrollos tecnológicos en ingeniería ambiental
- Diagnóstico ambiental
- Ingeniería ambiental
- Ingeniería ambiental industrial
- Ingeniería ambiental y ecosistemas
- Ingeniería ambiental y en seguridad
- Ingeniería ambiental y seguridad industrial
- Ingeniería bioquímico ambiental
- Ingeniería del medio ambiente
- Ingeniería ecológica
- Ingeniería en control de la contaminación
- Ingeniería en desarrollo sustentable
- Ingeniería en ecología
- Ingeniería en manejo ambiental de recursos
- Ingeniería en procesos ambientales
- Ingeniería en producción más limpia
- Ingeniería en protección y gestión del medio ambiente
- Ingeniería en recursos naturales
- Ingeniería en sistemas ambientales
- Ingeniería y protección ambiental
- Laboratorista ambiental en agua y atmósfera
- Laboratorista ambiental en agua y suelo
- Procesos ambientales
- Tecnología ambiental
- Tecnología medioambiental
- Tratamiento de aguas

0717 Ingeniería industrial

- Análisis de sistemas industriales
- Control de procesos de producción

- Ingeniería de proyectos
- Ingeniería de procesos
- Ingeniería industrial
- Ingeniería industrial en calidad
- Ingeniería industrial en calidad y productividad
- Ingeniería industrial en control de calidad
- Ingeniería industrial en operaciones
- Ingeniería industrial en producción
- Ingeniería industrial en sistemas
- Ingeniería industrial en sistemas de manufactura
- Ingeniería industrial en sistemas integrados
- Ingeniería industrial estadístico
- Ingeniería industrial y de finanzas
- Ingeniería industrial y de manufactura
- Ingeniería industrial y de sistemas
- Ingeniería industrial y gestión e innovación tecnológica
- Metrología y control de calidad
- Optimización de sistemas industriales
- Procesos industriales y manufactura
- Procesos y operaciones
- Producción industrial
- Productividad
- Productividad industrial
- Sistemas de calidad
- Sistemas de calidad y productividad
- Sistemas de producción
- Sistemas industriales
- Sistemas productivos
- Tecnologías de la producción
- Tecnología de procesos

0710 Planes multidisciplinarios o generales del campo de ingeniería mecánica, eléctrica, electrónica, química y profesiones afines

- Bioingeniería
- Bioingeniería médica
- Construcción y montaje de plantas industriales área hidrocarburos
- Ingeniería
- Ingeniería biomédica
- Ingeniería física
- Ingeniería física industrial

072 Manufacturas y procesos

0721 Industria de la alimentación

- Agroalimentos
- Alimentos marinos en industrias pesqueras
- Alimentos y biotecnología
- Ánalysis de alimentos
- Ánalysis y tecnología de alimentos
- Biotecnología agroalimentaria
- Biotecnología de los alimentos
- Ciencia de los alimentos y biotecnología
- Ciencia y tecnología agroalimentaria

Ciencias de los alimentos
Ciencias químico biológicas y fisicoquímica de alimentos
Conservación de alimentos
Conservación e industrialización de productos agropecuarios
Conservación y procesamiento de productos marinos
Desarrollo y procesamiento de alimentos
Fermentación de alimentos
Genómica alimentaria
Industrialización de frutas y hortalizas
Industrialización de lácteos
Ingeniería agroindustrial
Ingeniería bioquímica en alimentos (fermentaciones)
Ingeniería en alimentos
Ingeniería en industria alimentaria
Ingeniería en pesquería opción alimentos
Ingeniería industrial con agroindustria
Ingeniería química en alimentos
Ingeniería química en tecnología de alimentos
Microbiología e inocuidad de alimentos
Microindustria alimentaria
Panificación industrial
Pesca industrial
Procesamiento de alimentos
Procesamiento de carnes
Procesos agroindustriales
Procesos de producción con agroindustria
Producción agroalimentaria en el trópico
Química en alimentos
Químico biólogo en tecnología de alimentos
Recursos acuáticos para industrias alimenticias
Tecnología agroalimentaria
Tecnología de alimentos
Tecnología de almacenamiento y procesamiento de granos
Viticultura y enología

0722 Industria textil, del calzado y piel

Curtido de pieles
Curduría
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de patrones industriales
Diseño e industria del vestido
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Fabricación de artículos de piel
Fabricación de calzado
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Ingeniería en diseño textil y modas
Ingeniería industrial con textil
Ingeniería textil
Ingeniería textil en acabados

Ingeniería textil en confección
Ingeniería textil en hilados
Ingeniería textil en tejidos
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción y diseño de modas
Producción textil
Textil en pie y trama

0723 Industrias de materiales diversos (cerámica, madera, plástico y vidrio)

Abastecimiento de trocería y leñas
Celulosa y papel
Ciencias en ingeniería cerámica
Ciencias y tecnología cerámica con orientación en cerámica funcional
Ciencias y tecnología de la madera
Ciencia y tecnología de materiales
Ingeniería cerámica
Ingeniería en ciencias de materiales
Ingeniería en moldeo plástico
Ingeniería en plásticos
Ingeniería en tecnología de la madera
Plásticos
Procesamiento con vidrio
Procesamiento y manufactura del papel
Procesos industriales área cerámicos
Procesos industriales área plásticos
Producción de joyería
Tecnología de la madera
Tecnología de polímeros

0724 Industria de la minería, extracción y metalurgia

Exploración minera
Exploración petrolera
Extracción de materias primas
Ingeniería de minerales
Ingeniería en minas
Ingeniería geofísica
Ingeniería geológica
Ingeniería geológica ambiental
Ingeniería petrolera
Ingeniería petrolera y gas natural
Ingeniería técnico minero
Materiales fluidos de perforación
Metalurgia
Metalurgia en soldadura
Metalurgia extractiva
Metalurgia y cerámica
Metalurgia y ciencias de los materiales
Metalurgia y minería
Minas y construcción
Minería no metálica
Minería y metalurgia
Siderurgia
Tecnología de minerales

0720 Planes multidisciplinarios o generales del campo de manufacturas y procesos

Sistemas de manufactura

073 Arquitectura y construcción

0731 Arquitectura y urbanismo

- Agrimensura
- Arquitectura
- Arquitectura urbanista
- Arquitectura bioclimática
- Arquitectura del paisaje
- Arquitectura en edificación
- Arquitectura regional
- Arquitectura solar
- Arquitectura sostenible
- Arquitectura sustentable
- Conservación de asentamientos históricos
- Conservación del patrimonio edificado
- Conservación y restauración de bienes culturales inmuebles
- Constructor de maquetas
- Cubiertas ligeras
- Desarrollo local y territorial
- Desarrollo urbano
- Desarrollo urbano sustentable
- Dibujo arquitectónico
- Dibujo de estructuras
- Dibujo industrial
- Diseño arquitectónico
- Diseño bioclimático
- Diseño de cubiertas ligeras
- Diseño de edificios para la salud
- Diseño de estructuras de concreto
- Diseño de iluminación
- Diseño del paisaje
- Diseño urbano sustentable
- Diseño urbano y del paisaje
- Estudios territoriales, paisaje y patrimonio
- Expresión arquitectónica
- Expresión gráfica arquitectónica
- Gestión y transformación de la ciudad
- Heliodiseño
- Iluminación
- Iluminación arquitectónica
- Ingeniería municipal
- Interiorismo y decoración para arquitectos
- Intervención sustentable del patrimonio edificado
- Ordenamiento del territorio
- Paisajismo
- Planeación regional
- Planeación urbana y regional
- Planificación urbana y regional
- Rehabilitación arquitectónica
- Rehabilitación del patrimonio arquitectónico
- Rehabilitación y restauración arquitectónica
- Renovación de la ciudad
- Restauración de monumentos
- Restauración de sitios
- Reutilización del patrimonio edificado
- Revitalización del patrimonio
- Tecnologías alternativas para el hábitat

- Tecnologías de la arquitectura
- Urbanismo y diseño de vivienda urbana
- Vivienda

0732 Construcción e ingeniería civil

- Aguas subterráneas
- Ciencia y tecnología marinas
- Construcción
- Construcción urbana
- Construcción y costos de edificación
- Costos de la construcción
- Dirección de obras
- Economía de la construcción
- Edificación
- Ingeniería civil
- Ingeniería civil hidroagrícola
- Ingeniería constructor militar
- Ingeniería de puertos y muelles
- Ingeniería de vías terrestres
- Ingeniería estructural
- Ingeniería hidráulica
- Ingeniería Oceánica
- Ingeniería portuaria
- Ingeniería sanitaria
- Ingeniería topográfica e hidráulica
- Instalaciones hidráulicas y de gas
- Mecánica de pisos
- Mecánica de suelos
- Obras y servicios
- Planeación y construcción
- Producción y tecnología del cemento
- Puentes
- Recursos hídricos
- Sistemas topográficos
- Supervisión de obra
- Tecnología del agua en ingeniería civil
- Tecnologías de la construcción
- Topografía
- Topografía e hidráulica
- Topografía e hidrografía
- Topografía e hidrología
- Topografía y construcción
- Topografía y fotogrametría
- Topografía y geodésica
- Topografía y geomática
- Topógrafo geomático
- Vías férreas

08 Agronomía y veterinaria

081 Agronomía, horticultura, silvicultura y pesca

0811 Producción y explotación agrícola y ganadera

- Agricultura orgánica sustentable
- Agricultura protegida y bionegocios
- Agricultura sustentable

Agricultura tropical	Ingeniería agronómica en zootecnia
Agrobiología	Ingeniería en desarrollo rural
Agrobiotecnología	Ingeniería zootecnista
Agroecología	Ingeniería zootecnista en sistemas de producción
Agroecosistemas	Innovación agrícola sustentable
Agroecosistemas tropicales	Innovación ganadera
Agrohidráulica	Investigación en ciencias agropecuarias
Agronomía	Irrigación
Agronomía en fitotecnia	Manejo de fertilizantes agrícolas
Agronomía en producción pecuaria animal	Manejo y explotación de los agrosistemas de la caña de azúcar
Agropecuario con informática	Nutrición animal
Apicultura	Nutrición de rumiantes
Avicultura	Parasitología agrícola
Biotecnología en nutrición de rumiantes	Planificación para el desarrollo agropecuario
Cafeticultor	Producción agrícola sustentable
Ciencia animal	Producción agrícola y mercados globales
Ciencias agrarias	Producción agropecuaria
Ciencias agrícolas	Producción agropecuaria tropical
Ciencias agrícolas forestales	Producción animal
Ciencias agropecuarias	Producción animal en zonas áridas
Ciencias agropecuarias forestales	Producción animal tropical
Ciencias biológicas biotecnología molecular agropecuaria	Producción de semillas
Ciencias biológico agropecuarias	Producción orgánica agrícola
Ciencias en bovinos productores de carne	Producción ovina tropical
Ciencias en semillas	Producción tropical sustentable
Ciencias pecuarias	Producción vegetal
Combate de plagas y enfermedades de las plantas	Producción y tecnología de semillas
Control de calidad en cafeticultura	Productividad de agroecosistemas
Control sanitario de carne en canal	Productividad frutícola
Cultivo del henequén	Sistemas de información agrícola
Cultivos básicos	Sistemas de producción agroecológicos
Cultivos forrajeros	Sistemas de producción agropecuaria
Cultivos industriales de la caña de azúcar de zonas áridas	Sistemas de producción animal
Desarrollo agropecuario	Sistemas de productividad pecuaria
Desarrollo tecnológico en sistemas de producción animal	Sistemas pecuarios
Edafología	Tecnología de granos y semillas
Entomología y acarología	Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos
Estrategias para el desarrollo agrícola	Zootecnia
Fitomejoramiento	
Fitosanidad	
Fitotecnia	
Ganadería	
Genética agronómica	
Ingeniería agrícola y ambiental	0812 Horticultura
Ingeniería agrícola y uso integral del agua	Horticultura
Ingeniería agrónoma en irrigación	Agronomía en floricultura
Ingeniería agrónoma en pastizales	Agronomía en horticultura
Ingeniería agrónoma en producción	Agronomía en horticultura protegida
Ingeniería agrónoma en sistemas agrícolas	Ciencias de la floricultura
Ingeniería agrónoma en sociología rural	Ciencias en horticultura
Ingeniería agrónoma en suelos	Diseño de jardines
Ingeniería agrónoma en zonas tropicales	Floricultura
Ingeniería agrónoma o agronómica	Fruticultura
Ingeniería agronómica en fitotecnia	Horticultura tropical
Ingeniería agronómica en fitotecnia y parasitología	Hortícola
	Invernaderos
	Producción y comercialización hortícola
	Protección vegetal
	Protección vegetal de hortalizas
	0813 Silvicultura
	Agroforestería para el desarrollo sostenible
	Agrosilvicultura
	Aserraderos y maquinaria

- Aserrío
- Bosques
- Ciencias de desarrollo forestal sustentable
- Ciencias de productos forestales
- Ciencias en ecología forestal
- Ciencias forestales
- Dasonomía
- Desarrollo forestal sustentable
- Genética forestal
- Ingeniería agroforestal
- Ingeniería agrónomo en bosques
- Ingeniería en industrias forestales
- Ingeniería en restauración forestal
- Ingeniería forestal
- Ingeniería forestal industrial
- Ingeniería forestal y sustentable de los recursos Naturales
- Manejo del recursos forestales
- Manejo forestal sustentable
- Sistemas forestales

0814 Pesca y acuacultura

- Actividades pesqueras
- Acuacultura (acuicultura)
- Biología pesquera
- Biotecnología en acuacultura
- Ciencias en acuacultura
- Ciencias pesqueras
- Cultivos marinos
- Ecología y pesquería
- Ingeniería acuícola
- Ingeniería en pesquerías
- Ingeniería pesquera en recursos acuáticos
- Manejo de ecosistemas marinos y costeros
- Manejo de recursos marinos
- Nutrición de peces y seres acuáticos
- Pesca sustentable
- Pesquería y tecnología de captura
- Producción acuícola
- Tecnologías de cultivos acuícolas

0810 Planes multidisciplinarios o generales del campo de agronomía, silvicultura y pesca

082 Veterinaria

0821 Veterinaria

- Biología de la reproducción animal
- Ciencias de la producción y de la salud animal
- Ciencias veterinarias
- Enfermería en veterinaria
- Fisiología de los animales
- Medicina veterinaria y producción animal
- Medicina veterinaria y zootecnia
- Medicina y cirugía de perros y gatos
- Parasitología animal
- Producción y salud animal
- Producción y sanidad animal

- Salud animal
- Salud y producción animal sustentable
- Veterinaria y zootecnia

09 Ciencias de la salud

091 Ciencias médicas

0911 Medicina general

- Medicina
- Medicina general
- Medicina humana
- Medicina integrada
- Médico
- Médico cirujano
- Médico cirujano militar y naval
- Médico cirujano partero
- Médico cirujano integral
- Médico general
- Medicina general integral

0912 Medicina homeopática

- Homeópata, cirujano y partero
- Homeopatía
- Homeopática terapéutica
- Medicina homeopática
- Investigación homeopática
- Médico cirujano y homeópata
- Terapéutica homeopática

0913 Medicina de especialidad

091301 Anestesiología

- Anestesiología
- Anestesia cardiovascular
- Anestesiología pediátrica
- Neuroanestesiología
- Medicina paliativa y del dolor

091302 Angiolología y cirugía vascular

- Angiología
- Angiología y cirugía vascular
- Flebología
- Sistema linfático

091303 Audiología y foniatria

- Audiología
- Audiología y foniatria
- Audiología, otoneurología y foniatria
- Foniatria
- Foniatria pediátrica
- Otología

091304 Cardiología

- Cardiología clínica
- Cardiología geriátrica
- Cardiología hemodinámica

	Cardiología intervencionista	091316 Ginecología y obstetricia
	Cardiología intervencionista pediátrica	Ginecología y obstetricia
	Cardiología nuclear	Ginecología oncológica
	Cardiología pediátrica	Medicina materno fetal
	Cardiología vascular	Perinatología
	Cirugía de malformaciones congénitas del corazón	
	Fisiología cardiopulmonar	
	Electrofisiología cardíaca	
	Cirugía cardiovascular	
	Ecocardiografía	
	Ecocardiografía pediátrica	
091305 Cirugía general		
	Cirugía general	
091306 Cirugía cardiotorácica		
	Cirugía cardiotorácica	
	Cirugía cardiotorácica pediátrica	
091307 Cirugía neurológica		
	Neurocirugía	
	Neurocirugía pediátrica	
091308 Cirugía pediátrica		
	Cirugía pediátrica	
091309 Cirugía plástica estética y reconstructiva		
	Cirugía plástica y reconstructiva	
	Cirugía estética y antienvejecimiento	
	Malformaciones congénitas	
091310 Dermatología		
	Dermatología	
	Dermatología médico quirúrgica	
	Dermatología pediátrica	
091311 Endocrinología		
	Endocrinología	
	Endocrinología clínica	
	Endocrinología pediátrica	
	Obesidad y síndrome metabólico	
091312 Enfermedades del colon y recto		
	Coloproctología	
091313 Gastroenterología		
	Gastroenterología	
	Gastroenterología pediátrica	
	Gastroenterología y endoscopia	
091314 Genética médica		
	Genética médica	
091315 Geriatría		
	Geriatría	
	Geriatría clínica	
	Gerontología médica	
		091317 Hematología
		Hematología clínica
		Hematología diagnóstica por laboratorio
		Hematología pediátrica
		Hematopatología
		Hemostasia y trombosis
		Inmunohematología diagnóstica
		091318 Infectología
		Infectología
		Infectología clínica
		Infectología pediátrica
		Enfermedades infecciosas
		091319 Inmunología clínica y alergología
		Alergología clínica
		Alergología clínica pediátrica
		Alergología e inmunología clínica
		Alergología e inmunología pediátrica
		Inmunología clínica
		Inmunoterapia
		Inmunología pediátrica
		091320 Medicina aeroespacial
		Medicina aeroespacial
		091321 Medicina crítica
		Medicina crítica
		Medicina del enfermo en estado crítico
		Medicina del enfermo pediátrico en estado crítico
		Terapia intensiva
		091322 Medicina de rehabilitación
		Medicina de rehabilitación
		Medicina física y de rehabilitación
		Rehabilitación neurológica
		Rehabilitación cardíaca
		Rehabilitación pediátrica
		Rehabilitación geriátrica
		091323 Medicina de urgencias
		Medicina de urgencias
		Urgencias médico quirúrgicas
		Urgencias pediátricas
		091324 Medicina del deporte
		Medicina del deporte
		Medicina del deporte y rehabilitación
		Medicina de la actividad física
		Medicina para la salud y rendimiento deportivo
		091325 Medicina del trabajo
		Medicina del trabajo
		Medicina laboral
		Ciencias de la salud en el trabajo

091326 Medicina familiar

Salud de la familia
Medicina comunitaria
Medicina del niño y el adulto
Medicina familiar

091327 Medicina interna

Medicina interna

091328 Medicina legal y forense

Medicina forense
Medicina legal

091329 Medicina anatomopatológica

Anatomía patológica
Medicina anatomopatológica
Patología celular

091330 Medicina nuclear

Medicina nuclear

091331 Nefrología

Diálisis y hemodiálisis
Nefrología clínica
Nefrología pediátrica
Trasplante renal

091332 Neumología

Neumología pediátrica
Neumología intensiva

091333 Neurofisiología clínica

Neurofisiología
Neurofisiología clínica
Sistema nervioso central
Sistema nervioso periférico
Sistema nervioso vegetativo o autonómico

091334 Neurología

Neurología
Neurología clínica
Neurología pediátrica
Terapia endovascular neurológica

091335 Oftalmología

Anatomía patológica ocular
Función ocular
Oftalmología
Oftalmología pediátrica
Retina médica y quirúrgica

091336 Oncología y radioterapia

Cirugía oncológica
Oncología
Oncología pediátrica
Radioterapia

Radio oncología
Radio oncología pediátrica

091337 Ortopedia y traumatología

Traumatología
Traumatología y ortopedia
Ortopedia
Ortopedia pediátrica
Cirugía de columna

091338 Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello

Neurootología
Otorrinolaringología pediátrica
Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello

091339 Patología clínica y medicina de laboratorio

Patología clínica
Patología pediátrica

091340 Pediatría

Pediatría clínica
Pediatría médica
Neonatología

091341 Psiquiatría

Psiquiatría
Psiquiatría hospitalaria y de la comunidad
Psiquiatría infantil y de adolescencia
Psiquiatría médica

091342 Radiología e imagen

Endoscopía digestiva y gastrointestinal
Endoscopía ginecológica
Imagenología diagnóstica
Imagenología diagnóstica y terapéutica
Radiodiagnóstico general
Radiología (especialidad)
Radiología e imagen (especialidad)
Ultrasonido y diagnóstico

091343 Reumatología

Reumatología e inmunología clínica
Reumatología pediátrica
Reumatología

091344 Urología

Urología
Urología ginecológica
Urología pediátrica
Urología pediátrica terapéutica

091345 Otras especialidades médicas

Cirugía laparoscópica
Investigación clínica
Investigación clínica experimental en salud
Investigación en medicina
Investigación médica
Investigación multidisciplinaria de salud

092 Enfermería**0921 Enfermería general y obstétrica**

Auxiliar o asistente de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería en cuidados
Enfermería intercultural
Enfermería general
Enfermería militar
Enfermería obstétrica
Enfermería y obstetricia
Parteras o enfermería obstétrica

0922 Enfermería de especialidad**092201 Enfermería cardiovascular**

Enfermería cardiovascular
Enfermería hemodinámica

092202 Enfermería crítica y cuidados intensivos

Enfermería clínica avanzada
Enfermería del adulto en estado crítico
Enfermería en cuidados críticos
Enfermería en cuidados intensivos
Enfermería en terapia intensiva y cuidados coronarios
Enfermería en urgencias

092203 Enfermería en geriatría y gerontología

Enfermería del anciano
Enfermería geriátrica
Enfermería gerontología

092204 Enfermería en salud pública

Enfermería en salud familiar
Enfermería en salud comunitaria
Enfermería en salud pública

092205 Enfermería oncológica

Enfermería oncológica

092206 Enfermería perinatal y pediátrica

Enfermería infantil
Enfermería perinatal
Enfermería pediátrica
Enfermería en neonatología
Enfermería en salud materna y perinatal
Especialidad en enfermería obstétrica y neonatal

092207 Enfermería quirúrgica

Enfermería quirúrgica
Enfermería en instrumentación quirúrgica
Enfermería médico quirúrgica

092208 Otras especialidades de enfermería

Enfermería de la cultura física
Enfermería en salud mental

Enfermería en rehabilitación

Enfermería neurológica

Enfermería oftálmica

093 Ciencias odontológicas**0931 Estomatología y odontología general**

Asistente y protesista dental
Cariología clínica
Ciencias odontológicas
Cirujano dentista
Cirujano odontólogo
Estomatología
Higiene bucodental
Laboratorista en prótesis dental
Mecánica dental
Médico estomatólogo
Odontología
Prótesis dental
Prótesis dental en áreas de cerámica
Prótesis y asistente dental
Tecnología dental

0932 Estomatología y odontología de especialidad**093201 Cirugía oral y maxilofacial**

Cirugía bucal
Cirugía maxilofacial
Cirugía oral
Cirugía oral y maxilofacial

093202 Endodoncia

Endodoncia
Estomatología acentuación endodoncia
Metaendodoncia

093203 Odontopediatría

Estomatología del niño y del adolescente
Estomatología pediátrica
Odontología infantil
Odontología pediátrica y del recién nacido

093204 Ortodoncia

Ortodoncia
Ortopedia dentofacial

093205 Periodoncia

Periodoncia
Endoperiodoncia

093206 Prostodoncia

Estomatología acentuación prostodoncia avanzada
Implantología dental oseointegrada
Implantología oral
Odontología restauradora
Prostodoncia
Prostodoncia e implantología

Prostodoncia integral
Prótesis bucal fija y removible
Rehabilitación bucal
Rehabilitación oral

093207 Otras especialidades de la estomatología y odontología

Estomatología normativa y forense
Odontología legal y forense
Patología y medicina bucal

094 Terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

0941 Terapia y rehabilitación

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

0942 Nutrición

Administración de la nutrición
Ciencias de la nutrición
Dietética y nutrición
Nutrición y alimentación humana
Nutrición y bienestar integral
Nutrición y ciencias de los alimentos
Nutrición y gastronomía
Nutrición y salud
Nutriología

0943 Tratamientos alternativos y acupuntura

Acupuntura
Acupuntura rehabilitatoria
Acupuntura y fitoterapia
Naturopatía
Medicina alternativa y complementaria
Podología

094 Planes multidisciplinarios o generales del campo de terapia, rehabilitación y tratamientos alternativos

095 Disciplinas auxiliares para la salud

0951 Atención pre-hospitalaria y emergencias médicas

Atención pre-hospitalaria
Emergencias médicas y rescates

0952 Biomedicina

Biomedicina
Biomedicina molecular
Biomedicina y biotecnología molecular
Ciencias biomédicas

Ciencias biomédicas y de la salud
Investigación biomédica

0953 Diagnóstico médico y tecnología del tratamiento

Análisis clínico
Bioquímica clínica
Bioquímica diagnóstica
Diagnóstico clínico
Laboratorio de análisis clínico
Laboratorio de diagnóstico clínico
Laboratorista clínico
Microbiología médica
Química biomédica
Química clínica
Químico biólogo clínico
Radiología
Radiología e imagen

0954 Farmacia

Biofarmacia
Ciencias farmacéuticas
Desarrollo farmacéutico
Farmacéutica
Farmacia
Farmacia en procesos sustentables
Farmacia hospitalaria y clínica
Ingeniería en farmacéutica
Laboratorista industrial farmacéutico
Medicina farmacéutica
Procesos farmacéuticos
Químico farmacéutico biólogo
Químico farmacéutico industrial
Químico farmacéutico biotecnólogo
Tecnología farmacéutica

0955 Audiometría y optometría

Audiometría y rehabilitación auditiva
Optometría
Optometría y óptica

0956 Salud pública

Atención primaria de la salud
Educación para la salud
Epidemiología
Epidemiología clínica
Promoción de la salud
Salud ambiental
Salud comunitaria
Salud laboral
Salud ocupacional
Salud preventiva
Salud pública
Salud pública en enfermedades infecciosas
Salud reproductiva
Sistemas de salud

0950 Planes multidisciplinarios o generales del campo de disciplinas auxiliares para la salud

Salud ocupacional, seguridad e higiene
Salud ocupacional y seguridad industrial

10 Servicios

101 Servicios personales y deportes

1011 Deportes

Actividad física en deporte con orientación en adultos mayores
Arbitraje deportivo
Buceo deportivo y recreativo
Ciencias de la actividad física y el deporte
Ciencias del deporte
Ciencias del deporte y alto rendimiento
Ciencias del deporte y cultura física
Ciencias del ejercicio
Ciencias del ejercicio físico
Cultura física en el adulto mayor
Cultura física y del deporte
Cultura física y entrenamiento deportivo
Deportes en la disciplina de atletismo
Deportes en la disciplina de boxeo
Deportes en la disciplina de gimnasia
Deportes en la disciplina de karate
Deportes en la disciplina de levantamiento de pesas
Deportes en la disciplina de polo acuático
Deportes en la disciplina de taekwondo
Deportes en la disciplina de tiro con arco
Deportes en la disciplina de voleibol
Dirección de la cultura física y el deporte
Entrenamiento deportivo
Entrenamiento deportivo y selección de talentos
Gestión deportiva
Investigación en ciencias del deporte
Metodología del entrenamiento deportivo de alto rendimiento
Pesca deportiva y buceo
Preparador físico
Recreación deportiva
Recreaciones acuáticas

1012 Servicios funerarios

Embalsamamiento
Histopatología y embalsamamiento
Histopatólogo embalsamador
Servicios funerarios
Ciencias mortuorias

1013 Servicios de cuidado personal y belleza

Administración de SPA
Cosmeatría SPA
Cosmeatría y diseño de imagen
Cosmeatría y métodos alternativos y complementarios
Cosmetología
Cosmetología integral
Cosmetología y belleza
Cosmetología y cosmeatría corporal
Cosmetología y estética corporal

Cultura de belleza y cosmetología
Estetocosmetología
Estilismo
Estilismo y peluquería
Masajes especializados

1014 Servicios de apoyo y asistencia administrativa

Asistencia gerencial
Asistencia gerencial trilingüe
Asistente administrativo
Asistente administrativo bilingüe
Asistente directivo
Asistente ejecutivo
Asistente ejecutivo bilingüe
Asistente ejecutivo bilingüe en inglés
Asistente ejecutivo y computación
Secretaria corresponsal
Secretaria ejecutiva en informática
Secretaria en computación administrativa
Secretaria español inglés
Secretaria taquimecanógrafa
Secretariado en áreas contables
Secretariado corresponsal
Secretariado ejecutivo
Secretariado ejecutivo bilingüe
Secretariado y contador privado
Secretario en informática
Taquígrafo secretaria contador

1015 Gastronomía y servicios de alimentos

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Artes culinarias
Artes gastronómicas
Chef
Chef y artes culinarias
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración en alimentos y bebidas
Gastronomía internacional
Gastronomía y alta dirección de restaurantes
Gastronomía y dirección de alimentos y bebidas
Gastronomía y enología
Gastronomía y gestión restaurantera
Gastronomía y gestión turística
Gastronomía y nutrición
Gastronomía y turismo
Gestión y servicios gastronómicos
Panadería y repostería internacional
Preparación de alimentos y bebidas
Producción panadera, repostería y confitería internacional
Servicios de gastronomía
Servicios de restaurante y bar
Sommelier
Vinos y destilados

1016 Hospitalidad y turismo	Tránsito y transporte
Hospitalidad	
Hospitalidad turística	
Hotelería	
Hotelería y gastronomía	
Hotelería y sistemas turísticos	
Hotelería y turismo	
Logística de eventos y servicios	
Recreación	
Recreación turística	
Servicios de hospedaje	
Servicios de hospitalidad	
Servicios de hotelería	
Servicios turísticos	
Turismo	
Turismo alternativo	
Turismo área hotelería	
Turismo cultural y cultura gastronómica	
Turismo de salud y bienestar	
Turismo ecológico	
Turismo empresarial	
Turismo sustentable	
Turismo y desarrollo sustentable	
Turismo y hotelería	
Turismo, hotelería y restaurante	
1010 Planes multidisciplinarios o generales del campo de servicios personales y deportes	
102 Servicios de transporte	
1021 Servicios de transporte	
Administración de sistemas de transporte terrestre	
Administración del autotransporte y logística	
Aerologística	
Aeromoza / Azafata	
Ciencias de administración de empresas navales y portuarias	
Ciencias marítimas	
Controladores de vuelo	
Infraestructura del transporte en las ramas de las vías terrestres	
Ingeniería de transporte	
Ingeniería de tránsito y vías terrestres	
Ingeniería en sistemas de transporte urbano	
Ingeniería en transporte y tránsito	
Logística y transporte	
Maquinista naval	
Operación portuaria	
Operador de autotransportes	
Piloto aviador militar	
Piloto aviador naval ala fija	
Piloto aviador y comercial	
Piloto naval	
Sistema de transporte urbano	
Sistemas de transporte y distribución de carga	
Tráfico y almacenaje	
103 Seguridad para el trabajo	
1031 Seguridad para el trabajo	
Emergencias seguridad laboral y rescates	
Prevención y riesgos laborales	
Seguridad e higiene industrial	
Seguridad e higiene ocupacional	
Seguridad e higiene y protección civil	
Seguridad en el trabajo	
Seguridad industrial	
Seguridad laboral	
Seguridad y ambiente de trabajo	
104 Servicios de seguridad	
1041 Seguridad pública	
Ciencias de la seguridad	
Ciencias policiales	
Ciencias policiales y seguridad pública	
Investigación policial	
Técnico policial	
Policía investigador de delitos	
Policía ministerial	
Policía preventiva	
Policía y vialidad	
Policiología	
Prevención y seguridad ciudadana	
Protección civil	
Seguridad ciudadana	
Seguridad de poblaciones humanas ante desastres	
Seguridad pública	
Seguridad pública e investigación policial	
Seguridad pública y privada	
Seguridad pública y protección ciudadana	
Investigación privada	
1042 Servicios militares	
Abastecedor de material aéreo	
Abastecimiento de material aéreo	
Armamento	
Armamento aéreo	
Ciencias militares	
Comunicaciones navales	
Defensa y seguridad nacional	
Infantería	
Infantería de marina	
Inteligencia militar	
Mando naval	
Materiales de guerra	
Oficial de máquinas	
Protección civil en artillería, caballería, intendencia, zapador, infantería	
Seguridad nacional	
Sistemas de armas	
Zapador	

E. LISTADO AMPLIO POR ORDEN ALFABÉTICO

A	
1042 Abastecedor de material aéreo	0422 Administración de empresas turísticas y hoteleras
1042 Abastecimiento de material aéreo	0421 Administración de empresas y emprendimiento
0723 Abastecimiento de trocería y leñas	0421 Administración de empresas y en control de calidad
0331 Abogado y notario	0425 Administración de hospitales
1011 Actividad física en deporte con orientación en adultos mayores	0425 Administración de hospitales y salud pública
0814 Actividades pesqueras	0425 Administración de hospitales y servicios de salud
0212 Actuación	0422 Administración de hoteles
0212 Actuación, producción y dirección	0422 Administración de hoteles y restaurantes
0532 Actuaría	0414 Administración de impuestos
0532 Actuario financiero	0421 Administración de instituciones
0532 Actuario matemático	0425 Administración de instituciones de salud
0814 Acuacultura (acuicultura)	0425 Administración de instituciones educativas
0943 Acupuntura	0425 Administración de instituciones penitenciarías
0943 Acupuntura rehabilitatoria	0421 Administración de la calidad total
0943 Acupuntura y fitoterapia	0424 Administración de la calidad y la productividad
0521 Acústica	0424 Administración de la construcción
0420 Administración	0425 Administración de la educación física
0411 Administración aduanera	0421 Administración de la empresa industrial
0425 Administración agrosilvícola	0513 Administración de la fauna silvestre
0425 Administración agrotecnológica	0420 Administración de la filantropía
0513 Administración ambiental	0422 Administración de la hospitalidad
0413 Administración bancaria y bursátil	0331 Administración de la justicia
0425 Administración con acentuación en instituciones educativas	0942 Administración de la nutrición
0421 Administración con formación en organizaciones	0421 Administración de las organizaciones
0622 Administración con formación en tecnologías de información	0425 Administración de los servicios de salud
1015 Administración culinaria	0421 Administración de materiales y logística
0425 Administración de agronegocios	0412 Administración de mercadotecnia
0421 Administración de calidad integral	0421 Administración de negocios
0425 Administración de centros hospitalarios	0421 Administración de negocios área calidad y productividad
0425 Administración de educación superior	0422 Administración de negocios de la hospitalidad
0422 Administración de ejidos turísticos	0422 Administración de negocios gastronómicos
0421 Administración de empresas	0411 Administración de negocios internacionales
0425 Administración de empresas agropecuarias	0413 Administración de negocios y finanzas
0421 Administración de empresas comerciales	0421 Administración de negocios y recursos humanos
0424 Administración de empresas constructoras	0421 Administración de operaciones
0422 Administración de empresas de alimentos y bebidas	0425 Administración de organizaciones educativas
0422 Administración de empresas de la hospitalidad	0421 Administración de personal
0421 Administración de empresas de servicio	0424 Administración de procesos industriales
0421 Administración de empresas en valores	0421 Administración de proyectos
0422 Administración de empresas gastronómicas	0424 Administración de proyectos de infraestructura
0421 Administración de empresas internacional	0424 Administración de proyectos en la edificación
0421 Administración de empresas pequeñas y medianas	0424 Administración de proyectos y obras
0421 Administración de empresas socioambientales	0421 Administración de PyMES
0421 Administración de empresas sustentables	0421 Administración de recursos humanos
0422 Administración de empresas turísticas	0513 Administración de recursos naturales

0422	Administración de servicios alimentarios	0423	Administración militar para la seguridad interior y defensa nacional
0422	Administración de servicios de la hospitalidad	0423	Administración naval
0425	Administración de servicios de salud pública y/o privada	0422	Administración opción turismo o mercadotecnia
0622	Administración de servicios de tecnología información	0421	Administración organizacional
0622	Administración de sistemas	0425	Administración organizacional y desarrollo educativo
0613	Administración de sistemas computacionales	0331	Administración penitenciaria
0424	Administración de sistemas de calidad	0421	Administración por valores
0622	Administración de sistemas de información	0423	Administración pública
0424	Administración de sistemas de productividad y calidad	0423	Administración pública área de énfasis en finanzas públicas
1021	Administración de sistemas de transporte terrestre	0423	Administración pública área de énfasis en políticas públicas
1013	Administración de SPA	0423	Administración pública estatal y municipal
0622	Administración de tecnologías de información	0423	Administración pública federal, estatal y municipal
0622	Administración de tecnologías de la información y comunicaciones	0423	Administración pública municipal
0622	Administración de tecnologías y sistemas de información	0423	Administración pública y ciencias políticas
0422	Administración de tiempo libre	0423	Administración pública y gestión municipal
1021	Administración del autotransporte y logística	0423	Administración pública y gobierno
0421	Administración del capital humano y del conocimiento	0423	Administración pública y políticas públicas
0411	Administración del comercio internacional	0423	Administración pública y transparencia gubernamental
0322	Administración del conocimiento	0425	Administración social de la salud
0425	Administración del deporte	0414	Administración tributaria
0425	Administración del deporte y recreación	0422	Administración turística
0425	Administración deportiva	0422	Administración turística y de la hospitalidad
0421	Administración e innovación de negocios	0422	Administración turística y gastronomía
0422	Administración e innovación del turismo	0422	Administración turística y hotelera
0112	Administración educativa	0422	Administración turística, hotelera y gastronómica
0421	Administración ejecutiva de empresas	0421	Administración y alta dirección
0421	Administración empresarial	0421	Administración y consultoría
0414	Administración en contaduría	0421	Administración y consultoría empresarial
0425	Administración en servicios de enfermería área recursos humanos	0414	Administración y contabilidad
0425	Administración en sistemas de salud	0424	Administración y control de calidad
0422	Administración en turismo rural	0421	Administración y desarrollo empresarial
0421	Administración estratégica	0421	Administración y desarrollo portuario
0413	Administración financiera	0421	Administración y desarrollo sustentable
0414	Administración fiscal	0422	Administración y desarrollo turístico
0414	Administración fiscal y financiera	0421	Administración y dirección
0422	Administración gastronómica	0425	Administración y dirección del deporte
0421	Administración gerencial	0425	Administración y dirección en sistemas de salud
0423	Administración gubernamental	0421	Administración y dirección estratégica
0422	Administración hospitalaria	0425	Administración y docencia de centros educativos
0422	Administración hotelera y negocios turísticos	0425	Administración y docencia de enfermería
0421	Administración industrial	0425	Administración y emprendimiento agropecuario
0424	Administración inmobiliaria	0421	Administración y evaluación de proyectos
0421	Administración integral de empresas	0413	Administración y finanzas
0422	Administración internacional en administración de empresas de la hospitalidad	0423	Administración y finanzas en el área de administración pública
0423	Administración militar	0421	Administración y gestión
		0513	Administración y gestión ambiental
		0421	Administración y gestión de instituciones
		0425	Administración y gestión de instituciones educativas

0425	Administración y gestión de los sistemas de salud	0721	Alimentos marinos en industrias pesqueras
0112	Administración y gestión educativa	1015	Alimentos y bebidas
0421	Administración y gestión estratégica	0721	Alimentos y biotecnología
0421	Administración y gestión regional	0216	Alta costura y diseño de modas
0421	Administración y liderazgo	0421	Alta dirección
0421	Administración y logística	0422	Alta dirección de hoteles y restaurantes
0412	Administración y mercadotecnia	0421	Alta dirección e inteligencia estratégica
0413	Administración y planeación financiera	0421	Alta dirección en calidad y competencia laboral
0423	Administración y políticas públicas	0622	Alta dirección en sistemas de información
0331	Administración y procuración de justicia	0114	Ambientes de aprendizaje a distancia
0424	Administración y promoción de la obra urbana	0331	Amparo
0412	Administración y publicidad	0511	Análisis clínico
0622	Administración y sistemas	0721	Análisis de alimentos
0622	Administración y sistemas computacionales	0717	Análisis de sistemas industriales
0411	Administración y venta de bienes raíces	0523	Análisis espacial y geoinformático
0423	Administración, función y políticas públicas	0532	Análisis estadístico
0622	Administrador de sistemas	0531	Análisis numérico
0622	Administrador en tecnologías de información con acentuación en diseño y administración de software	0313	Análisis político
0411	Aduanas	0313	Análisis político y medios de información
1021	Aerologística	0511	Análisis químico biológico
1021	Aeromoza / Azafata	0312	Análisis regional
0811	Agricultura orgánica sustentable	0414	Análisis tributario
0811	Agricultura protegida y bionegocios	0112	Análisis y desarrollo de la educación
0811	Agricultura sustentable	0721	Análisis y tecnología de alimentos
0811	Agricultura tropical	0613	Analista programador
0731	Agrimensura	0613	Analista programador bilingüe
0721	Agroalimentos	0613	Analista programador en sistemas
0811	Agrobiología	091329	Anatomía patológica
0811	Agrobiotecnología	091335	Anatomía patológica ocular
0811	Agroecología	091301	Anestesia cardiovascular
0811	Agroecosistemas	091301	Anestesiología
0811	Agroecosistemas tropicales	091301	Anestesiología pediátrica
0813	Agroforestería para el desarrollo sostenible	091302	Angiología
0811	Agrohidráulica	091302	Angiología y cirugía vascular
0411	Agronegocios	0214	Animación
0411	Agronegocios internacionales	0214	Animación arte digital y multimedia
0811	Agronomía	0215	Animación digital
0811	Agronomía en fitotecnia	0214	Animación en 3D y postproducción
0812	Agronomía en floricultura	0214	Animación y arte digital
0812	Agronomía en horticultura	0215	Animación y diseño digital
0812	Agronomía en horticultura protegida	0214	Animación y efectos visuales
0811	Agronomía en producción pecuaria animal	0312	Antropología cultural
0811	Agropecuario con informática	0312	Antropología esquelética
0813	Agrosilvicultura	0312	Antropología estructural
0732	Aguas subterráneas	0312	Antropología etnohistoria
0712	Aire acondicionado y refrigeración	0312	Antropología etnología
0222	Alemán	0312	Antropología física
091319	Alergología clínica	0312	Antropología histórica
091319	Alergología clínica pediátrica	0312	Antropología lingüística
091319	Alergología e inmunología clínica	0312	Antropología social
091319	Alergología e inmunología pediátrica	0312	Antropología y arqueología
0422	Alimentación masiva	0811	Apicultura
		0223	Apreciación y creación literaria

0513	Aprovechamiento de los recursos naturales	0217	Artesanal en estampado
1011	Arbitraje deportivo	0217	Artesanal en joyería
0322	Archivología	0217	Artesanal en metales
0322	Archivonomía	0217	Artesanal en textiles
1042	Armamento	0217	Artesanal en vitrales
1042	Armamento aéreo	0532	Aseguramiento estadístico de la calidad
0213	Arpa	0813	Aserraderos y maquinaria
0225	Arqueología	0813	Aserrío
0731	Arquitectura	0113	Asesoría psicopedagógica
0731	Arquitectura bioclimática	0414	Asistencia en dirección y control de PyMES
0216	Arquitectura de interiores	1014	Asistencia gerencial
0216	Arquitectura de interiores y ambientación	1014	Asistencia gerencial trilingüe
0613	Arquitectura de software	0331	Asistencia y práctica legal
0731	Arquitectura del paisaje	1014	Asistente administrativo
0216	Arquitectura en diseño de interiores	1014	Asistente administrativo bilingüe
0731	Arquitectura en edificación	0414	Asistente administrativo contable
0731	Arquitectura regional	0414	Asistente de PyMES
0731	Arquitectura solar	1014	Asistente directivo
0731	Arquitectura sostenible	0121	Asistente educativo
0731	Arquitectura sustentable	1014	Asistente ejecutivo
0731	Arquitectura urbanista	1014	Asistente ejecutivo bilingüe
0210	Arte comunitario y colaborativo	1014	Asistente ejecutivo bilingüe en inglés
0211	Arte contemporáneo en México	1014	Asistente ejecutivo y computación
0212	Arte dramático	012701	Asistente infantil
0211	Arte moderno y contemporáneo	0931	Asistente y protesista dental
0210	Arte sonoro	0521	Astrofísica
0212	Arte teatral	0521	Astronomía
0210	Arte urbano	0414	Asuntos fiscales y aduanales
0214	Arte y animación digital	0313	Asuntos políticos y políticas públicas
0216	Arte y decoración	0315	Atención a la violencia familiar
0210	Arte y patrimonio cultural	012702	Atención a poblaciones especiales a través del movimiento
0210	Artes	012701	Atención infantil
0214	Artes audiovisuales	0951	Atención pre-hospitalaria
1015	Artes culinarias	0956	Atención primaria de la salud
0214	Artes digitales	012701	Atención y desarrollo infantil
0214	Artes en semiótica del diseño	0214	Audio
0217	Artes en vidrio	091303	Audiología
0212	Artes escénicas	091303	Audiología y foniatria
0212	Artes escénicas y audiovisuales	091303	Audiología, otoneurología y foniatria
0212	Artes escénicas y circenses contemporáneas	0955	Audiometría y rehabilitación auditiva
0212	Artes escénicas y producción de espectáculos	0414	Auditoría
1015	Artes gastronómicas	0414	Auditoría a obra pública
0213	Artes musicales	0414	Auditoría financiera
0211	Artes opción artes plásticas	0414	Auditoría integral
0211	Artes plásticas	0414	Auditoría y control de gestión
0211	Artes plásticas y visuales	0713	Automatización
0212	Artes teatrales	0713	Automatización de sistemas industriales
0211	Artes visuales	0713	Automatización y control
0211	Artes visuales práctica artística y pensamiento contemporáneo	0715	Automotriz
0211	Artes visuales y mediáticas	0715	Automotriz y diesel
0210	Artes y humanidades	0715	Autotrónica
0217	Artesanal en cerámica	0121	Auxiliar de educadora
0217	Artesanal en ebanistería	0921	Auxiliar o asistente de enfermería
0217	Artesanal en esmaltes	0811	Avicultura
		0715	Aviónica

	B	
0212	Bailarín de danza folklórica	0112 Calidad educativa
0212	Bailarín interprete	0421 Calidad integral
0413	Banca y mercados	0421 Calidad y competitividad
0413	Banca y mercados financieros	0212 Cantante de ópera y concierto
0213	Batería	0213 Canto
0322	Bibliotecología	0213 Canto gregoriano
0322	Bibliotecología e información	0421 Capital humano
0322	Bibliotecología y ciencia de la información	0620 Capturista
0322	Bibliotecología y estudios de la información	091304 Cardiología clínica
0322	Bibliotecología y gestión de información	091304 Cardiología geriátrica
0513	Biodiversidad	091304 Cardiología hemodinámica
0713	Bioelectrónica	091304 Cardiología intervencionista
0532	Bioestadística	091304 Cardiología intervencionista pediátrica
0226	Bioética	091304 Cardiología nuclear
0954	Biofarmacia	091304 Cardiología pediátrica
0512	Biofísica	091304 Cardiología vascular
0710	Bioingeniería	0931 Cariología clínica
0710	Bioingeniería médica	0523 Cartografía
0511	Biología	0723 Celulosa y papel
0511	Biología área recursos naturales	0217 Cerámica
0511	Biología celular	0217 Cerámica alta temperatura
0332	Biología criminal	1015 Chef
0312	Biología cultural	1015 Chef y artes culinarias
0821	Biología de la reproducción animal	0222 Chino mandarín
0512	Biología experimental	0713 Cibernética
0511	Biología marina	0713 Cibernética electrónica
0512	Biología molecular	0613 Cibernetica y sistemas computacionales
0512	Biología molecular e ingeniería genética	0713 Cibertrónica
0512	Biología molecular y celular	0811 Ciencia animal
0814	Biología pesquera	0613 Ciencia de datos
0952	Biomedicina	0611 Ciencia de la computación
0952	Biomedicina molecular	0721 Ciencia de los alimentos y biotecnología
0952	Biomedicina y biotecnología molecular	0522 Ciencia de los materiales
0713	Biónica	0331 Ciencia jurídica empresarial
0714	Bioprocessos	0423 Ciencia política y administración urbana
0512	Bioquímica	0313 Ciencia política y gestión pública
0953	Bioquímica clínica	0313 Ciencia y gestión política
0953	Bioquímica diagnóstica	0721 Ciencia y tecnología agroalimentaria
0512	Biotecnología	0716 Ciencia y tecnología ambiental
0721	Biotecnología agroalimentaria	0723 Ciencia y tecnología de materiales
0512	Biotecnología biocatálisis	0713 Ciencia y tecnología en optoelectrónica
0512	Biotecnología de las plantas	0732 Ciencia y tecnología marinas
0721	Biotecnología de los alimentos	0621 Ciencias (telecomunicaciones)
0814	Biotecnología en acuacultura	0420 Ciencias administrativas
0811	Biotecnología en nutrición de rumiantes	0715 Ciencias aeronavales
0512	Biotecnología genómica	0811 Ciencias agrarias
0512	Biotecnología vegetal	0811 Ciencias agrícolas
0813	Bosques	0811 Ciencias agrícolas forestales
0511	Botánica	0811 Ciencias agropecuarias
1011	Buceo deportivo y recreativo	0811 Ciencias agropecuarias forestales
0711	Buceo industrial	0513 Ciencias ambientales
	C	0513 Ciencias ambientales y gestión de riesgos
0421	Cadena de suministro	0523 Ciencias atmosféricas
0811	Cafeticultor	0511 Ciencias biológicas
		0811 Ciencias biológicas biotecnología molecular agropecuaria
		0511 Ciencias biológicas en recursos bióticos

0811	Ciencias biológico agropecuarias	0315	Ciencias de la familia
0952	Ciencias biomédicas	0812	Ciencias de la floricultura
0952	Ciencias biomédicas y de la salud	0322	Ciencias de la información
0512	Ciencias bioquímicas	0322	Ciencias de la información documental
0611	Ciencias computacionales	0622	Ciencias de la informática
0613	Ciencias computacionales con acentuación en ingeniería del software	0942	Ciencias de la nutrición
0621	Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas	0821	Ciencias de la producción y de la salud animal
0611	Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia	091325	Ciencias de la salud en el trabajo
0620	Ciencias computacionales y administración de la tecnología	1041	Ciencias de la seguridad
0611	Ciencias computacionales y de la comunicación	0523	Ciencias de la tierra
0611	Ciencias computacionales y telecomunicaciones	0414	Ciencias de lo fiscal
0611	Ciencias con computación y matemáticas industriales	0721	Ciencias de los alimentos
0425	Ciencias con especialidad en administración de hospital	0523	Ciencias de los suelos
0424	Ciencias con especialidad en ingeniería y administración	0813	Ciencias de productos forestales
0621	Ciencias con ingeniería electrónica (telecomunicaciones)	0311	Ciencias del acompañamiento humano
1021	Ciencias de administración de empresas navaieras y portuarias	0523	Ciencias del agua
0611	Ciencias de computación, matemáticas aplicadas	0311	Ciencias del comportamiento humano
0621	Ciencias de cómputo con sistemas digitales	1011	Ciencias del deporte
0813	Ciencias de desarrollo forestal sustentable	1011	Ciencias del deporte y alto rendimiento
0712	Ciencias de ingeniería térmica y renovables	1011	Ciencias del deporte y cultura física
1011	Ciencias de la actividad física y el deporte	1011	Ciencias del ejercicio
0424	Ciencias de la administración (producción y calidad)	1011	Ciencias del ejercicio físico
0611	Ciencias de la computación área bases de datos	0521	Ciencias del espacio
0321	Ciencias de la comunicación	0223	Ciencias del lenguaje
0321	Ciencias de la comunicación en relaciones públicas	0513	Ciencias del mar
0321	Ciencias de la comunicación y la información	0611	Ciencias e ingeniería de la computación
0321	Ciencias de la comunicación y periodismo	0314	Ciencias económicas
0115	Ciencias de la educación	0421	Ciencias empresariales
0111	Ciencias de la educación con acentuación en pedagogía	0814	Ciencias en acuacultura
0114	Ciencias de la educación con opción en tecnología educativa	0424	Ciencias en administración industrial
012701	Ciencias de la educación con terminal en educación inicial	0811	Ciencias en bovinos productores de carne
0112	Ciencias de la educación con terminal en investigación educativa	0611	Ciencias en computación con formación en base de datos
012702	Ciencias de la educación especial en el área de necesidades educativas	0513	Ciencias en desarrollo sostenible
0113	Ciencias de la educación familiar	0513	Ciencias en desarrollo sustentable
0125	Ciencias de la educación superior	0711	Ciencias en diseño y procesos de manufactura
0112	Ciencias de la educación y políticas educativas	0813	Ciencias en ecología forestal
0713	Ciencias de la electrónica y la computación	0314	Ciencias en economía agrícola
0921	Ciencias de la enfermería	0611	Ciencias en el área de ciencias computacionales
		0712	Ciencias en energía eólica
		0712	Ciencias en energía renovable
		0532	Ciencias en estadística oficial
		0511	Ciencias en fisiología vegetal
		0812	Ciencias en horticultura
		0723	Ciencias en ingeniería cerámica
		0513	Ciencias en innovación y manejo de recursos naturales
		0531	Ciencias en matemáticas
		0522	Ciencias en materiales poliméricos
		0511	Ciencias en morfología
		0521	Ciencias en ópticas
		0511	Ciencias en procesos biológicos
		0621	Ciencias en redes y telecomunicaciones

0811	Ciencias en semillas	0312	Ciencias sociales y desarrollo sustentable
0613	Ciencias en sistemas	0312	Ciencias sociales y estudios regionales
0613	Ciencias en sistemas computacionales móviles	0226	Ciencias sociales y humanidades en filosofía
0622	Ciencias en tecnología informática	0221	Ciencias teológicas
0954	Ciencias farmacéuticas	0821	Ciencias veterinarias
0413	Ciencias financieras	0216	Ciencias y artes para el diseño
0521	Ciencias físicas de altas energías	0112	Ciencias y desarrollo de la educación
0521	Ciencias fisicomatemáticas	0513	Ciencias y recursos bióticos
0511	Ciencias fisiológicas	0611	Ciencias y sistemas computacionales y electrónicos
0332	Ciencias forenses	0321	Ciencias y técnicas de la comunicación
0332	Ciencias forenses y periciales	0111	Ciencias y técnicas educativas
0332	Ciencias forenses y victimología	0723	Ciencias y tecnología cerámica con orientación en cerámica funcional
0813	Ciencias forestales	0512	Ciencias y tecnología de enzimas
0512	Ciencias genómicas	0723	Ciencias y tecnología de la madera
0220	Ciencias humanas	0611	Ciencias y tecnologías de la información
0331	Ciencias jurídicas	0214	Cine digital
0331	Ciencias jurídico administrativas	0214	Cinematografía
0331	Ciencias jurídico penales	0512	Cinética y bioquímica
0331	Ciencias jurídico penales y criminológicas	093201	Cirugía bucal
0523	Ciencias marinas y costeras	091306	Cirugía cardiotorácica
1021	Ciencias marítimas	091306	Cirugía cardiotorácica pediátrica
1042	Ciencias militares	091304	Cirugía cardiovascular
1012	Ciencias mortuorias	091337	Cirugía de columna
0213	Ciencias musicales en etnomúsica	091304	Cirugía de malformaciones congénitas del corazón
0715	Ciencias navales	091309	Cirugía estética y antienvejecimiento
0521	Ciencias nucleares	091305	Cirugía general
0931	Ciencias odontológicas	091345	Cirugía laparoscópica
0111	Ciencias para el aprendizaje	093201	Cirugía maxilofacial
0811	Ciencias pecuarias	091336	Cirugía oncológica
0111	Ciencias pedagógicas	093201	Cirugía oral
0331	Ciencias penales	093201	Cirugía oral y maxilofacial
0332	Ciencias penales y política criminal	091308	Cirugía pediátrica
0332	Ciencias periciales	091309	Cirugía plástica y reconstructiva
0814	Ciencias pesqueras	0931	Cirujano dentista
1041	Ciencias policiales	0931	Cirujano odontólogo
1041	Ciencias policiales y seguridad pública	0213	Clarinete
0313	Ciencias políticas con acentuación en administración pública	0213	Clarinete y saxofón
0313	Ciencias políticas y administración pública	0411	Clasificación arancelaria
0313	Ciencias políticas y gestión social	0411	Clasificación arancelaria y despacho aduanero
0313	Ciencias políticas y relaciones internacionales	0213	Clavecín
0313	Ciencias políticas y sociales	0421	Coaching directivo
0522	Ciencias químicas	091312	Coloproctología
0522	Ciencias químicas de materiales	0811	Combate de plagas y enfermedades de las plantas
0512	Ciencias químico biológicas	0715	Combustión interna
0721	Ciencias químico biológicas y fisicoquímica de alimentos	0412	Comercialización
0221	Ciencias religiosas	0412	Comercialización agropecuaria
0310	Ciencias sociales	0412	Comercialización financiera
0423	Ciencias sociales y administración pública	0412	Comercialización internacional
0421	Ciencias sociales y administrativas	0412	Comercialización y desarrollo de mercado
0312	Ciencias sociales y desarrollo municipal	0411	Comercio electrónico
0312	Ciencias sociales y desarrollo regional		

0411	Comercio exterior	0215	Comunicación visual
0411	Comercio exterior y legislación aduanera	0410	Comunicación y administración de empresas de entretenimiento
0411	Comercio global	0321	Comunicación y cultura
0411	Comercio internacional	0321	Comunicación y gestión de cultura y las artes
0411	Comercio internacional en productos agropecuarios	0211	Comunicación y lenguajes visuales
0411	Comercio y finanzas internacionales	0321	Comunicación y medios digitales
0411	Comercio y negocios internacionales	0321	Comunicación y medios masivos
0120	Competencias didácticas	0321	Comunicación y nuevas tecnologías
0120	Competencias docentes	0321	Comunicación y periodismo
0115	Competencias educativas	0412	Comunicación y publicidad
0112	Competencias para la innovación educativa	0321	Comunicación y relaciones públicas
0213	Composición	0114	Comunicación y tecnología educativa
0213	Composición musical	1042	Comunicaciones navales
0610	Computación (Nivel superior)	0621	Comunicaciones y electrónica
0620	Computación (Nivel técnico)	0621	Comunicaciones y tecnologías de la información
0622	Computación administrativa	0213	Concertista de dirección de orquesta
0414	Computación administrativa contable	0213	Concertista de piano
0610	Computación aplicada	0213	Concertista solista en instrumentación orquestal
0613	Computación con formación en base de datos	0721	Conservación de alimentos
0622	Computación financiera	0731	Conservación de asentamientos históricos
0414	Computación fiscal contable	0211	Conservación del patrimonio cultural
0613	Computación gráfica para videojuegos	0731	Conservación del patrimonio edificado
0611	Computación inteligente	0721	Conservación e industrialización de productos agropecuarios
0611	Computación óptica	0513	Conservación y manejo de recursos naturales
0621	Computación sistemas distribuidos	0721	Conservación y procesamiento de productos marinos
0114	Computación y educación	0731	Conservación y restauración de bienes culturales inmuebles
0613	Computación y sistemas	0211	Conservación y restauración de bienes muebles
0622	Computación y sistemas de administración	0211	Conservación y restauración de fotografía
0613	Computación y sistemas digitales	0732	Construcción
0321	Comunicación	0715	Construcción de vehículos de motor
0321	Comunicación colectiva y periodismo	0715	Construcción naval
0321	Comunicación corporativa	0715	Construcción naval mecánica
0321	Comunicación e imagen pública	0715	Construcción naval pastería
0321	Comunicación e información	0732	Construcción urbana
0112	Comunicación e innovación educativa	0732	Construcción y costos de edificación
0114	Comunicación educativa	0710	Construcción y montaje de plantas industriales área hidrocarburos
0321	Comunicación ejecutiva	0731	Constructor de maquetas
0321	Comunicación empresarial	0411	Consultoría de negocios
0321	Comunicación en medios electrónicos	0315	Consultoría familiar integral
0321	Comunicación estratégica	0331	Consultoría jurídica
0215	Comunicación gráfica	0414	Contabilidad administrativa
0215	Comunicación gráfica para la empresa	0414	Contabilidad corporativa
0215	Comunicación gráfica publicitaria	0414	Contabilidad de impuestos
0215	Comunicación gráfica y estrategia de medios	0414	Contabilidad financiera
0321	Comunicación humana	0414	Contabilidad fiscal
0321	Comunicación institucional	0414	Contabilidad y gestión gubernamental
0321	Comunicación internacional	0414	Contador privado
0215	Comunicación multimedia	0414	Contaduría
0321	Comunicación organizacional	0414	Contaduría en auditoría y fiscal
0321	Comunicación para el desarrollo social	0414	Contaduría financiera
0321	Comunicación para la acción política y social	0414	Contaduría pública
0321	Comunicación periodística y sus nuevas tecnologías	0414	Contaduría pública e impuestos
0321	Comunicación política	0414	Contaduría pública y administración
0321	Comunicación pública		
0412	Comunicación publicitaria		
0321	Comunicación social		

0414	Contaduría pública y comercio exterior	0731	Cubiertas ligeras
0414	Contaduría pública y consultoría de negocios	0811	Cultivo del henequén
0414	Contaduría pública y estrategia financiera	0811	Cultivos básicos
0414	Contaduría pública y finanzas	0811	Cultivos forrajeros
0414	Contaduría pública y gestión empresarial	0811	Cultivos industriales de la caña de azúcar de zonas áridas
0414	Contaduría y administración empresarial	0814	Cultivos marinos
0414	Contaduría y alta dirección	1013	Cultura de belleza y cosmetología
0414	Contaduría y consultoría de negocios	0211	Cultura de las artes
0414	Contaduría y finanzas	0223	Cultura e investigación literaria
0414	Contaduría y gestión empresarial	1011	Cultura física en el adulto mayor
0414	Contaduría y sistemas financieros	1011	Cultura física y del deporte
0213	Contrabando	1011	Cultura física y entrenamiento deportivo
0414	Contraloría	0225	Cultura virreinal
0414	Contribuciones fiscales	0722	Curtido de pieles
0713	Control automático	0722	Curtiduría
0811	Control de calidad en cafeticultura		D
0712	Control de energía eléctrica	0212	Danza
0716	Control de la contaminación ambiental	0212	Danza clásica
0716	Control de plagas urbanas	0212	Danza contemporánea
0717	Control de procesos de producción	0212	Danza española
0811	Control sanitario de carne en canal	0212	Danza folklórica
0414	Control y fiscalización	0212	Danza moderna y clásica
1021	Controladores de vuelo	0212	Danza popular mexicana
0313	Cooperación internacional para el desarrollo	0212	Danza regional
0315	Cooperación y bienestar social	0413	Daños y ajustes
0212	Coreografía	0813	Dasonomía
0714	Corrosión	0216	Decoración
1013	Cosmeatría SPA	0216	Decoración de interiores
1013	Cosmeatría y diseño de imagen	0331	Defensa fiscal
1013	Cosmeatría y métodos alternativos y complementarios	1042	Defensa y seguridad nacional
1013	Cosmetología	0312	Demografía
1013	Cosmetología integral	1011	Deportes en la disciplina de atletismo
1013	Cosmetología y belleza	1011	Deportes en la disciplina de boxeo
1013	Cosmetología y cosmeatría corporal	1011	Deportes en la disciplina de gimnasia
1013	Cosmetología y estética corporal	1011	Deportes en la disciplina de karate
0732	Costos de la construcción	1011	Deportes en la disciplina de levantamiento de pesas
0414	Costos y presupuestos	1011	Deportes en la disciplina de polo acuático
0223	Creación literaria	1011	Deportes en la disciplina de taekwondo
0421	Creación y administración de PyMES	1011	Deportes en la disciplina de tiro con arco
0421	Creación y dirección de empresas	1011	Deportes en la disciplina de voleibol
0216	Creatividad para el diseño	0331	Derecho administrativo
0332	Criminalística	0331	Derecho administrativo y fiscal
0332	Criminalística y ciencias penales	0331	Derecho administrativo y la regulación
0332	Criminalística y ciencias periciales	0331	Derecho aduanal
0332	Criminalística y técnicas periciales	0331	Derecho aeronáutico y espacial
0332	Criminología e investigación policial	0331	Derecho burocrático
0332	Criminología penitenciaria	0331	Derecho civil
0332	Criminología y ciencias forenses	0331	Derecho civil y mercantil
0332	Criminología y ciencias penales	0331	Derecho comercial internacional
0332	Criminología, victimología y política criminal	0331	Derecho comparado
0332	Crimino-victimales	0331	Derecho constitucional y amparo
0332	Crimino-victimología		
0321	Crítica periodística		

0331	Derecho corporativo	0954	Desarrollo farmacéutico
0331	Derecho de familia y de menores	0813	Desarrollo forestal sustentable
0331	Derecho electoral	0313	Desarrollo global
0331	Derecho laboral	0310	Desarrollo humano
0331	Derecho penal	0421	Desarrollo humano en la organización
0331	Derecho procesal civil	0312	Desarrollo humano y ciencias sociales
0331	Derecho público	012701	Desarrollo infantil
0331	Derecho y ciencias jurídicas	0613	Desarrollo integral de videojuegos
0331	Derecho y ciencias penales	012701	Desarrollo integral infantil
0331	Derecho y ciencias sociales	0312	Desarrollo local
0331	Derecho y economía	0731	Desarrollo local y territorial
0331	Derechos humanos	0423	Desarrollo municipal y gobernabilidad
0313	Derechos humanos y democracia	0421	Desarrollo organizacional
0313	Derechos humanos y gestión de paz	0312	Desarrollo regional
091310	Dermatología	0312	Desarrollo rural
091310	Dermatología médico quirúrgica	0716	Desarrollo sustentable automotriz
091310	Dermatología pediátrica	0314	Desarrollo sustentable y globalización
0811	Desarrollo agropecuario	0811	Desarrollo tecnológico en sistemas de producción animal
0312	Desarrollo comunitario	0422	Desarrollo turístico
0312	Desarrollo cultural	0422	Desarrollo turístico sustentable
0111	Desarrollo curricular	0422	Desarrollo turístico y hospitalidad
0111	Desarrollo curricular e instrucción	0731	Desarrollo urbano
0613	Desarrollo de aplicaciones computacionales	0731	Desarrollo urbano sustentable
0613	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	0613	Desarrollo web
0216	Desarrollo de empresas de diseño y moda	0421	Desarrollo y administración de empresas
0422	Desarrollo de empresas turísticas	0421	Desarrollo y administración del capital humano
0111	Desarrollo de habilidades docentes	0421	Desarrollo y comunicación organizacional
012601	Desarrollo de habilidades docentes en la educación física	012701	Desarrollo y cuidado infantil
012702	Desarrollo de la motricidad	0421	Desarrollo y dirección del capital humano
0411	Desarrollo de negocios	0721	Desarrollo y procesamiento de alimentos
0412	Desarrollo de negocios área mercadotecnia	0716	Desarrollos tecnológicos en ingeniería ambiental
0613	Desarrollo de sistemas	0716	Diagnóstico ambiental
0613	Desarrollo de software	0953	Diagnóstico clínico
0613	Desarrollo de software aplicaciones de cómputo en la nube	0311	Diagnóstico y rehabilitación neuropsicológica
0613	Desarrollo de software área aplicaciones móviles	091331	Diálisis y hemodiálisis
0613	Desarrollo de software libre	0211	Dibujo
0613	Desarrollo de software para aplicaciones web	0731	Dibujo arquitectónico
0613	Desarrollo de videojuegos	0731	Dibujo de estructuras
0421	Desarrollo del capital humano	0731	Dibujo industrial
0421	Desarrollo del capital intelectual y humano	0711	Dibujo mecánico industrial
0421	Desarrollo del personal en empresa	0111	Didáctica de las matemáticas
0421	Desarrollo del potencial humano	0942	Dietética y nutrición
0421	Desarrollo del potencial humano y organizacional	0531	Dinámica no lineal y sistemas complejos
0120	Desarrollo docente	0313	Diplomacia
0425	Desarrollo docente con especialidad en administración y gestión escolar	0313	Diplomacia y negocios
0112	Desarrollo e innovación educativa	0212	Dirección artística
0421	Desarrollo e innovación empresarial	0412	Dirección comercial y mercadotecnia
0314	Desarrollo económico	0421	Dirección corporativa
0112	Desarrollo educativo	0425	Dirección de centros educativos
0112	Desarrollo educativo institucional	0421	Dirección de empresas
0421	Desarrollo empresarial	0423	Dirección de gobierno y políticas públicas
0421	Desarrollo empresarial e inteligencia ejecutiva	0422	Dirección de hoteles y restaurantes
0421	Desarrollo empresarial y dirección de proyectos	0425	Dirección de instituciones de salud
		0321	Dirección de la comunicación
		1011	Dirección de la cultura física y el deporte
		0422	Dirección de negocios turísticos

0732	Dirección de obras	0731	Diseño de cubiertas ligeras
0422	Dirección de organizaciones turísticas	0731	Diseño de edificios para la salud
0213	Dirección de orquesta	0216	Diseño de espacios comerciales
0421	Dirección de proyectos	0212	Diseño de espectáculos
0421	Dirección de recursos humanos	0731	Diseño de estructuras de concreto
0422	Dirección de restaurantes	0216	Diseño de figurín
0622	Dirección de tecnologías de la información	0216	Diseño de hábitat
0412	Dirección de ventas	0731	Diseño de iluminación
0421	Dirección e innovación de instituciones	0215	Diseño de ilustración y animación digital
0425	Dirección educativa	0412	Diseño de imagen
0421	Dirección empresarial	0412	Diseño de imagen y relaciones públicas
0212	Dirección escénica	0216	Diseño de indumentaria
0421	Dirección estratégica	0215	Diseño de información
0421	Dirección estratégica de capital humano	0215	Diseño de información visual
0421	Dirección estratégica de empresas familiares	0215	Diseño de interacción digital
0422	Dirección estratégica de empresas turísticas	0215	Diseño de interacción y animación digital
0622	Dirección estratégica de las tecnologías de información y comunicación	0216	Diseño de interiores
0425	Dirección estratégica de organizaciones de salud	0216	Diseño de interiores y ambientación
0613	Dirección estratégica en ingeniería de software	0216	Diseño de interiores y paisajismo
0621	Dirección estratégica en telecomunicaciones	0812	Diseño de jardines
0413	Dirección financiera	0215	Diseño de la comunicación gráfica
0413	Dirección financiera y contraloría	0215	Diseño de la comunicación visual
0420	Dirección global	0722	Diseño de la industria del vestido
0411	Dirección global en negocios	0722	Diseño de la moda e industria del vestido
0422	Dirección internacional de hoteles	0216	Diseño de la moda internacional
0421	Dirección logística integral	0216	Diseño de mobiliario y producto
0421	Dirección organizacional	0216	Diseño de modas
0421	Dirección y administración de empresas	0216	Diseño de modas computarizado
0425	Dirección y administración de hospitales	0216	Diseño de modas e indumentaria y textiles
0425	Dirección y administración de instituciones de salud	0216	Diseño de modas y alta costura
0421	Dirección y administración de negocios	0216	Diseño de modas y calzado
0425	Dirección y administración del deporte	0216	Diseño de modas y textiles
0422	Dirección y consultoría turística	0613	Diseño de páginas web
0413	Dirección y finanzas	0216	Diseño de patrones
0425	Dirección y gestión de entidades deportivas	0722	Diseño de patrones industriales
0421	Dirección y gestión de instituciones	0313	Diseño de políticas públicas
0425	Dirección y gestión de instituciones educativas	0216	Diseño de productos
0424	Dirección y gestión de proyectos	0216	Diseño de productos industriales
0423	Dirección y gestión pública local	0113	Diseño de proyectos de educación de personas jóvenes y adultas para el desarrollo social
0412	Dirección y mercadotecnia	0114	Diseño de proyectos educativos virtuales
0412	Dirección y producción publicitaria	0613	Diseño de videojuegos
0321	Dirección y técnicas del periodismo	0216	Diseño decorativo
0613	Diseñador en sistemas computacionales	0216	Diseño del calzado
0216	Diseño ambiental	0731	Diseño del paisaje
0731	Diseño arquitectónico	0215	Diseño digital
0216	Diseño arquitectónico y de interiores	0215	Diseño digital interactivo
0216	Diseño artesanal	0722	Diseño e industria del vestido
0715	Diseño automotriz	0215	Diseño editorial
0216	Diseño básico	0713	Diseño electrónico
0731	Diseño bioclimático	0420	Diseño estratégico
0215	Diseño de animación	0215	Diseño estratégico y nuevos medios
0215	Diseño de animación digital	0215	Diseño gráfico
0715	Diseño de automóviles, barcos y aeronaves	0613	Diseño gráfico con opción en diseño de proyectos web
0713	Diseño de circuitos integrados	0215	Diseño gráfico digital
0216	Diseño de calzado	0215	Diseño gráfico electrónico
0216	Diseño de confección y alta costura	0215	Diseño gráfico en medios digitales

0215	Diseño gráfico estratégico	0712	Dispositivos semiconductores
0215	Diseño gráfico interactivo	0120	Docencia
0215	Diseño gráfico por computadora	0125	Docencia biomédica
0215	Diseño gráfico web	012604	Docencia con acentuación en asignaturas diversas
0215	Diseño gráfico y animación	0125	Docencia de ciencias de la salud
0215	Diseño gráfico y comunicación artística	012603	Docencia de idiomas
0215	Diseño gráfico y multimedia	012602	Docencia de la danza clásica
0215	Diseño gráfico y nuevos medios	012602	Docencia de la danza clásica folklórica mexicana
0215	Diseño gráfico y publicitario	012601	Docencia de la educación física
0215	Diseño gráfico y visual	012604	Docencia de la lengua y literatura
0216	Diseño industrial	012604	Docencia de las matemáticas
0711	Diseño industrial e innovación de productos	012602	Docencia del arte escénico
0216	Diseño integral	012603	Docencia del inglés
0412	Diseño internacional y mercadotecnia	012604	Docencia del turismo
0711	Diseño mecánico	0112	Docencia e innovación educativa
0532	Diseño muestral	0112	Docencia e investigación
0215	Diseño multimedia	012602	Docencia en artes
0215	Diseño publicitario	012604	Docencia en ciencias naturales
0216	Diseño textil	012604	Docencia en ciencias sociales
0216	Diseño textil y creación de modas	0123	Docencia en educación secundaria
0215	Diseño tipográfico	0125	Docencia en educación superior
0731	Diseño urbano sustentable	0125	Docencia jurídica
0731	Diseño urbano y del paisaje	012602	Docencia musical
0613	Diseño web	012601	Docencia para la cultura física
0216	Diseño y armonización de la moda	0124	Docencia para la educación media superior biología
0211	Diseño y artes plásticas	0124	Docencia para la educación media superior filosofía
0412	Diseño y asesoría de imagen	0124	Docencia para la educación media superior historia
0216	Diseño y comunicación digital	0125	Docencia superior
0216	Diseño y comunicación gráfica	0125	Docencia universitaria
0215	Diseño y comunicación visual	0120	Docencia y aprendizaje
0216	Diseño y confección	0212	Dramaturgia
0216	Diseño y confección de alta costura		
0711	Diseño y construcción de herramientas		
0216	Diseño y decoración de interiores		
0216	Diseño y desarrollo de nuevos productos		
0216	Diseño y estilismo de moda		
0216	Diseño y fabricación de moldes para plástico		
0216	Diseño y fabricación de muebles de madera		
0613	Diseño y gestión de sistemas web		
0613	Diseño y gestión de sitios web		
0412	Diseño y mercadotecnia		
0216	Diseño y mercadotecnia en modas		
0722	Diseño y moda industrial área producción		
0216	Diseño y producción de moda en indumentaria		
0722	Diseño y producción en tecnología textil		
0722	Diseño y producción industrial área tecnología textil		
0722	Diseño y producción industrial del vestido		
0215	Diseño y producción publicitaria		
0412	Diseño, análisis y creación de mensajes publicitarios		
0215	Diseño, animación y arte digital		
0613	Diseño, animación y web		
			E
		0217	Ebanistería
		091304	Ecocardiografía
		091304	Ecocardiografía pediátrica
		0513	Ecología
		0513	Ecología biosistemática
		0513	Ecología marina
		0513	Ecología molecular y biotecnología
		0513	Ecología tropical
		0513	Ecología y desarrollo sustentable
		0513	Ecología y manejo de recursos naturales
		0513	Ecología y medio ambiente
		0814	Ecología y pesquería
		0314	Econometría
		0314	Economía
		0314	Economía agrícola

0314	Economía agrícola y agronegocios	0121	Educación con terminal en educación preescolar
0314	Economía aplicada	0111	Educación curricular e innovación
0314	Economía cuantitativa	012602	Educación dancística
0732	Economía de la construcción	012703	Educación de adultos
0314	Economía de la educación	0110	Educación desarrollo y complejidad
0314	Economía del sector público	0110	Educación emprendedora
0314	Economía del trabajo	012601	Educación en deportes y arbitraje
0314	Economía empresarial	012602	Educación en formación artística
0314	Economía financiera	012702	Educación especial
0314	Economía industrial	012702	Educación especial área ciegos y debilidad visual
0314	Economía internacional	012702	Educación especial atención motriz
0314	Economía matemática	012702	Educación especial con enfoque de inclusión social, educativa y laboral
0314	Economía política	012702	Educación especial con enfoque inclusivo
0314	Economía regional	012702	Educación especial en atención auditiva y de lenguaje
0314	Economía y administración	012702	Educación especial en atención intelectual
0314	Economía y administración empresarial	012702	Educación especial en atención visual
0314	Economía y ciencia política	012702	Educación especial en el área auditiva y del lenguaje
0314	Economía y desarrollo regional	012702	Educación especial en rehabilitación
0314	Economía y finanzas	012702	Educación especial integral
0314	Economía y gestión de la innovación	0113	Educación familiar
0314	Economía y gestión de la tecnología	012601	Educación física
0314	Economía y gestión de negocios	012601	Educación física y ciencias del deporte
0314	Economía y gestión del cambio tecnológico	012601	Educación física y deportes
0314	Economía y gestión municipal	012601	Educación física, deporte y recreación
0314	Economía y gobierno	0110	Educación humanista
0314	Economía y negocios internacionales	012701	Educación infantil
0314	Economía y política pública	012701	Educación inicial
0314	Economía, formulación y evaluación de procesos	0121	Educación inicial y preescolar
0422	Ecoturismo	0110	Educación intercultural
0811	Edafología	0124	Educación media superior
0214	Ediciones en música popular contemporánea	0124	Educación media superior campo desarrollo docente
0732	Edificación	0124	Educación media superior comunitaria
0424	Edificación y administración de obras	0124	Educación media superior en ciencias naturales
0115	Educación	0124	Educación media superior en ciencias sociales
0114	Educación abierta y a distancia	0124	Educación media superior en español
0110	Educación ambiental	0124	Educación media superior en línea
0120	Educación área docencia	0124	Educación media superior en matemáticas
012602	Educación artística	0124	Educación media superior intercultural
012602	Educación artística en danza folklórica	0124	Educación media superior y desarrollo de competencias docentes
012602	Educación artística en edad infantil	0125	Educación media y superior con formación en psicología educativa
0115	Educación basada en competencias	0125	Educación media y superior en el área de ciencias sociales
0123	Educación básica	0125	Educación media y superior en el área de física
0120	Educación con acentuación en docencia	0125	Educación media y superior en el área de lengua
0114	Educación con apoyo de las tecnologías de la información	0125	Educación media y superior en el área de psicología educativa
0120	Educación con énfasis en docencia		
0120	Educación con especialidad en docencia		
0125	Educación con especialidad en enseñanza superior		
0122	Educación con líneas de información en educación preescolar y primaria		
012604	Educación con opción en competencias para las matemáticas		
012702	Educación con opción en educación especial		

0125	Educación media y superior en el área de química	0110	Educación y valores
0125	Educación media y superior en el área de química y biología	0623	El uso de tecnologías de la información y la comunicación
012602	Educación musical escolar	0715	Electricidad automotriz
0110	Educación para la diversidad	0712	Electricidad y electrónica
0121	Educación para la niñez temprana y preescolar	091304	Electrofisiología cardiaca
0956	Educación para la salud	0521	Electromagnetismo
0311	Educación para la sexualidad humana	0713	Electromecánica
012702	Educación para personas con limitaciones o capacidades excepcionales	0715	Electrónica automotriz
0115	Educación por competencias	0621	Electrónica con énfasis en telecomunicaciones y control
0121	Educación preescolar	0713	Electrónica e instrumentación
0121	Educación preescolar campo desarrollo docente	0612	Electrónica en computación
0121	Educación preescolar con tecnologías de la información y comunicación	0713	Electrónica industrial
0121	Educación preescolar en el medio indígena	0713	Electrónica médica
0121	Educación preescolar intercultural bilingüe	0621	Electrónica y comunicaciones
0121	Educación preescolar para profesores en ejercicio	0621	Electrónica y redes de comunicación
0122	Educación preescolar y primaria	0713	Electrónica y sistemas digitales
0122	Educación preescolar y primaria para el medio indígena	0621	Electrónica y telecomunicaciones
0122	Educación primaria	0612	Electrónico en computación
0122	Educación primaria indígena	1012	Embalsamamiento
0122	Educación primaria intercultural bilingüe	0951	Emergencias médicas y rescates
0122	Educación primaria para área rural e indígena	1031	Emergencias seguridad laboral y rescates
0123	Educación secundaria	0216	Empresas de diseño de modas
0123	Educación secundaria con especialidad en educación artística	0216	Empresas de diseño de modas para caballero
0123	Educación secundaria con especialidad en educación física	091311	Endocrinología
0123	Educación secundaria con especialidad en español	091311	Endocrinología clínica
0123	Educación secundaria con especialidad en física	091311	Endocrinología pediátrica
0123	Educación secundaria con especialidad en formación cívica y ética	093202	Endodoncia
0123	Educación secundaria con especialidad en inglés	093205	Endoperiodoncia
0123	Educación secundaria con especialidad en matemáticas	091342	Endoscopía digestiva y gastrointestinal
0123	Educación secundaria en diseño de estrategias educativas	091342	Endoscopía ginecológica
0123	Educación secundaria para diversas asignaturas	0712	Energéticos
0311	Educación sexológica	0712	Energía
0125	Educación superior	0712	Energía alternativa
0125	Educación superior en enseñanza de las lenguas extranjeras	0712	Energía eólica
0114	Educación virtual	0712	Energía eólica y solar
0120	Educación y docencia	0712	Energía nuclear
0114	Educación y nuevas tecnologías	0712	Energía renovable
0111	Educación y procesos cognoscitivos	0712	Energía térmica
0111	Educación y procesos de aprendizaje	091318	Enfermedades infecciosas
0114	Educación y tecnología educativa	0921	Enfermería
0113	Educación y terapia familiar	092201	Enfermería cardiovascular
		092202	Enfermería clínica avanzada
		092208	Enfermería de la cultura física
		092202	Enfermería del adulto en estado crítico
		092203	Enfermería del anciano
		0921	Enfermería en cuidados
		092202	Enfermería en cuidados críticos
		092202	Enfermería en cuidados intensivos
		092207	Enfermería en instrumentación quirúrgica
		092206	Enfermería en neonatología
		092208	Enfermería en rehabilitación
		092204	Enfermería en salud comunitaria

092204	Enfermería en salud familiar	0222	Español como segunda lengua
092206	Enfermería en salud materna y perinatal	0222	Español para extranjeros
092208	Enfermería en salud mental	0223	Español y cultura mexicana
092204	Enfermería en salud pública	092206	Especialidad en enfermería obstétrica y neonatal
092202	Enfermería en terapia intensiva y cuidados coronarios	0532	Estadística
092202	Enfermería en urgencias	0532	Estadística aplicada
0821	Enfermería en veterinaria	0211	Estética y arte
0921	Enfermería general	0211	Estética y cultura
092203	Enfermería geriátrica	1013	Estetocosmetología
092203	Enfermería gerontología	1013	Estilismo
092201	Enfermería hemodinámica	1013	Estilismo y peluquería
092206	Enfermería infantil	0931	Estomatología
0921	Enfermería intercultural	093202	Estomatología acentuación endodoncia
092207	Enfermería médico quirúrgica	093206	Estomatología acentuación prostodoncia avanzada
0921	Enfermería militar	093203	Estomatología del niño y del adolescente
092208	Enfermería neurológica	093207	Estomatología normativa y forense
0921	Enfermería obstétrica	093203	Estomatología pediátrica
092208	Enfermería oftálmica	0111	Estrategia educativa
092205	Enfermería oncológica	0313	Estrategia y geopolítica
092206	Enfermería pediátrica	0111	Estrategias de aprendizaje
092206	Enfermería perinatal	0111	Estrategias didácticas
092207	Enfermería quirúrgica	0811	Estrategias para el desarrollo agrícola
0921	Enfermería y obstetricia	0111	Estrategias pedagógicas
0120	Enseñanza	0111	Estrategias reeducacionales
012603	Enseñanza bilingüe	0111	Estrategias y técnicas de enseñanza y aprendizaje
012604	Enseñanza de español y literatura	0214	Estudios cinematográficos
012603	Enseñanza de idiomas	0225	Estudios de América del Norte
012604	Enseñanza de la biología	0225	Estudios de Asia y África
012602	Enseñanza de la danza regional mexicana	0225	Estudios de Estados Unidos y Canadá
0124	Enseñanza de la educación media superior	0312	Estudios de la cultura y la comunicación
012604	Enseñanza de la física	0312	Estudios de población
012602	Enseñanza de la fotografía	0210	Estudios del arte
012603	Enseñanza de la lengua inglesa	0312	Estudios del desarrollo
012604	Enseñanza de la química	0226	Estudios filosóficos
012604	Enseñanza de la tecnología	0225	Estudios históricos interdisciplinarios
012604	Enseñanza de las ciencias	0225	Estudios internacionales
012603	Enseñanza de lenguas extranjeras	0225	Estudios latinoamericanos
012604	Enseñanza del español	0223	Estudios literarios
0222	Enseñanza del español como lengua extranjera	0225	Estudios mesoamericanos
012603	Enseñanza del francés	0225	Estudios México-Estados Unidos
012603	Enseñanza del idioma inglés	0421	Estudios organizacionales
012602	Enseñanza musical	0313	Estudios para la paz y el desarrollo
0125	Enseñanza superior	0313	Estudios parlamentarios
0125	Enseñanza universitaria	0313	Estudios políticos y administrativos
0811	Entomología y acarología	0313	Estudios políticos y gobierno
1011	Entrenamiento deportivo	0312	Estudios regionales
1011	Entrenamiento deportivo y selección de talentos	0713	Estudios sobre bioelectrónica
0956	Epidemiología	0313	Estudios sobre la paz y conflictos
0956	Epidemiología clínica	0226	Estudios sobre moral y valores
0212	Escenografía	0713	Estudios sobre motores eléctricos
0211	Escultura	0312	Estudios socioculturales
0223	Español	0731	Estudios territoriales, paisaje y patrimonio
0222	Español como lengua extranjera	0422	Estudios turísticos

0211	Estudios visuales	0115	Filosofía de la educación
0211	Estudios y gestión de la cultura	0313	Filosofía de las relaciones internacionales
0210	Estudios y procesos creativos en arte y diseño	0221	Filosofía de las religiones
0226	Ética	0331	Filosofía del derecho
0226	Ética aplicada	0226	Filosofía e historia de las ideas
0332	Etiología criminal	0226	Filosofía en administración
0312	Etnografía y educación intercultural	0226	Filosofía en arquitectura y asuntos urbanos
0312	Etnología	0226	Filosofía en psicología
0213	Etnomusicología	0226	Filosofía en trabajo social
0312	Etnopsicología	0226	Filosofía Gestalt
0313	Evaluación de la política pública	0313	Filosofía política
0313	Evaluación de organizaciones y políticas públicas	0226	Filosofía sistemática
0112	Evaluación educativa	0226	Filosofía social
0314	Evaluación socioeconómica de proyectos de inversión	0226	Filosofía y ciencias sociales
0311	Evaluación y psicoterapia infantil	0226	Filosofía y comunicación
0724	Exploración minera	0226	Filosofía y crítica de la cultura
0724	Exploración petrolera	0226	Filosofía y humanidades
0731	Expresión arquitectónica	0226	Filosofía y letras
0211	Expresión artística	0413	Finanzas corporativas
0212	Expresión dancística	0413	Finanzas cuantitativas
0731	Expresión gráfica arquitectónica	0413	Finanzas empresariales
0211	Expresión plástica	0413	Finanzas estratégicas
0212	Expresión teatral	0413	Finanzas internacionales
0724	Extracción de materias primas	0413	Finanzas públicas
	F	0414	Finanzas y contaduría
0722	Fabricación de artículos de piel	0411	Fiscal aduanal en comercio exterior
0722	Fabricación de calzado	0414	Fiscalización y rendición de cuentas
0310	Facilitación del desarrollo humano	0521	Física
0421	Factor humano	0521	Física aplicada
0213	Fagot	0521	Física aplicada y física teórica
0315	Familia y pareja	0521	Física atómica y molecular
0954	Farmacéutica	0521	Física de materiales
0954	Farmacia	0711	Física en mecánica de fluidos
0954	Farmacia en procesos sustentables	0521	Física matemática
0954	Farmacia hospitalaria y clínica	0521	Física médica
0512	Farmacobiología	0521	Física no lineal
0512	Farmacobiología médica y molecular	0521	Física y tecnología avanzada
0512	Farmacología	0522	Física-química
0512	Farmacología básica	0511	Fisiología
0512	Farmacología clínica	091304	Fisiología cardiopulmonar
0332	Fenomenología criminal	0512	Fisiología celular y molecular
0721	Fermentación de alimentos	0821	Fisiología de los animales
0223	Filología	0941	Fisioterapia
0223	Filología y literatura moderna (alemanas)	0811	Fitomejoramiento
0226	Filosofía	0511	Fitopatología
0226	Filosofía aristotélico-tomista	0811	Fitosanidad
0420	Filosofía con orientación en administración	0811	Fitotecnia
0313	Filosofía con orientación en ciencias políticas	0213	Flauta
0311	Filosofía con orientación en psicología	091302	Flebología
0226	Filosofía contemporánea aplicada	0812	Floricultura
0226	Filosofía de la ciencia	091303	Foniatria
0226	Filosofía de la cultura	091303	Foniatria pediátrica

0125	Formación docente de nivel superior	0523	Geotecnia
0214	Fotografía	0425	Gerencia de servicios de salud
0214	Fotomecánica	0421	Gerencia empresarial
0214	Fotomecánica en procesos editoriales	0313	Gerencia pública y política social
0712	Fotónica	0112	Gerencia y política educativa
0321	Fotoperiodismo	0423	Gerencia y políticas públicas
0214	Fotorreproducción	0423	Gerenciamiento público
0222	Francés	091315	Geriatría
0812	Fruticultura	091315	Geriatría clínica
091335	Función ocular	0315	Gericultura
		0315	Gerontología
		091315	Gerontología médica
0811	Ganadería	0315	Gerontología social
0715	Gasolina y diesel	0421	Gestión administrativa
091313	Gastroenterología	0411	Gestión aduanal
091313	Gastroenterología pediátrica	0513	Gestión ambiental
091313	Gastroenterología y endoscopia	0413	Gestión bancaria
1015	Gastronomía	0322	Gestión bibliotecaria
1015	Gastronomía chef	0423	Gestión comunitaria y gobiernos locales
1015	Gastronomía con administración en alimentos y bebidas	0414	Gestión contable y financiera
1015	Gastronomía internacional	0111	Gestión curricular
0422	Gastronomía y administración de restaurantes	0112	Gestión de educación y capacitación
0422	Gastronomía y administración operativa	0422	Gestión de empresas turísticas
1015	Gastronomía y alta dirección de restaurantes	0425	Gestión de enfermería
1015	Gastronomía y dirección de alimentos y bebidas	0422	Gestión de eventos
1015	Gastronomía y enología	0425	Gestión de instituciones educativas
1015	Gastronomía y gestión restaurantera	0425	Gestión de instituciones y empresas culturales
1015	Gastronomía y gestión turística	0421	Gestión de la calidad
1015	Gastronomía y nutrición	0421	Gestión de la calidad en el servicio
1015	Gastronomía y turismo	0425	Gestión de la calidad y seguridad en los servicios de salud
0811	Genética agronómica	0422	Gestión de la industria de la hospitalidad
0813	Genética forestal	0421	Gestión de negocios
0511	Genética humana	0421	Gestión de proyectos
091314	Genética médica	0425	Gestión de proyectos de inclusión a personas con discapacidad
0512	Genética y biología molecular	0422	Gestión de servicios turísticos
0721	Genómica alimentaria	0622	Gestión de tecnologías de la información
0523	Geociencias	0513	Gestión de zonas costeras
0523	Geociencias y planificación del territorio	0411	Gestión del comercio exterior
0523	Geociencias y recursos naturales	0312	Gestión del desarrollo regional
0523	Geofísica	0312	Gestión del desarrollo rural
0523	Geografía	0421	Gestión del talento humano
0312	Geografía área planeación	1011	Gestión deportiva
0312	Geografía cultural	0421	Gestión directiva
0523	Geografía económica	0112	Gestión directiva de calidad en educación básica
0523	Geografía física	0425	Gestión directiva de instituciones educativas
0312	Geografía humana	0112	Gestión educativa
0312	Geografía social	0421	Gestión empresarial
0523	Geografía y ordenación del territorio	0422	Gestión empresarial turística
0523	Geoinformática	0411	Gestión en negocios de manufactura
0523	Geología	0313	Gestión estratégica y políticas de desarrollo
0523	Geología ambiental		
0523	Geomática		
0313	Geopolítica		

0413	Gestión financiera	091317	Hemostasia y trombosis
0411	Gestión global de negocios turísticos	0711	Herramientas
0622	Gestión informática	0311	Herramientas del pensamiento multimodal
0523	Gestión integrada de cuencas	0523	Hidrología
0312	Gestión intercultural para el desarrollo	0523	Hidrología subterránea
0423	Gestión local y gobierno municipal	0523	Hidrometeorología
0423	Gestión municipal	0931	Higiene bucodental
0425	Gestión museográfica	0511	Histología
0423	Gestión pública	0511	Histopatología general
0423	Gestión pública aplicada	1012	Histopatología y embalsamamiento
0423	Gestión pública y comunicación institucional	1012	Histopatólogo embalsamador
0422	Gestión sustentable del turismo	0225	Historia
0422	Gestión turística	0225	Historia de América
0425	Gestión y administración de instituciones educativas	0115	Historia de la educación
0421	Gestión y administración de PyMES	0221	Historia de las religiones
0423	Gestión y administración municipal	0225	Historia de México
0312	Gestión y autodesarrollo indígena	0210	Historia del arte
0112	Gestión y desarrollo educativo	0210	Historia del arte mexicano
0422	Gestión y desarrollo turístico	0210	Historia del arte urbano
0216	Gestión y diseño de producto	0210	Historia del arte y curaduría
0210	Gestión y patrimonio cultural	0221	Historia del catolicismo
0423	Gestión y políticas públicas	0220	Historia del pensamiento
0313	Gestión y procesos electorales	0225	Historia moderna y contemporánea
0722	Gestión y productividad del calzado	0225	Historia regional
1015	Gestión y servicios gastronómicos	0225	Historia universal
0731	Gestión y transformación de la ciudad	0225	Historia y comunicación
091316	Ginecología oncológica	0225	Historia y estudios de humanidades
091316	Ginecología y obstetricia	0225	Historia y estudios regionales
0423	Gobernabilidad y gestión pública	0225	Historia y etnología
0423	Gobierno electrónico	0225	Historia y sociedad contemporánea
0423	Gobierno y administración	0225	Historiografía
0423	Gobierno y administración pública	0225	Historiografía regional continental
0423	Gobierno y administración pública estatal y municipal	0711	Hojalatería automotriz
0313	Gobierno y asuntos públicos	0912	Homeópata, cirujano y partero
0313	Gobierno y desarrollo regional	0912	Homeopatía
0423	Gobierno y gestión local	0912	Homeopática terapéutica
0423	Gobierno y gestión pública	0812	Hortícola
0313	Gobierno y políticas públicas	0812	Horticultura
0313	Gobierno y políticas públicas regionales	0812	Horticultura tropical
0211	Grabado	1016	Hospitalidad
0332	Grafoscopía, documentoscopía y dactiloscopía	1016	Hospitalidad turística
0321	Guionismo	1016	Hotelería
0213	Guitarra	1016	Hotelería y gastronomía
		1016	Hotelería y sistemas turísticos
		1016	Hotelería y turismo
		0220	Humanidades
0421	Habilidades gerenciales	0220	Humanidades y ciencias sociales
0414	Hacienda pública	0226	Humanidades y filosofía
0731	Heliodiseño		
091317	Hematología clínica		
091317	Hematología diagnóstica por laboratorio	0225	Iconografía
091317	Hematología pediátrica	0222	Idioma y cultura italiana
091317	Hematopatología	0222	Idiomas

H

- 0421 Habilidades gerenciales
0414 Hacienda pública
0731 Heliodiseño

- 091317 Hematología clínica
091317 Hematología diagnóstica por laboratorio
091317 Hematología pediátrica
091317 Hematopatología

I

- 0225 Iconografía
0222 Idioma y cultura italiana
0222 Idiomas

0222	Idiomas europeos	0811	Ingeniería agrícola y ambiental
0731	Iluminación	0811	Ingeniería agrícola y uso integral del agua
0731	Iluminación arquitectónica	0813	Ingeniería agroforestal
0412	Imagen corporativa	0721	Ingeniería agroindustrial
091342	Imagenología diagnóstica	0811	Ingeniería agrónoma en irrigación
091342	Imagenología diagnóstica y terapéutica	0811	Ingeniería agrónoma en pastizales
0412	Imagología	0811	Ingeniería agrónoma en producción
093206	Implantología dental oseointegrada	0811	Ingeniería agrónoma en sistemas agrícolas
093206	Implantología oral	0811	Ingeniería agrónoma en sociología rural
0214	Impresión en huecograbado	0811	Ingeniería agrónoma en suelos
0214	Impresión offset	0811	Ingeniería agrónoma en zonas tropicales
0414	Impuestos	0811	Ingeniería agrónoma o agronómica
0414	Impuestos con enfoque estratégico	0811	Ingeniería agronómica en fitotecnia
0722	Industria del calzado	0811	Ingeniería agronómica en fitotecnia y parasitología
0424	Industrial administrador	0811	Ingeniería agronómica en zootecnia
0424	Industrial para la dirección	0813	Ingeniería agrónomo en bosques
0424	Industrial y en sistemas de administración de la calidad	0714	Ingeniería agroquímica
0721	Industrialización de frutas y hortalizas	0716	Ingeniería ambiental
0721	Industrialización de lácteos	0716	Ingeniería ambiental industrial
1042	Infantería	0716	Ingeniería ambiental y ecosistemas
1042	Infantería de marina	0716	Ingeniería ambiental y en seguridad
091318	Infectología	0716	Ingeniería ambiental y seguridad industrial
091318	Infectología clínica	0715	Ingeniería automotriz
091318	Infectología pediátrica	0714	Ingeniería biológica
0621	Información y comunicación área redes y telecomunicaciones	0710	Ingeniería biomédica
0622	Informática	0714	Ingeniería bioquímica
0622	Informática administrativa	0721	Ingeniería bioquímica en alimentos (fermentaciones)
0622	Informática administrativa y financiera	0716	Ingeniería bioquímico ambiental
0622	Informática aplicada	0723	Ingeniería cerámica
0622	Informática con acentuación en sistemas de información	0732	Ingeniería civil
0414	Informática contable	0732	Ingeniería civil hidroagrícola
0622	Informática de gestión	0411	Ingeniería comercial
0622	Informática empresarial	0732	Ingeniería constructor militar
0622	Informática y administración	0713	Ingeniería de control
0622	Informática y computación	0424	Ingeniería de gestión empresarial
0622	Informática y contabilidad	0621	Ingeniería de la información (inteligencia artificial, informática y telemática)
0215	Informática y diseño gráfico	0714	Ingeniería de materiales
0622	Informática y sistemas de seguridad	0724	Ingeniería de minerales
0622	Informática y tecnologías computacionales	0411	Ingeniería de negocios
0622	Informática y tecnologías de información	0717	Ingeniería de procesos
1021	Infraestructura del transporte en las ramas de las vías terrestres	0717	Ingeniería de proyectos
		0732	Ingeniería de puertos y muelles
0710	Ingeniería	0613	Ingeniería de software
0814	Ingeniería acuática	1021	Ingeniería de tránsito y vías terrestres
0424	Ingeniería administrativa	1021	Ingeniería de transporte
0424	Ingeniería administrativa y calidad	0732	Ingeniería de vías terrestres
0715	Ingeniería aeroespacial	0712	Ingeniería del agua y energía
0715	Ingeniería aeronáutica	0716	Ingeniería del medio ambiente
0715	Ingeniería aeronáutica con opción mantenimiento y producción	0716	Ingeniería ecológica
0715	Ingeniería aeronáutica y aeroespacial	0314	Ingeniería económica y comercial
		0314	Ingeniería económica y financiera

0712	Ingeniería eléctrica	0813	Ingeniería forestal
0712	Ingeniería eléctrica con especialidad en servicio al cliente	0813	Ingeniería forestal industrial
0712	Ingeniería eléctrica en control	0813	Ingeniería forestal y sustentable de los recursos
0712	Ingeniería eléctrica y conducción	0724	Ingeniería geofísica
0712	Ingeniería eléctrica y medición	0724	Ingeniería geológica
0713	Ingeniería electromédica	0724	Ingeniería geológica ambiental
0424	Ingeniería en administración de la construcción	0215	Ingeniería gráfica
0411	Ingeniería en agronegocios	0732	Ingeniería hidráulica
0721	Ingeniería en alimentos	0717	Ingeniería industrial
0214	Ingeniería en audio	0424	Ingeniería industrial administrativa
0714	Ingeniería en bioprocessos	0721	Ingeniería industrial con agroindustria
0621	Ingeniería en ciencias computacionales y telecomunicaciones	0722	Ingeniería industrial con textil
0723	Ingeniería en ciencias de materiales	0717	Ingeniería industrial en calidad
0610	Ingeniería en computación	0717	Ingeniería industrial en calidad y productividad
0613	Ingeniería en computación y electrónica	0717	Ingeniería industrial en control de calidad
0716	Ingeniería en control de la contaminación	0717	Ingeniería industrial en operaciones
0312	Ingeniería en desarrollo comunitario	0717	Ingeniería industrial en producción
0811	Ingeniería en desarrollo rural	0714	Ingeniería industrial en química
0716	Ingeniería en desarrollo sustentable	0717	Ingeniería industrial en sistemas
0711	Ingeniería en diseño industrial	0717	Ingeniería industrial en sistemas de manufactura
0722	Ingeniería en diseño textil y modas	0717	Ingeniería industrial en sistemas integrados
0716	Ingeniería en ecología	0717	Ingeniería industrial estadístico
0954	Ingeniería en farmacéutica	0424	Ingeniería industrial para la dirección
0721	Ingeniería en industria alimentaria	0717	Ingeniería industrial y de finanzas
0813	Ingeniería en industrias forestales	0717	Ingeniería industrial y de manufactura
0716	Ingeniería en manejo ambiental de recursos	0717	Ingeniería industrial y de sistemas
0724	Ingeniería en minas	0717	Ingeniería industrial y gestión e innovación tecnológica
0723	Ingeniería en moldeo plástico	0411	Ingeniería logística
0522	Ingeniería en nanotecnología	0711	Ingeniería mecánica
0721	Ingeniería en pesquería opción alimentos	0711	Ingeniería mecánica en procesos de inyección
0814	Ingeniería en pesquerías	0715	Ingeniería mecánica naval
0723	Ingeniería en plásticos	0711	Ingeniería metal mecánica
0716	Ingeniería en procesos ambientales	0522	Ingeniería molecular
0716	Ingeniería en producción más limpia	0731	Ingeniería municipal
0716	Ingeniería en protección y gestión del medio ambiente	0715	Ingeniería naval
0712	Ingeniería en recursos minerales y energéticos	0732	Ingeniería oceánica
0716	Ingeniería en recursos naturales	0814	Ingeniería pesquera en recursos acuáticos
0813	Ingeniería en restauración forestal	0724	Ingeniería petrolera
0716	Ingeniería en sistemas ambientales	0724	Ingeniería petrolera y gas natural
0613	Ingeniería en sistemas computacionales	0732	Ingeniería portuaria
0424	Ingeniería en sistemas de logística	0714	Ingeniería química
1021	Ingeniería en sistemas de transporte urbano	0714	Ingeniería química de procesos industriales
0613	Ingeniería en sistemas informáticos	0721	Ingeniería química en alimentos
0723	Ingeniería en tecnología de la madera	0714	Ingeniería química en hidrocarburos
1021	Ingeniería en transporte y tránsito	0714	Ingeniería química en materiales
0712	Ingeniería energética	0721	Ingeniería química en tecnología de alimentos
0732	Ingeniería estructural	0714	Ingeniería química industrial
0413	Ingeniería financiera	0714	Ingeniería química microbiológica
0414	Ingeniería financiera y fiscal	0714	Ingeniería química petrolera
0710	Ingeniería física	0714	Ingeniería química y materiales
0710	Ingeniería física industrial	0732	Ingeniería sanitaria
		0523	Ingeniería sísmica
		0724	Ingeniería técnico minero

0722	Ingeniería textil	0315	Intervención ecosistémica en violencia familiar
0722	Ingeniería textil en acabados	0113	Intervención educativa
0722	Ingeniería textil en confección	0315	Intervención en violencia
0722	Ingeniería textil en hilados	0315	Intervención familiar
0722	Ingeniería textil en tejidos	0113	Intervención infantil
0732	Ingeniería topográfica e hidráulica	0113	Intervención pedagógica
0214	Ingeniería y producción en música popular contemporánea	0113	Intervención psicopedagógica
0716	Ingeniería y protección ambiental	0731	Intervención sustentable del patrimonio edificado
0811	Ingeniería zootecnista	0812	Invernaderos
0811	Ingeniería zootecnista en sistemas de producción	0952	Investigación biomédica
0222	Inglés	091345	Investigación clínica
091317	Inmunohematología diagnóstica	091345	Investigación clínica experimental en salud
0511	Inmunología	0332	Investigación criminal en ciencias forenses
091319	Inmunología clínica	0211	Investigación del patrimonio
091319	Inmunología pediátrica	0112	Investigación educativa
091319	Inmunoterapia	0112	Investigación educativa aplicada
0421	Innovación administrativa y empresarial	0811	Investigación en ciencias agropecuarias
0811	Innovación agrícola sustentable	1011	Investigación en ciencias del deporte
0112	Innovación educativa	091345	Investigación en medicina
0421	Innovación empresarial y tecnológica	0225	Investigación histórica
0112	Innovación en la escuela	0912	Investigación homeopática
0811	Innovación ganadera	0112	Investigación interdisciplinaria
0421	Innovación organizacional	091345	Investigación médica
0712	Innovación sustentable y energía	091345	Investigación multidisciplinaria de salud
0112	Innovación y asesoramiento educativo	1041	Investigación policial
0421	Innovación y desarrollo empresarial	1041	Investigación privada
0112	Innovación y gestión educativa	0311	Investigación psicoanalítica
0712	Instalación eléctrica	0311	Investigación psicológica
0712	Instalación eléctrica e iluminación	0112	Investigación y desarrollo de innovaciones educativas
0712	Instalación y mantenimiento de la red eléctrica	0811	Irrigación
0712	Instalaciones eléctricas y mantenimiento	0222	Italiano
0732	Instalaciones hidráulicas y de gas		
0711	Instalaciones mecánicas industriales		
0712	Instalaciones y máquinas eléctricas		
0713	Instrumentación electrónica	0222	Japonés
0713	Instrumentación y control	0213	Jazz
0713	Instrumentación y control de procesos	0213	Jazz con especialidad en canto y scat
0213	Instrumentista	0213	Jazz con especialidad en contrabajo
0213	Instrumentista ejecutante	0331	Jurisprudencia
0213	Instrumentista en jazz		
0213	Instrumentista musical		
0311	Instrumentos de evaluación diagnóstica		
0213	Instrumentos orquestales	0511	Laboratorio biológico
0314	Integración económica	0953	Laboratorio de análisis clínico
0111	Integración educativa	0953	Laboratorio de diagnóstico clínico
0713	Inteligencia artificial	0511	Laboratorio general
0412	Inteligencia de mercados	0714	Laboratorio químico
0311	Inteligencia emocional	0716	Laboratorista ambiental en agua y atmósfera
0411	Inteligencia en negocios internacionales	0716	Laboratorista ambiental en agua y suelo
1042	Inteligencia militar	0953	Laboratorista clínico
0731	Interiorismo y decoración para arquitectos	0931	Laboratorista en prótesis dental
0222	Interpretación	0954	Laboratorista industrial farmacéutico
0213	Interpretación de música de cámara	0711	Laminación y acabados
0113	Intervención didáctica	0715	Laministería y recubrimiento de aeronaves

J

0222	Japonés
0213	Jazz
0213	Jazz con especialidad en canto y scat
0213	Jazz con especialidad en contrabajo
0331	Jurisprudencia

L

0511	Laboratorio biológico
0953	Laboratorio de análisis clínico
0953	Laboratorio de diagnóstico clínico
0511	Laboratorio general
0714	Laboratorio químico
0716	Laboratorista ambiental en agua y atmósfera
0716	Laboratorista ambiental en agua y suelo
0953	Laboratorista clínico
0931	Laboratorista en prótesis dental
0954	Laboratorista industrial farmacéutico
0711	Laminación y acabados
0715	Laministería y recubrimiento de aeronaves
0213	Laudería
0414	Legislación fiscal
0222	Lengua inglesa
0224	Lengua materna

0223	Lengua y cultura	0421	Logística y recursos humanos
0222	Lengua y cultura francesa	1021	Logística y transporte
0223	Lengua y literatura	0311	Logoterapia
0223	Lengua y literatura moderna (inglesas)	0311	Logoterapia en la educación
0223	Lengua y literatura moderna (italiana)		
0223	Lengua y literaturas hispánicas		
0214	Lenguajes audiovisuales		
0222	Lenguas		
0222	Lenguas extranjeras		
0224	Lenguas indígenas		
0222	Lenguas modernas		
0222	Lenguas modernas y estudios del discurso		
0222	Lenguas muertas		
0223	Letras		
0223	Letras clásicas		
0223	Letras españolas		
0223	Letras hispánicas		
0223	Letras iberoamericanas		
0223	Letras inglesas		
0223	Letras latinoamericanas		
0223	Letras mexicanas		
0223	Letras modernas		
0223	Letras y comunicación		
0223	Letras y periodismo		
0312	Licenciatura en desarrollo rural		
0420	Liderazgo		
0423	Liderazgo gobierno y política pública		
0421	Liderazgo organizacional		
0412	Liderazgo y mercadotecnia empresarial		
0513	Limnología		
0224	Lingüística		
0312	Lingüística antropológica		
0224	Lingüística aplicada		
0222	Lingüística aplicada a la adquisición de una primera lengua		
0222	Lingüística aplicada a la enseñanza del español como lengua extranjera		
0222	Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés como lengua extranjera		
0224	Lingüística hispánica		
0224	Lingüística indoamericana		
0224	Lingüística y cultura maya		
0223	Literatura		
0223	Literatura comparada		
0223	Literatura contemporánea		
0223	Literatura dramática y teatro		
0223	Literatura intercultural		
0223	Literatura mexicana		
0226	Lógica formal		
0411	Logística comercial global		
1016	Logística de eventos y servicios		
0411	Logística empresarial		
0411	Logística internacional		
0421	Logística y cadena de suministro		
0421	Logística y distribución		
0411	Logística y negocios internacionales		
			M
		091309	Malformaciones congénitas
		1042	Mando naval
		0513	Manejo ambiental y de la fauna
		0814	Manejo de ecosistemas marinos y costeros
		0811	Manejo de fertilizantes agrícolas
		0814	Manejo de recursos marinos
		0423	Manejo de recursos municipales
		0513	Manejo de recursos naturales
		0813	Manejo del recursos forestales
		0813	Manejo forestal sustentable
		0811	Manejo y explotación de los agrosistemas de la caña de azúcar
		0715	Mantenimiento automotriz
		0715	Mantenimiento de aeronaves
		0715	Mantenimiento de aviación
		0715	Mantenimiento de equipo agroindustrial
		0623	Mantenimiento de equipo de cómputo
		0713	Mantenimiento de equipo médico de laboratorio
		0713	Mantenimiento de equipo médico de quimioterapia
		0713	Mantenimiento de equipo médico de rayos x
		0713	Mantenimiento de equipo médico electrónico
		0711	Mantenimiento de equipo médico mecánico
		0623	Mantenimiento de equipo y sistemas
		0715	Mantenimiento de equipos pesqueros
		0711	Mantenimiento de instalación y equipo de bombeo
		0715	Mantenimiento de maquinaria agrícola
		0711	Mantenimiento de máquinas y herramientas
		0715	Mantenimiento de motores y planeadores
		0713	Mantenimiento de sistemas automáticos
		0713	Mantenimiento de sistemas de control electrónico
		0712	Mantenimiento eléctrico
		0711	Mantenimiento industrial
		0715	Manufactura de autopartes
		0715	Maquinaria agrícola
		0711	Máquinas y herramientas
		1021	Maquinista naval
		0213	Marimba
		0412	<i>Marketing</i>
		0412	<i>Marketing</i> internacional
		0412	<i>Marketing</i> publicitario
		0412	<i>Marketing</i> y negocios internacionales
		1013	Masajes especializados
		0531	Matemática educativa
		0531	Matemáticas
		0531	Matemáticas aplicadas
		0531	Matemáticas aplicadas y computación
		0531	Matemáticas básicas

0123	Matemáticas para la educación básica	0821	Medicina veterinaria y zootecnia
0531	Matemáticas y economía	0821	Medicina y cirugía de perros y gatos
0414	Materia fiscal	0911	Médico
0522	Materiales avanzados	0911	Médico cirujano
1042	Materiales de guerra	0911	Médico cirujano integral
0724	Materiales fluidos de perforación	0911	Médico cirujano militar y naval
0715	Mecánica agrícola	0911	Médico cirujano partero
0715	Mecánica automotriz	0912	Médico cirujano y homeópata
0711	Mecánica de fractura	0931	Médico estomatólogo
0732	Mecánica de pisos	0911	Médico general
0711	Mecánica de precisión	0513	Medio ambiente
0732	Mecánica de suelos	0513	Medio ambiente y desarrollo sustentable
0931	Mecánica dental	0214	Medios audiovisuales
0713	Mecánica eléctrica	0321	Medios de información
0713	Mecánica electrónica	0321	Medios masivos de comunicación
0715	Mecánica gasolina y diesel	0413	Mercados financieros
0711	Mecánica industrial	0411	Mercados globales
0713	Mecánica y eléctrica	0411	Mercados y relaciones internacionales
0711	Mecánica y sistemas energéticos	0412	Mercadotecnia de negocios turísticos
0711	Mecánico tornero	0412	Mercadotecnia e imagen
0713	Mecatrónica	0412	Mercadotecnia estratégica
0713	Mecatrónica y manufactura flexible	0412	Mercadotecnia global
0911	Medicina	0412	Mercadotecnia integral
091320	Medicina aeroespacial	0412	Mercadotecnia internacional
0943	Medicina alternativa y complementaria	0412	Mercadotecnia social y política
091329	Medicina anatopatológica	0412	Mercadotecnia visual
091326	Medicina comunitaria	0412	Mercadotecnia y comercialización
091321	Medicina crítica	0412	Mercadotecnia y comercio internacional
091324	Medicina de la actividad física	0412	Mercadotecnia y comunicación
091322	Medicina de rehabilitación	0412	Mercadotecnia y dirección comercial
091323	Medicina de urgencias	0412	Mercadotecnia y diseño gráfico
091324	Medicina del deporte	0412	Mercadotecnia y diseño publicitario
091324	Medicina del deporte y rehabilitación	0412	Mercadotecnia y medios de comunicación
091321	Medicina del enfermo en estado crítico	0412	Mercadotecnia y negocios internacionales
091321	Medicina del enfermo pediátrico en estado crítico	0412	Mercadotecnia y publicidad
091326	Medicina del niño y el adulto	0412	Mercadotecnia y ventas
091325	Medicina del trabajo	0412	Mercaelectrónica
091326	Medicina familiar	093202	Metaendodoncia
0954	Medicina farmacéutica	0226	Metafísica
091322	Medicina física y de rehabilitación	0724	Metalurgia
091328	Medicina forense	0724	Metalurgia en soldadura
0911	Medicina general	0724	Metalurgia extractiva
0911	Medicina general integral	0724	Metalurgia y cerámica
0912	Medicina homeopática	0724	Metalurgia y ciencias de los materiales
0911	Medicina humana	0724	Metalurgia y minería
0911	Medicina integrada	0523	Meteorología
091327	Medicina interna	0523	Meteorólogo militar
091325	Medicina laboral	0310	Metodología de la ciencia
091328	Medicina legal	0111	Metodología de la docencia
091316	Medicina materno fetal	0111	Metodología de la enseñanza
091330	Medicina nuclear	0312	Metodología de la investigación social
091301	Medicina paliativa y del dolor	1011	Metodología del entrenamiento deportivo de alto rendimiento
091324	Medicina para la salud y rendimiento deportivo	0717	Metrología y control de calidad
0821	Medicina veterinaria y producción animal		

0511	Microbiología	0510	Neuroetología
0721	Microbiología e inocuidad de alimentos	091333	Neurofisiología
0953	Microbiología médica	091333	Neurofisiología clínica
0713	Microelectrónica	0311	Neurolingüística
0721	Microindustria alimentaria	091334	Neurología
0724	Minas y construcción	091334	Neurología clínica
0622	Minería de datos	091334	Neurología pediátrica
0724	Minería no metálica	091338	Neurootología
0724	Minería y metalurgia	0311	Neuropsicología
0216	Moda y creación	0811	Nutrición animal
0226	Moral y valores	0814	Nutrición de peces y seres acuáticos
0511	Morfología	0811	Nutrición de rumiantes
0715	Motores a diesel	0942	Nutrición y alimentación humana
0715	Motores marinos	0942	Nutrición y bienestar integral
0214	Multimedios electrónicos	0942	Nutrición y ciencias de los alimentos
0211	Museografía	0942	Nutrición y gastronomía
0211	Museología	0942	Nutrición y salud
0213	Música	0942	Nutriología
0213	Música cantante		
0213	Música contemporánea		
0213	Música en el área de composición		
0213	Música popular		
0213	Música sacra		
0213	Musicología		

N

0522	Nanociencias y materiales
0522	Nanotecnología
0522	Nanotecnología e ingeniería molecular
0813	Naturales
0943	Naturopatía
012702	Necesidades educativas especiales
091331	Nefrología clínica
091331	Nefrología pediátrica
0411	Negociación internacional
0411	Negocios
0411	Negocios agrotecnológicos
0411	Negocios electrónicos
0411	Negocios gastronómicos
0411	Negocios internacionales
0411	Negocios y estudios económicos
0411	Negocios y relaciones internacionales
091340	Neonatología
091332	Neumología intensiva
091332	Neumología pediátrica
091301	Neuroanestesiología
0510	Neurobiología
0512	Neurobiología celular y molecular
0311	Neurociencia cognitiva y de la conducta humana
0510	Neurociencias
0311	Neurociencias y cognición
0311	Neurociencias y psicoanálisis
091307	Neurocirugía
091307	Neurocirugía pediátrica

O

091311	Obesidad y síndrome metabólico
0217	Objetos metálicos decorativos
0414	Obligaciones tributarias
0213	Oboe
0732	Obras y servicios
0523	Oceanografía
0523	Oceanografía costera
0523	Oceanografía física
0523	Oceanografía y recursos marinos
0523	Oceanología
0931	Odontología
093203	Odontología infantil
093207	Odontología legal y forense
093203	Odontología pediátrica y del recién nacido
093206	Odontología restauradora
1042	Oficial de máquinas
0622	Ofimática
0622	Ofimática y diseño digital
091335	Oftalmología
091335	Oftalmología pediátrica
091336	Oncología
091336	Oncología pediátrica
0212	Ópera
1021	Operación portuaria
1021	Operador de autotransportes
0717	Optimización de sistemas industriales
0713	Optoelectrónica
0955	Optometría
0955	Optometría y óptica
0731	Ordenamiento del territorio
0213	Órgano
0113	Orientación educativa
0113	Orientación educativa y asesoría profesional
0315	Orientación familiar

0311	Orientación psicológica	1011	Pesca deportiva y buceo
0315	Orientación y desarrollo humano de parejas	0721	Pesca industrial
093204	Ortodoncia	0814	Pesca sustentable
091337	Ortopedia	0814	Pesquería y tecnología de captura
093204	Ortopedia dentofacial	0213	Piano
091337	Ortopedia pediátrica	0213	Piano y teclado
091303	Otología	1021	Piloto aviador militar
091338	Otorrinolaringología pediátrica	1021	Piloto aviador naval ala fija
091338	Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello	1021	Piloto aviador y comercial
		1021	Piloto naval
		0211	Pintura
0731	Paisajismo	0420	Planeación
1015	Panadería y repostería internacional	0421	Planeación de empresas y desarrollo regional
0721	Panificación industrial	0112	Planeación de la educación superior
0511	Parasitología	0312	Planeación del desarrollo rural
0811	Parasitología agrícola	0314	Planeación económica y rural
0821	Parasitología animal	0421	Planeación estratégica
0921	Parteras o enfermería obstétrica	0421	Planeación estratégica e innovación
091329	Patología celular	0423	Planeación estratégica municipal
091339	Patología clínica	0421	Planeación estratégica y dirección de tecnología
091339	Patología pediátrica	0421	Planeación logística
093207	Patología y medicina bucal	0731	Planeación regional
0210	Patrimonio y producción cultural	0731	Planeación urbana y regional
0111	Pedagogía	0425	Planeación y administración de servicios de salud
0111	Pedagogía catequética	0732	Planeación y construcción
0111	Pedagogía crítica	0112	Planeación y desarrollo educativo
0111	Pedagogía crítica y educación popular	0314	Planeación y desarrollo sustentable
0111	Pedagogía e innovación educativa	0422	Planeación y dirección de empresas turísticas
0111	Pedagogía especialidad en ciencias sociales	0112	Planeación y evaluación educativa
0111	Pedagogía especialidad en español	0421	Planeación y gerencia social
0111	Pedagogía especialidad en inglés	0112	Planeación y liderazgo educativo
0111	Pedagogía infantil	0421	Planificación de empresas y desarrollo regional
0111	Pedagogía musical	0811	Planificación para el desarrollo agropecuario
0111	Pedagogía sistemática	0731	Planificación urbana y regional
0111	Pedagogía y competencias docentes	0723	Plásticos
0111	Pedagogía y desarrollo humano	0943	Podología
0111	Pedagogía y desarrollo institucional	1041	Policía investigador de delitos
0111	Pedagogía y enseñanza	1041	Policía ministerial
0111	Pedagogía y planeación	1041	Policía preventiva
0111	Pedagogía y práctica docente	1041	Policía y vialidad
091340	Pediatria clínica	1041	Policiología
091340	Pediatria médica	0522	Polímeros
0312	Pensamiento y cultura de América Latina	0314	Política y gestión de la innovación
0213	Percusiones, percusión latina	0332	Política criminal y seguridad pública
091316	Perinatología	0314	Política económica
0321	Periodismo digital	0414	Política fiscal y tributaria
0321	Periodismo en medios impresos	0313	Política y acción educativa
0321	Periodismo político	0314	Política y gestión de la tecnología
0321	Periodismo y comunicación	0423	Política y gestión de lo público
0321	Periodismo y medios de información	0313	Política y gestión del desarrollo social
0321	Periodismo y nuevas tecnologías	0112	Política y gestión educativa
0321	Periodismo y publicidad	0423	Política y gestión pública
093205	Periodoncia	0422	Política y gestión turística
0411	Perito valuador	0313	Política, gestión y derechos ambientales

0313	Política, gobernabilidad y políticas públicas	0811	Producción animal tropical
0411	Políticas administrativas de los negocios	0214	Producción audiovisual
0313	Políticas públicas	0712	Producción de energía
0313	Políticas públicas comparadas	0214	Producción de espectáculos
0313	Políticas públicas en globalización	0723	Producción de joyería
0313	Políticas públicas y género	0811	Producción de semillas
0313	Políticas públicas y gobiernos locales	0214	Producción gráfica por computadora
0222	Portugués	0717	Producción industrial
0222	Posesión del idioma	0715	Producción metálica y autopartes
0120	Práctica docente	0214	Producción multimedia
1015	Preparación de alimentos y bebidas	0214	Producción musical
1011	Preparador físico	0214	Producción musical digital
0513	Preservación de recursos naturales	0811	Producción orgánica agrícola
0315	Prevención de adicciones	0811	Producción ovina tropical
0315	Prevención del consumo de alcohol	1015	Producción panadera, repostera y confitería internacional
0315	Prevención del consumo de drogas	0412	Producción publicitaria
0332	Prevención del delito y sistemas penitenciarios	0214	Producción televisiva
1031	Prevención y riesgos laborales	0722	Producción textil
1041	Prevención y seguridad ciudadana	0811	Producción tropical sustentable
0532	Probabilidad	0811	Producción vegetal
0532	Probabilidad y estadística	0812	Producción y comercialización hortícola
0314	Problemas económicos agroindustriales	0722	Producción y diseño de modas
0723	Procesamiento con vidrio	0821	Producción y salud animal
0721	Procesamiento de alimentos	0821	Producción y sanidad animal
0721	Procesamiento de carnes	0811	Producción y tecnología de semillas
0622	Procesamiento electrónico de datos	0732	Producción y tecnología del cemento
0723	Procesamiento y manufactura del papel	0717	Productividad
0622	Proceso de datos	0811	Productividad de agroecosistemas
0721	Procesos agroindustriales	0811	Productividad frutícola
0716	Procesos ambientales	0717	Productividad industrial
0714	Procesos biotecnológicos	0332	Prognosis criminal
0111	Procesos de aprendizaje	0613	Programación
0112	Procesos de calidad educativa	0613	Programación de equipo de cómputo
0721	Procesos de producción con agroindustria	0613	Programación de videojuegos
0722	Procesos de producción textil	0311	Programación neurolingüística
0313	Procesos electorales y campañas políticas	0613	Programador analista
0954	Procesos farmacéuticos	0613	Programador analista de sistemas
0214	Procesos industriales área artes gráficas	0613	Programador de software
0723	Procesos industriales área cerámicos	0613	Programador en sistemas
0723	Procesos industriales área plásticos	0956	Promoción de la salud
0722	Procesos industriales área producción de moda	0211	Promotor cultural
0717	Procesos industriales y manufactura	093206	Prostodoncia
0711	Procesos y materiales	093206	Prostodoncia e implantología
0717	Procesos y operaciones	093206	Prostodoncia integral
0331	Procuración de justicia	1041	Protección civil
0331	Procuración y administración de justicia	1042	Protección civil en artillería, caballería, intendencia, zapador, infantería
0814	Producción acuícola	0812	Protección vegetal
0811	Producción agrícola sustentable	0812	Protección vegetal de hortalizas
0811	Producción agrícola y mercados globales	093206	Prótesis bucal fija y removible
0721	Producción agroalimentaria en el trópico	0931	Prótesis dental
0811	Producción agropecuaria	0931	Prótesis dental en áreas de cerámica
0811	Producción agropecuaria tropical	0931	Prótesis y asistente dental
0811	Producción animal		
0811	Producción animal en zonas áridas		

0413	Proyectos de inversión	0412	Publicidad y comunicación corporativa
0613	Proyectos informáticos y tecnología web	0412	Publicidad y medios
0311	Psicoanálisis	0732	Puentes
0311	Psicobiología	012701	Puericultura
0311	Psicobiología y neurociencias	012701	Puericultura y educación infantil
0311	Psicogenética		
0311	Psicolingüística	Q	
0311	Psicología clínica	0522	Química
0311	Psicología clínica y hospitalaria	0522	Química ambiental en sistemas complejos
0311	Psicología comparada	0522	Química analítica ambiental
0311	Psicología conductista	0522	Química aplicada
0311	Psicología criminal	0953	Química biomédica
0311	Psicología cultural	0512	Química bioorgánica
0311	Psicología de negocios	0953	Química clínica
0311	Psicología del desarrollo	0522	Química de materiales
0311	Psicología educativa	0721	Química en alimentos
0311	Psicología en orientación educativa	0522	Química inorgánica
0311	Psicología experimental	0714	Química microbiológica
0311	Psicología familiar	0522	Química nuclear
0311	Psicología fisiológica	0522	Química orgánica
0311	Psicología humanista	0522	Químico administrador
0311	Psicología industrial	0714	Químico agrícola
0311	Psicología jurídica y de criminología	0512	Químico bacteriólogo y parasitólogo
0311	Psicología laboral	0953	Químico biólogo clínico
0311	Psicología organizacional	0721	Químico biólogo en tecnología de alimentos
0311	Psicología para desarrollo organizacional	0512	Químico biólogo parasitólogo
0311	Psicología para grupos e instituciones	0954	Químico farmacéutico biólogo
0311	Psicología para la educación especial	0954	Químico farmacéutico biotecnólogo
0311	Psicología social	0954	Químico farmacéutico industrial
0311	Psicología y comunicación social	0512	Químico farmacobiólogo
0311	Psicología y desarrollo comunitario	0714	Químico petroquímico
0113	Psicopedagogía	0941	Quiropráctica
0113	Psicopedagogía asistencial		
0113	Psicopedagogía clínica infantil	R	
0113	Psicopedagogía infantil y de la adolescencia	091336	Radio oncología
0113	Psicopedagogía y desarrollo del potencial humano	091336	Radio oncología pediátrica
0311	Psicoterapia	091342	Radiodiagnóstico general
0311	Psicoterapia breve sistemática	0953	Radiología
0311	Psicoterapia cognitivo conductual	091342	Radiología (especialidad)
0311	Psicoterapia Ericksoniana	0953	Radiología e imagen
0311	Psicoterapia familiar	091342	Radiología e imagen (especialidad)
0311	Psicoterapia familiar y de pareja	091336	Radioterapia
0311	Psicoterapia Gestalt	0226	Razonamiento lógico
0311	Psicoterapia humanista y educación para la paz	1016	Recreación
0311	Psicoterapias breves	1011	Recreación deportiva
0311	Psicoterapias humanísticas	1016	Recreación turística
091341	Psiquiatría	1011	Recreaciones acuáticas
091341	Psiquiatría hospitalaria y de la comunidad	0721	Recursos acuáticos para industrias alimenticias
091341	Psiquiatría infantil y de adolescencia	0732	Recursos hídricos
091341	Psiquiatría médica	0421	Recursos humanos
0412	Publicidad	0712	Recursos minerales térmicos
0412	Publicidad e imagen	0513	Recursos naturales
		0513	Recursos naturales y desarrollo rural

0621	Redes	0956	Salud comunitaria
0621	Redes computacionales	091326	Salud de la familia
0621	Redes de computadoras	0956	Salud laboral
0621	Redes de cómputo	0956	Salud ocupacional
0621	Redes móviles	0950	Salud ocupacional y seguridad industrial
0621	Redes y conectividad	0950	Salud ocupacional, seguridad e higiene
0621	Redes y seguridad de la información	0956	Salud preventiva
0621	Redes y sistemas integrados	0956	Salud pública
0621	Redes y tecnología de la información	0956	Salud pública en enfermedades infecciosas
0621	Redes y tecnología digital	0956	Salud reproductiva
0621	Redes y telecomunicaciones	0821	Salud y producción animal sustentable
0731	Rehabilitación arquitectónica	0213	Saxofón
093206	Rehabilitación bucal	1014	Secretaría corresponsal
091322	Rehabilitación cardiaca	1014	Secretaría ejecutiva en informática
0731	Rehabilitación del patrimonio arquitectónico	1014	Secretaría en computación administrativa
0941	Rehabilitación del quemado	1014	Secretaría español inglés
0941	Rehabilitación física	1014	Secretaría taquimecanógrafa
091322	Rehabilitación geriátrica	1014	Secretariado corresponsal
091322	Rehabilitación neurológica	1014	Secretariado ejecutivo
0311	Rehabilitación neuropsicológica	1014	Secretariado ejecutivo bilingüe
093206	Rehabilitación oral	1014	Secretariado en áreas contables
091322	Rehabilitación pediátrica	1014	Secretariado y contador privado
0941	Rehabilitación visual	1014	Secretario en informática
0731	Rehabilitación y restauración arquitectónica	1041	Seguridad ciudadana
0411	Relaciones comerciales internacionales	0613	Seguridad computacional
0314	Relaciones económicas internacionales	0613	Seguridad de cómputo
0315	Relaciones familiares	0621	Seguridad de la información
0312	Relaciones humanas	0613	Seguridad de las tecnologías de información
0421	Relaciones industriales	1041	Seguridad de poblaciones humanas ante desastres
0321	Relaciones interinstitucionales	0613	Seguridad de redes y software libre
0313	Relaciones internacionales	0621	Seguridad de tecnología de información
0313	Relaciones internacionales transpacíficas	1031	Seguridad e higiene industrial
0313	Relaciones internacionales y comercio exterior	1031	Seguridad e higiene ocupacional
0313	Relaciones internacionales y diplomacia	1031	Seguridad e higiene y protección civil
0412	Relaciones públicas	1031	Seguridad en el trabajo
0731	Renovación de la ciudad	1031	Seguridad industrial
0410	Responsabilidad social	0613	Seguridad informática y tecnología de la información
0731	Restauración de monumentos	1031	Seguridad laboral
0211	Restauración de pintura de caballete	1042	Seguridad nacional
0731	Restauración de sitios	1041	Seguridad pública
091335	Retina médica y quirúrgica	1041	Seguridad pública e investigación policial
091343	Reumatología	1041	Seguridad pública y privada
091343	Reumatología e inmunología clínica	1041	Seguridad pública y protección ciudadana
091343	Reumatología pediátrica	1031	Seguridad y ambiente de trabajo
0731	Reutilización del patrimonio edificado	0621	Seguridad y tecnología de la información
0731	Revitalización del patrimonio	0413	Seguros
0713	Robótica	0113	Sensibilización educativa con orientación Gestalt
0713	Robótica industrial	0412	Servicio de ventas
0713	Robótica y automatización	0413	Servicios bancarios
0713	Robótica y manufactura avanzada	1015	Servicios de gastronomía
	S	1016	Servicios de hospedaje
0956	Salud ambiental	1016	Servicios de hospitalidad
0821	Salud animal	1016	Servicios de hotelería

1015	Servicios de restaurante y bar	0622	Sistemas de computación administrativa
1012	Servicios funerarios	0613	Sistemas de computación administrativa (aplicaciones de Internet)
1016	Servicios turísticos	0712	Sistemas de energía
0311	Sexología	0215	Sistemas de impresión, serigrafía y offset
0311	Sexología clínica	0613	Sistemas de información
0311	Sexualidad humana	0622	Sistemas de información administrativa
0724	Siderurgia	0811	Sistemas de información agrícola
0523	Sismología	0622	Sistemas de información: gestión y tecnología
0214	Sistema de impresión offset y serigrafía	0720	Sistemas de manufactura
1021	Sistema de transporte urbano	0717	Sistemas de producción
091302	Sistema linfático	0811	Sistemas de producción agroecológicos
091333	Sistema nervioso central	0811	Sistemas de producción agropecuaria
091333	Sistema nervioso periférico	0811	Sistemas de producción animal
091333	Sistema nervioso vegetativo o autonómico	0811	Sistemas de productividad pecuaria
0613	Sistemas	0956	Sistemas de salud
0622	Sistemas administrativos computacionales	1021	Sistemas de transporte y distribución de carga
0414	Sistemas administrativos y contables	0713	Sistemas digitales
0715	Sistemas automotrices	0713	Sistemas digitales y comunicación
0412	Sistemas comerciales	0713	Sistemas digitales y robótica
0412	Sistemas comerciales y administrativos	0622	Sistemas e informática
0531	Sistemas complejos	0712	Sistemas eléctricos
0613	Sistemas computacionales	0712	Sistemas eléctricos de potencia
0622	Sistemas computacionales administrativos	0713	Sistemas electrónicos
0622	Sistemas computacionales administrativos y contables	0713	Sistemas electrónicos industriales
0622	Sistemas computacionales aplicados a la administración	0713	Sistemas electrónicos y electromecánicos
0613	Sistemas computacionales con acentuación en software	0621	Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
0622	Sistemas computacionales e informática	0714	Sistemas electroquímicos
0622	Sistemas computacionales empresariales	0613	Sistemas embebidos
0612	Sistemas computacionales en hardware	0712	Sistemas energéticos
0613	Sistemas computacionales en programación	0712	Sistemas energéticos sustentables
0613	Sistemas computacionales en software	0621	Sistemas estratégicos de información especialización en redes
0613	Sistemas computacionales por competencias profesionales	0622	Sistemas estratégicos de la información
0622	Sistemas computacionales y administración de empresas	0813	Sistemas forestales
0622	Sistemas computacionales y administrativos	0717	Sistemas industriales
0613	Sistemas computacionales y diseño de software	0622	Sistemas informáticos
0620	Sistemas computacionales y domótica	0713	Sistemas inteligentes
0613	Sistemas computacionales y tecnologías de la información	0613	Sistemas interactivos centrados en el usuario
0610	Sistemas computacionales y telemática	0713	Sistemas microelectromecánicos
0622	Sistemas computarizados e informática	0811	Sistemas pecuarios
0621	Sistemas con área en grandes redes de información y transporte	0717	Sistemas productivos
0621	Sistemas con especialidad en redes y telecomunicaciones	0732	Sistemas topográficos
0622	Sistemas con especialidad en sistemas de información	0114	Sistemas y ambientes educativos
0414	Sistemas contables	0713	Sistemas y automatización
1042	Sistemas de armas	0613	Sistemas y desarrollo de software
0717	Sistemas de calidad	0613	Sistemas y tecnologías de la información
0717	Sistemas de calidad y productividad	0621	Sistemas y telemática
0613	Sistemas de computación	0332	Sociología criminal

0613	Software	gocios
0613	Software distribuido	Tecnologías de información con acentuación en comunicaciones
0613	Software embebido	Tecnologías de información con acentuación en tecnología de software
0613	Software libre	Tecnologías de información con desarrollo de software
0613	Software y sistemas computacionales	Tecnologías de información e Internet
0613	Software y tecnologías de información	Tecnologías de información empresarial
0711	Soldadura industrial	Tecnologías de información en la dirección de negocios
0711	Soldadura y pailería	Tecnologías de información en programación
1015	<i>Sommelier</i>	Tecnologías de información en redes
0623	Soporte técnico y mantenimiento en equipo de cómputo	Tecnologías de información para los negocios
0623	Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo	Tecnologías de información y administración
0732	Supervisión de obra	Tecnologías de información y comunicación aplicadas a la educación
T		
0311	Tanatología	Tecnologías de información y comunicación y desarrollo de software
1014	Taquígrafo secretaria contador	Tecnologías de información y documentación
0213	Teatro	Tecnologías de información y negocios
0213	Teclado	Tecnologías de Internet
0532	Técnicas estadísticas	Tecnologías de la arquitectura
1041	Técnico policial	Tecnologías de la construcción
0721	Tecnología agroalimentaria	Tecnologías de la información
0716	Tecnología ambiental	Tecnologías de la información (<i>business intelligence</i>)
0114	Tecnología aplicada a la educación	Tecnologías de la información aplicadas a la administración
0610	Tecnología computacional	Tecnologías de la información <i>e-business</i>
0721	Tecnología de alimentos	Tecnologías de la información <i>e-commerce</i>
0721	Tecnología de almacenamiento y procesamiento de granos	Tecnologías de la información en telemática
0610	Tecnología de cómputo	Tecnologías de la información y comunicación área redes
0811	Tecnología de granos y semillas	Tecnologías de la información y comunicaciones
0621	Tecnología de la información y comunicación área redes y telecomunicaciones	Tecnologías de la información y competencias
0613	Tecnología de la información y comunicación área sistemas informáticos	Tecnologías de la información y gestión de proyectos
0723	Tecnología de la madera	Tecnologías de la información y la comunicación área informática
0724	Tecnología de minerales	Tecnologías de la producción
0723	Tecnología de polímeros	Tecnologías electrónicas y robótica
0717	Tecnología de procesos	Tecnologías informáticas educativas
0613	Tecnología de software	Tecnologías web
0732	Tecnología del agua en ingeniería civil	Tecnologías web y dispositivos móviles
0931	Tecnología dental	Tecnologías y sistemas de información
0114	Tecnología educativa	Telecomunicaciones
0954	Tecnología farmacéutica	Telecomunicaciones e informática
0622	Tecnología informática	Telecomunicaciones y electrónica
0613	Tecnología interactiva en animación digital	Telecomunicaciones y microelectrónica
0716	Tecnología medioambiental	Telecomunicaciones y redes
0114	Tecnología para el aprendizaje	Telecomunicaciones, sistemas y electrónica
0714	Tecnología química	
0811	Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos	
0731	Tecnologías alternativas para el hábitat	
0622	Tecnologías aplicadas a los negocios	
0714	Tecnologías bioquímicas	
0613	Tecnologías computacionales	
0613	Tecnologías de computación	
0621	Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones	
0814	Tecnologías de cultivos acuícolas	
0622	Tecnologías de información	
0622	Tecnologías de información aplicadas a los ne-	

0621	Teleinformática	
0621	Telemática	
0621	Telemática y sistemas	
0123	Telesecundaria y medios educativos	
0221	Teología	
0221	Teología con énfasis en pastoral	adultos mayores
0221	Teología con orientación en consejería familiar	0315 Trabajo social en modelos de intervención con jóvenes
0221	Teología espiritual	0315 Trabajo social en modelos de intervención con mujeres
0221	Teología y mundo contemporáneo	0315 Trabajo social en salud
0220	Teoría crítica	0315 Trabajo social y comunitario
0220	Teoría crítica en México	0315 Trabajo social y desarrollo humano
0531	Teoría de juegos	0222 Traducción
0210	Teoría del arte	0222 Traducción de lenguas modernas
0210	Teoría e historia del arte	0222 Traducción e interpretación
0314	Teoría económica	1021 Tráfico y almacenaje
0220	Teoría y crítica de las humanidades	1021 Tránsito y transporte
0210	Teoría y crítica del arte	091331 Trasplante renal
0210	Teoría y crítica del cine	0716 Tratamiento de aguas
0210	Teoría y crítica del diseño	091337 Traumatología
0111	Teoría y práctica curricular	091337 Traumatología y ortopedia
0912	Terapéutica homeopática	0414 Tributación y contabilidad internacional
0311	Terapia breve sistémica	0213 Trombón
0311	Terapia de juego	0213 Trompeta
0941	Terapia en audición y lenguaje	0711 Troqueles
0941	Terapia en comunicación humana	0213 Tuba
0941	Terapia en inhaloterapia	1016 Turismo
091334	Terapia endovascular neurológica	1016 Turismo alternativo
0311	Terapia familiar	1016 Turismo área hotelería
0311	Terapia familiar y de pareja	1016 Turismo cultural y cultura gastronómica
0941	Terapia física	1016 Turismo de salud y bienestar
0941	Terapia física y rehabilitación	1016 Turismo ecológico
0311	Terapia Gestalt	1016 Turismo empresarial
091321	Terapia intensiva	0411 Turismo internacional
0941	Terapia ocupacional	1016 Turismo sustentable
0941	Terapia respiratoria	0411 Turismo y comercio internacional
0311	Terapias psicosociales	1016 Turismo y desarrollo sustentable
0712	Termofluidos	1016 Turismo y hotelería
0712	Termofluidos y sistemas eléctricos de potencia	1016 Turismo, hotelería y restaurante
0722	Textil en pie y trama	0113 Tutoría
0732	Topografía	
0732	Topografía e hidráulica	U
0732	Topografía e hidrografía	091342 Ultrasonido y diagnóstico
0732	Topografía e hidrología	0731 Urbanismo y diseño de vivienda urbana
0732	Topografía y construcción	091323 Urgencias médico quirúrgicas
0732	Topografía y fotogrametría	091323 Urgencias pediátricas
0732	Topografía y geodésica	091344 Urología
0732	Topografía y geomática	091344 Urología ginecológica
0732	Topógrafo geomático	091344 Urología pediátrica
0531	Topología	091344 Urología pediátrica terapéutica
0512	Toxicología	
0315	Trabajo social	V
0315	Trabajo social con orientación en proyectos sociales	0411 Valuación
0315	Trabajo social con orientación familiar	0411 Valuación agropecuaria
0315	Trabajo social en modelos de intervención con	0411 Valuación de bienes inmuebles
		0411 Valuación inmobiliaria e industrial
		0411 Valuación rural
		0412 Ventas
		0412 Ventas y comercialización
		0412 Ventas y mercadotecnia
		0821 Veterinaria y zootecnía
		0732 Vías férreas

0332	Victimología	0217	Vitrales
0711	Vida residual de materiales e instalaciones	0731	Vivienda
0613	Videojuegos		
1015	Vinos y destilados		
0213	Viola		
0213	Violín	1042	Zapador
0213	Violoncello	0511	Zoología
0721	Viticultura y enología	0811	Zootecnia

Z

Glosario

Glosario

Campo de formación académica. Constituye la forma en que se organizan y sistematizan las áreas del conocimiento, respecto de los objetos de estudio, su estructura teórico-conceptual, métodos y técnicas para efectos de establecer y distinguir las características disciplinarias de la formación académica que permite el desempeño profesional y las actividades laborales relacionadas.

Tipo educativo. Etapa general de educación sistemática cuyo programa completo proporciona a los alumnos determinada preparación formativa e informativa. El Sistema Educativo Nacional comprende tres tipos: básico, medio superior y superior; en cada tipo hay uno o más niveles educativos y en algunos de éstos dos o más servicios.

Nivel educativo. Cada una de las etapas que forma un tipo educativo.

Plan de estudio. La referencia sintética, esquematizada y estructurada de las asignaturas u otro tipo de unidades de aprendizaje, incluyendo una propuesta de evaluación para mantener su pertinencia y vigencia.

Programa de estudio. La descripción sintetizada de los contenidos de las signaturas o unidades de aprendizaje, ordenadas por secuencias o por áreas relacionadas con los recursos didácticos y bibliográficos indispensables, con los cuales se regulará el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Unidades de aprendizaje curricular. Curso de aprendizaje que forma parte de la estructura de un plan de estudios, puede ser una materia, asignatura o módulo, con valor curricular.

Educación media superior o de tipo medio superior. Tipo educativo cuyos estudios obligatorios antecedentes son los de la secundaria. Comprende el bachillerato general, bachillerato tecnológico, profesional técnico y profesional técnico bachiller. Tiene una duración de dos a cuatro años.

• **Bachillerato general.** Es la educación de tipo medio superior, que prepara al estudiante en conocimientos científicos y técnicos multidisciplinarios conjuntamente con algunas metodologías de investigación para una profesionalización en el nivel superior. Su duración es de dos a tres años.

- **Profesional técnico bachiller.** Nivel educativo de tipo medio superior que ofrece a los alumnos conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas necesarias para realizar un trabajo especializado a nivel técnico, o bien, continuar estudios en instituciones de educación superior.

• **Profesional técnico.** Nivel educativo de tipo medio superior en el que se prepara a técnicos en actividades industriales y de servicios. Tiene como antecedente la secundaria. Los estudios que se imparten son propedéuticos y de carácter terminal. El tiempo en que se cursa varía de dos a cuatro años y su propósito es formar al educando para que se incorpore al mercado de trabajo. Al mismo tiempo, el alumno adquiere los conocimientos necesarios para continuar una educación de tipo superior.

- **Bachillerato tecnológico.** Nivel educativo cuyo modelo se centra en el aprendizaje sustentado en el constructivismo, con tres componentes básicos: formación básica, formación propedéutica y formación profesional.

Educación superior o de tipo superior. Es la formación que se imparte después del bachillerato o de sus equivalentes, está compuesto por los niveles de técnico superior universitario, de profesional asociado, de licenciatura, de especialidad, de maestría y de doctorado, así como la educación normal en todos sus niveles y especialidades.

- **Técnico superior universitario.** Es una opción educativa de nivel superior cuyo antecedente obligatorio es el bachillerato o equivalente, con una duración de dos a tres años con un enfoque práctico y específico a una o varias ocupaciones.

• **Profesional asociado.** Opción educativa posterior al bachillerato y previa a la licenciatura, orientada fundamentalmente a personas que poseen los conocimientos especiales de una ciencia o arte acreditados por un título técnico de nivel superior.

- **Licencia profesional.** Nivel educativo intermedio entre el técnico superior universitario y la licenciatura o ingeniería, con una duración de tres cuatrimestres y su antecedente obligatorio es el título de Técnico superior universitario; su objetivo principal es formar cuadros intermedios dotados de sólidas competencias técnicas para involucrarse directamente en el sector productivo.

- **Licenciatura.** Nivel de educación superior, que capacita al estudiante para el ejercicio de una profesión. Tiene como antecedente inmediato el bachillerato y su duración puede ser de cuatro a seis años. Se divide en los servicios de licenciatura en educación normal, licenciatura universitaria y tecnológica.
- **Licenciatura en educación normal.** Es el servicio educativo que prepara al personal docente para la enseñanza en educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, especial, física, artística, tecnológica y primaria intercultural bilingüe; tiene una duración de cuatro años.
- **Especialidad.** Tiene como antecedente académico el título de licenciatura, o cubrir el total de créditos de la licenciatura cuando se curse como opción de titulación de ésta; dirigida a la formación de individuos capacitados para el estudio y tratamiento de problemas específicos de un área particular en una profesión, pudiendo referirse a conocimientos y habilidades de una disciplina básica o actividades específicas de una profesión determinada.
- **Maestría.** Un programa educativo de este nivel está dirigido a la formación de individuos capacitados para el estudio y tratamiento de problemas específicos de un área particular de una profesión, pudiendo referirse a conocimientos y habilidades de una disciplina básica o a actividades específicas en una profesión determinada, generalmente. Como antecedente exige el título de licenciatura o haber cubierto el total de créditos de la licenciatura, cuando se curse como opción de titulación de ésta.
- **Especialidad médica.** Tiene como antecedente académico obligatorio la licenciatura en medicina. El plan de estudios de este nivel está dirigido a la formación de médicos en los principios, métodos y técnicas utilizadas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en una estructura física o patológica.
- **Doctorado.** Es el más alto grado académico dentro del sistema educativo nacional, los programas de este nivel tienen como objetivo preparar al estudiante para proporcionarle una sólida formación disciplinaria, ya sea para el ejercicio académico o profesional del más alto nivel. Su antecedente es la maestría, aunque en algunos casos puede cursarse después de la licenciatura siempre y cuando la autoridad educativa correspondiente lo apruebe.
- **Subespecialidad médica.** Tiene como antecedente académico obligatorio, una especialidad médica en un campo de formación. El plan de estudios de este nivel está dirigido a la formación de especialistas con un grado de competencia médica caracterizada por el manejo de recursos más complejos

que conlleva a la profundización cada vez mayor en un campo del conocimiento específico de una patología u órgano.

Modalidad escolarizada. El conjunto de servicios educativos que se imparten en las instituciones educativas, lo cual implica proporcionar un espacio físico para recibir formación académica de manera sistemática y requiere de instalaciones que cubran las características que la autoridad educativa señala en el acuerdo específico de que se trate. Incluye las opciones presencial e intensiva.

- **Opción presencial.** Esta opción de la modalidad escolarizada se caracteriza por la existencia de coincidencias espaciales y temporales entre quienes participan en un programa académico y la institución que lo ofrece.
- **Opción intensiva.** Esta opción de la modalidad escolarizada comparte los elementos de la educación presencial. Su diferencia radica en la condensación curricular y la reducción de los calendarios.

Modalidad no escolarizada. La destinada a estudiantes que no asisten a la formación en el campo institucional. Esta falta de presencia es sustituida por la institución mediante elementos que permiten lograr su formación a distancia, por lo que el grado de apertura y flexibilidad del modelo depende de los recursos didácticos de autoacceso, del equipo de informática y telecomunicaciones y del personal docente. Incluye las opciones abierta y a distancia.

- **Opción a distancia o virtual.** En esta opción no existen necesariamente coincidencias espaciales o temporales entre quienes participan en un programa académico y la institución que lo ofrece. Esta circunstancia implica estrategias educativas y tecnológicas específicas para efectos de comunicación educativa, acceso al conocimiento, procesos de aprendizaje, evaluación y gestiones institucionales. Esta educación se ubica dentro de la modalidad no escolarizada.
- **Opción abierta.** Consiste en cursar unidades de aprendizaje curricular (materia, asignatura o módulo) en tiempos flexibles, empleando diversos medios electrónicos y asesoría individual o de grupo y la certificación del avance del programa es a través de la evaluación de los conocimientos necesarios que se establecen en el programa de la materia.

Modalidad mixta. La combinación de las modalidades escolarizada y no escolarizada, se caracteriza por su flexibilidad para cursar las asignaturas o módulos que integran el plan de estudios, con actividades de manera presencial y a distancia.

Nota: La oferta educativa de las especialidades y subespecialidades médicas estará determinada por las instituciones de educación superior en coordinación con los hospitales del sector salud con programas de especialización, a través de estancias hospitalarias para la adquisición de las competencias nece-

sarias de atención especializada de una patología u órgano.

Al término de estos programas, la institución de salud formadora y la institución de educación superior entregarán, respectivamente al médico especialista, la acreditación de sus competencias.

Bibliografía

Bibliografía

Academia Nacional de Medicina de México. Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas (CONACEM), A.C. Consejos de Especialidades Médicas. Disponible en: <http://www.conacem.org.mx/>. Sobre la Certificación y Recertificación de los Médicos Especialistas.

Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de enero de 2016, disponible en: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/cpeum.htm>

- *Ley General de Educación*, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 01 junio de 2016, disponible en: https://www.sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/558c2c24-0b12-4676-ad90-8ab78086b184/ley_general_educacion.pdf
- *Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica*, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de diciembre del 2015, disponible en: <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/Isnieg.htm>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). *Acuerdo para el uso de la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio por Campos de Formación Académica en la realización de Actividades Estadísticas y Geográficas vinculadas a la información de estadísticas sobre educación* publicada en el Diario Oficial de la Federación, 16 de abril de 2012, México, disponible en: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5243863&fecha=16/04/2012

- *Catálogo de Carreras de Nivel Técnico Profesional, Licenciatura y Posgrado*, Aguascalientes, México, 1997.
- *Programa Anual de Estadística y Geografía 2015*, disponible en: http://www.snieg.mx/contenidos/espanol/programas/PAEG_2015.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). *Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 1997*, reedición, 2006, disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001470/147002s.pdf>

- *Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011*, reedición, 2013, disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-2011-sp.pdf>
- Conferencia General, 37^a reunión, París 2013. 37 C/53, 21 de agosto de 2013, disponible en: http://portal.unesco.org/es/ev.php-URL_ID=31281&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html

Secretaría de Educación Pública (SEP). Acuerdo número 243 por el que se establecen las bases generales de autorización o reconocimiento de validez oficial de estudios, del 27 de mayo de 1998, México.

- Acuerdo número 279 por el que se establecen los trámites y procedimientos relacionados con el reconocimiento de validez oficial de estudios del tipo superior, del 10 de julio de 2000, México.
- Acuerdo número 442 por el que se establece el Sistema Nacional de Bachillerato en un marco de diversidad, del 10 de julio de 2000, México.
- Acuerdo número 444 por el que se establecen las competencias que constituyen el marco curricular común del Sistema Nacional de Bachillerato, del 10 de julio de 2000, México.

- Acuerdo número 445 por el que se conceptualizan y definen para la Educación Media Superior las opciones educativas en las diferentes modalidades, Sistema Nacional de Bachillerato, del 21 de octubre de 2008, México.
- Dirección General de Educación Superior Universitaria. Recurso de revisión al Instituto Federal de Acceso a la Información Pública. Folio 0001100353408. Expediente: 4690. Octubre 2008, disponible en: <http://buscador.ifai.org.mx/buscador/solicitud.do?&folio=0001100353408>
- Dirección General de Planeación, Programación y Estadística Educativa. Ciudad de México. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos. Principales Cifras. 2014-2015*, disponible en: http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/estadistica_e_indicadores/principales_cifras/principales_cifras_14_15.pdf

Secretariado Conjunto de la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior. Estudio: Determinación de las posibles áreas del conocimiento para clasificar las carreras del nivel superior, México, 1981.