

**GUÍA PARA COMPLETAR EL FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**Convocatoria Interna**

**2022**

# instrucciones generales:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| El presente instructivo tiene como objeto guiarlo para completar correctamente el formato para presentación de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica (Convocatoria Interna). El formato cuenta con los siguientes tipos de casilleros:   |  |  | | --- | --- | |  | * CASILLEROS DE TEXTO:   Permite digitar la información que se solicita en el anunciado respectivo. | |  | * **CASILLEROS DE SELECCIÓN DE LISTA:**   Le permiten escoger una de las opciones que constan en la lista que se despliega al dar clic en la flecha. | |  | * **CASILLEROS DE FECHA:**   Al dar clic en la fecha visualizará un calendario que le permitirá definir la fecha correspondiente. | |  | * **CASILLEROS DE MARCA:**   Permiten marcar con un visto, la opción que se ajusta a la propuesta de investigación. |  * **IMPORTANTE:**  1. El formato tiene un tipo de letra preestablecido que es Calibri (Cuerpo) en diferentes dimensiones, mismo que permite mantener la estética y uniformidad del documento, por lo tanto, no debe ser modificado o reemplazado por otro tipo de letra. 2. El formato está desarrollado para ser utilizado en el sistema operativo Windows, por lo que es muy probable que, si es descargado y desarrollado en un computador Mac, sufra alteraciones en su distribución y estética, así como, produzca que algunas de las opciones desplegables se inactiven. 3. Todas las celdas del documento deben ser completadas con la información solicitada, si alguna de las opciones no se ajusta al estudio se deberá colocar la frase “no aplica”. 4. La propuesta debe remitirse en primera instancia al Vicerrectorado de Investigaciones, dependencia que se encarga de ejecutar la revisión de formalidades, disponibilidad presupuestaria y más ajustes previos al proceso de aprobación del proyecto. Los archivos deben enviarse en formato Word y Excel editables, no en formato PDF pues el mismo no permite realizar ajustes.  |  |  | | --- | --- | | * VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES: | [vicerrector.inv@uazuay.edu.ec](mailto:vicerrector.inv@uazuay.edu.ec) | | * COORDINADORA DE PROYECTOS: | [dreyes@uazuay.edu.ec](mailto:dreyes@uazuay.edu.ec) | |

# INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

|  |
| --- |
| En esta sección del formato se recopilan datos generales que permiten la categorización del proyecto de investigación, conforme los lineamientos establecidos por los organismos de control.   * **PROGRAMA Y GRUPO DE INVESTIGACIÓN:** Todo proyecto de investigación que se presente deberá estar ligado a un programa de investigación y a un grupo de investigación, por lo tanto, en las casillas correspondientes se debe digitar el nombre del programa que engloba la propuesta, así como escoger de la lista desplegable el grupo de investigaciones al cual pertenece el proyecto. * **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** En la lista se desplegan las líneas de investigación declaradas por cada unidad académica, se deberá escoger aquella línea que corresponde a la propuesta de investigación presentada. * **CAMPOS DE INVESTIGACIÓN:**   Conforme la clasificación internacional normalizada de la educación, el formato presenta tres casillas correspondientes a los campos amplio, específico y detallado a los que pertenece el proyecto de investigación, el investigador deberá clasificar el proyecto tomando en cuenta que los campos están interrelacionados, por lo que mantienen una codificación secuencial, que debe ser considerada al momento de escoger la opción que corresponda.  Observe los siguientes ejemplos:       * **NOTA:** Para una mayor referencia, por favor revisar el ANEXO Nº 1 (Clasificación internacional normalizada de la educación). * **TIPO DE INVESTIGACIÓN:**   Clasifique el proyecto de investigación presentado, considerando:   1. **Investigación básica:** Procesos que consisten en generar nuevo conocimiento teórico o abstracto en el contexto de un área científica o técnica, en sentido amplio, sin un objetivo o finalidad fijada de forma previa. 2. **Investigación aplicada:** Procesos que consisten en generar nuevo conocimiento a partir de principios, teniendo plenamente identificados la finalidad o el destino al que se desea arribar. 3. **Desarrollo experimental:** Procesos que consisten en la fabricación y puesta a prueba de un prototipo, es decir, un modelo original o situación de examen que incluye todas las características y desempeños del nuevo producto, proceso, técnica organizacional o de comercialización.  * **DISCIPLINA CIENTÍFICA:**   Clasifique el proyecto de investigación presentado considerando los siguientes conceptos:   1. **Ciencias naturales y exactas:** Incluyen matemáticas, ciencias físicas, ciencias químicas, ciencias de la tierra, y biológicas. 2. **Ingeniería y tecnología:** Incluye ingeniería civil, eléctrica, mecánica, química, de los materiales, médica, ambiental, biotecnología ambiental e industrial, nanotecnología. 3. **Ciencias médicas:** Incluye medicina básica, clínica, ciencias de la salud, biotecnología en salud. 4. **Ciencias agrícolas:** Incluye agricultura, silvicultura y pesca, ciencias animales y lechería, ciencias veterinarias, biotecnología agrícola. 5. **Ciencias sociales.** Incluye psicología, economía y negocios, sociología, derecho, ciencias políticas, geografía social y económica, periodismo y comunicaciones. 6. **Humanidades:** Incluye historia y arqueología, idiomas, literatura y arte.  * **ORIGEN:**   Clasifique el proyecto de investigación presentado considerando los siguientes conceptos:   1. **Proyecto de convocatoria interna:** Son aquellos proyectos que se desarrollarán con personal y recursos propios de la Universidad, para solucionar un problema o mejorar un proceso, podrían ser propuestas nuevas o constituir continuación de fases anteriores. 2. **Proyecto en cooperación con redes de investigación u otras instituciones:** Son estudios encargados por clientes o entidades externas, o que se desarrollarán en el contexto de redes de investigación o en colaboración con organismos legalmente constituidos, podrían ser propuestas nuevas o continuación de fases anteriores. 3. **Proyectos de implementación:** Son proyectos destinados a buscar implementar laboratorios o sus equipamientos en respuesta a necesidades específicas que se hayan identificado en la Universidad, y que representen desarrollo científico o tecnológico.  * **ALCANCE TERRITORIAL E IMPACTO DEL PROYECTO:**   En estas casillas deberá escoger las opciones que se ajustan al proyecto de investigación presentado.   * **OBJETIVO SOCIOECONÓMICO:**   Clasifique el proyecto de investigación presentado considerando los siguientes conceptos:   1. **Exploración y explotación del medio terrestre:** Abarca la investigación cuyos objetivos estén relacionados con la exploración de la corteza y la cubierta terrestre, los mares, los océanos y la atmósfera, y la investigación sobre su explotación. También incluye la investigación climática y meteorológica, la exploración polar y la hidrológica. **No incluye:** la mejora de suelos y el uso del territorio, la investigación sobre la contaminación, la pesca. 2. **Ambiente:** Comprende la investigación sobre el control de la contaminación destinada a la identificación y análisis de las fuentes de contaminación y sus causas, y todos los contaminantes, incluyendo su dispersión en el medio ambiente y los efectos sobre el hombre, sobre las especies vivas (fauna, flora, microorganismos) y la biosfera. Incluye el desarrollo de instalaciones de control para la medición de todo tipo de contaminantes. Lo mismo es válidos para la eliminación y prevención de todo tipo de contaminantes en todos los tipos de ambientes. 3. **Exploración y explotación del espacio:** Cubre toda la investigación civil en el campo de la tecnología espacial. Aunque la investigación espacial civil no está en general centrada sobre un objetivo específico, con frecuencia sí tiene un fin determinado, como el aumento del conocimiento general (por ejemplo, la astronomía), o se refiere a aplicaciones especiales (por ejemplo, los satélites de telecomunicaciones). 4. **Transporte y telecomunicaciones y otras infraestructuras:** Esta área o capítulo de la clasificación de los objetivos socio económicos incluye I+D relativo a infraestructura y desarrollo territorial, incluida la construcción de edificios, planificación general del uso del suelo, protección contra los efectos perjudiciales de la planificación urbanística y rural. Este capítulo también incluye I+D relativa a sistemas de transporte, sistemas de telecomunicaciones, ordenamiento general del territorio, construcción y ordenamiento del hábitat, ingeniería civil y abastecimiento de agua. Este capítulo no incluye I+D relativa a contaminantes perjudiciales en ciudades. 5. **Energía:** Cubre la investigación sobre la producción, almacenamiento, transporte, distribución y uso racional de todas las formas de la energía. También incluye la investigación sobre los procesos diseñados para incrementar la eficacia de la producción y la distribución de energía, y el estudio de la conservación de la energía. **No incluye:** la investigación de la propulsión de vehículos y motores. 6. **Producción y tecnología industrial:** Cubre la investigación sobre la mejora de la producción y tecnología industrial. Incluye la investigación de os productos industriales y sus procesos de fabricación, excepto en los casos en que forman una parte integrante de la búsqueda de otros objetivos (por ejemplo, defensa, espacios, energía, agricultura). 7. **Salud:** Incluye la investigación destinada a proteger, promocionar y restaurar la salud humana, interpretada en sentido amplio para incluir los aspectos sanitarios de la nutrición y de la higiene alimentaria. Cubre desde la medicina preventiva, incluyendo todos los aspectos de los tratamientos médicos y quirúrgicos, tanto para individuos como para grupos, así como la asistencia hospitalaria y a domicilio, hasta la medicina social, la pediatría y la geriatría. 8. **Agricultura:** Abarca toda investigación sobre la promoción de la agricultura, los bosques la pesca y la producción de alimentos. Incluye: la investigación en fertilizantes químicos, control biológico de las plagas y la mecanización de la agricultura; la investigación sobre el impacto de las actividades agrícolas y forestales en el medio ambiente, la investigación en el desarrollo de la productividad y la tecnología alimentaria. **No incluye:** la investigación para reducir la contaminación, la investigación para el desarrollo de las áreas rurales, el proyecto y la construcción de edificios, la mejora de instalaciones rurales de ocio y descanso y e suministro de agua en la agricultura, la investigación en medidas energéticas, la investigación en la industria alimentaria. 9. **Educación:** Esta área o capítulo de la clasificación de los objetivos socio económicos incluye I+D relativo a educación general, incluyendo formación, pedagogía, didáctica, educación especial (personas superdotadas, personas con discapacidades de aprendizaje). Este capítulo también incluye I+D relativa a educación infantil y primaria, educación secundaria, educación post-secundaria (no superior); educación superior, servicios subsidiarios por la educación. 10. **Cultura, ocio, religión y medios de comunicación:** Esta área o capítulo de la clasificación de los objetivos socio económicos incluye I+D relativo a fenómenos sociales de las actividades culturales, religión y actividades de ocio, así como su impacto en la vida en sociedad, integración racial y cultural y cambios socio-culturales en estas áreas.   El concepto “cultura”, incluye la sociología de la ciencia, la religión, el arte, el deporte y el ocio y entre otras materias, también comprende los medios de comunicación, la lengua y la integración social, bibliotecas, archivos y política cultural. Este capítulo también incluye I+D relativa a servicios recreativos y deportivos, servicios culturales, servicios de difusión y publicidad, servicios religiosos y otros servicios de la comunidad.   1. **Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos:** Incluye la investigación sobre objetivos sociales, como los analizan en particular las ciencias sociales y las humanidades, que no tienen conexiones obvias con otros objetivos socio económicos. Este análisis engloba los aspectos cuantitativos, cualitativos, organizativos prospectivos de los problemas sociales. 2. **Avance general del conocimiento I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU):** Cuando se presentan los datos de los créditos presupuestarios públicos para I+D por “objetivo”, esta categoría debe incluir, por convención, toda la I+D financiada a partir de subvenciones generales de los ministerios de educación, aunque en algunos países muchos de estos programas puedan presentarse con otros objetivos. Este acuerdo se ha adoptado debido al problema de la obtención de datos adecuados y, de la necesidad de hacerlos comparables. Los países miembros deberían desglosar lo más detalladamente posible, el “contexto” de esta categoría por disciplina de la ciencia y la tecnología y, en casos en que les sea posible, por objetivos.   **j) Avance general del conocimiento I+D financiada con otras fuentes:** Incluye la investigación sobre objetivos de I+D relativa a las ciencias naturales, a la ingeniería, a las ciencias médicas las ciencias agrícolas, a las ciencias sociales, a las humanidades, y a los subcapítulos de cada una de estas.  **k) Defensa:** Abarca la investigación y el desarrollo confines militares. También comprende la investigación básica y la investigación nuclear y espacial financiada por los ministerios de defensa. La investigación civil financiada por los ministerios de defensa, por ejemplo, en lo relativo a meteorología, telecomunicaciones y sanidad.   * **PLAZO DE EJECUCIÓN:**   Con el fin de lograr una coordinación adecuada con la planificación académica semestral de la Universidad, los proponentes deberán considerar para la ejecución de sus propuestas de 06 a 12 meses. En caso de que la duración de los proyectos exceda del tiempo especificado, deberá presentarse en el contexto del proyecto, una programación que incluya períodos de la duración de 06 o 12 meses con su respectivo presupuesto. Dicha programación deberá ser aprobada por el Vicerrectorado de Investigaciones al menos con un mes de anticipación al siguiente período.   * **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:**   Escoja una de las opciones contenidas en el desplegable respectivo. |

# alineación con objetivos:

|  |
| --- |
| La Universidad del Azuay se ha integrado formalmente a trabajar en el contexto del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 y en la agenda 2030 establecida por los miembros de las Naciones Unidas, con el propósito de que los países y sus sociedades emprendan nuevos caminos para mejorar la vida de todos, es por ello que, en esta sección se solicita señalar aquellos objetivos que se encuentran ligados al estudio, así como detallar en pocas líneas el porqué de esta relación. |

# equipo de investigadores:

|  |
| --- |
| En esta sección se deberá digitar los datos informativos de los docentes – investigadores, técnicos y asistentes que formarán parte del equipo de investigación, no se pueden dejar casilleros vacíos pues la información requerida hace referencia a datos generales de cada persona involucrada en el estudio, que posteriormente son reportados a los organismos de control.  Si un docente – investigador ha cumplido con el proceso de acreditación ante la SENESCYT, deberá indicar en la casilla respectiva, el número de registro SENESCYT que le ha sido asignado y adjuntar a la propuesta el certificado de acreditación correspondiente.  Puede conocer más sobre el proceso de registro, acreditación y categorización de investigadores en el sistema nacional accediendo al siguiente link: <http://acreditacioninvestigadores.senescyt.gob.ec/> |

# estudiantes involucrados:

|  |
| --- |
| En esta sección se deberá digitar los datos informativos de los estudiantes de pregrado, egresados y de posgrado que colaborarán en la ejecución del proyecto de investigación, así como el número de horas que dedicarán al cumplimiento de las actividades asignadas.  Es importante indicar que el Vicerrectorado de Investigaciones, otorga una certificación de participación a los estudiantes una vez culminado el proyecto de investigación, es decir su labor no es objeto de remuneración. |

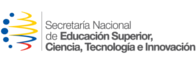
# descripción del proyecto:

|  |
| --- |
| * **Resumen ejecutivo:**   Consiste en una síntesis de la actividad I+D+i a realizarse y de los puntos más importantes que conforman el proyecto de investigación, su extensión máxima será de 250 palabras.   * **Planteamiento del problema y justificación:**   Se deberá describir la situación que se pretende resolver, siendo este el punto de partida que da el enfoque a la investigación, para su planteamiento se debe considerar el contexto, antecedentes, especificidad y relevancia de la investigación, su extensión máxima será de 500 palabras.   * **Marco teórico en el contexto del estado del arte:**   Constituye la recopilación de antecedentes, investigaciones previas y consideraciones teóricas en las que se sustenta el proyecto de investigación, análisis, hipótesis o experimento. Su extensión máxima no excederá de las 1500 palabras.   * **Hipótesis:**   Aquella o aquellas guías específicas de lo que se está investigando, aquello que el investigador está buscando y que será de nuevo conocimiento o aquello que una vez concluido podrá ser probado; su redacción no podrá exceder de las 200 palabras.   * **Pregunta(s) de investigación:**   Afirmación o interrogante acerca del fenómeno, en forma clara y precisa, de tal forma que de ésta se desprendan los métodos, procedimientos e instrumentos del proyecto de investigación, su redacción no excederá de las 200 palabras.   * **Descripción de impactos:**   En esta sección el investigador deberá describir cada uno de los impactos que se generarían como parte de la ejecución del proyecto de investigación presentado, en una extensión máxima de 100 palabras por tipo de impacto.   * **Descripción de objetivos:**  1. **Objetivo general:** es un enunciado de forma sucinta que resume la idea central o finalidad del estudio de investigación, es decir la meta a alcanzar; apunta a solucionar el problema general planteado. Su redacción no debe exceder de las 100 palabras. 2. **Objetivos específicos:** Son metas a corto plazo que deben ejecutarse para poder alcanzar el objetivo general del proyecto. Su extensión máxima será de 300 palabras.  * **Metodología:**   En esta casilla se definirá y sistematizará el conjunto de técnicas, métodos y procedimientos que se seguirán durante el desarrollo del proyecto de investigación, para obtener los productos esperados. No existe un límite de palabras en esta sección del formato.   * **Resultados alcanzados:**   O productos tangibles que el proyecto debe general para alcanzar los objetivos planteados, esta sección se encuentra dividida en los siguientes tipos de productos:   1. Productos de generación de nuevo conocimiento, 2. Productos derivados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, 3. Productos de apropiación social y circulación del conocimiento, 4. Productos de formación de recursos humanos, 5. Actividades relacionadas con internacionalización, 6. Productos de investigación - creación en arte, arquitectura y diseño, 7. Otros productos.   Se deberá escoger con un visto el tipo de producto que se espera alcanzar e integrar una breve descripción del mismo sin exceder de las 50 palabras por tipo de producto.   * **Detalle de alianzas estratégicas o trabajo en red con organismos o entidades regionales, nacionales o internacionales:**   Si el proyecto de investigación se desarrollará entorno a una red de investigación o en cooperación con otras instituciones, en esta casilla se deberá insertar una breve descripción de los acuerdos a los que se ha llegado con la contraparte con relación al proyecto de investigación presentado. No exceder de 250 palabras.   * **Bibliografía y producción científica citada:**   En esta casilla se deberá digitar la bibliografía y producción científica que se empleó para la estructuración del proyecto de investigación, no se establece un límite de palabras en esta sección del formato.   * **Documentación adicional:**   Al formato se deberán anexar los siguientes documentos:   1. Hojas de vida actualizadas del equipo de investigadores \* 2. Certificado de acreditación, inscripción y categorización de investigadores nacionales y extranjeros emitido por la SENESCYT, para los investigadores que hayan realizado este proceso. 3. Presupuesto referencial \* 4. Carta compromiso de la institución o red de investigación que colaborará con el proyecto, (para proyectos en cooperación con redes de investigación u otras instituciones) \* 5. Cronograma \*   Los documentos señalados con un (\*) asterisco son requisitos obligatorios.   * **Firma del director del proyecto:**   En esta casilla se deberá insertar la firma electrónica o autógrafa escaneada del director responsable del proyecto de investigación, sin la misma la propuesta no tiene validez. |

# presupuesto referencial:

|  |
| --- |
| El presupuesto referencial del proyecto de investigación está integrado por los siguientes rubros:   1. **Honorarios:** Permite determinar el costo total que tendrá el proyecto de investigación por concepto de pago de honorarios a los docentes – investigadores internos que intervendrán en su ejecución. La tabla dinámica está preparada para desplegar opciones en algunas de sus celdas, digitar o autogenerar valores en otras y calcular totales con las respectivas fórmulas, mismas que no deben modificarse.      1. **Viajes técnicos:** Permite determinar el costo total del proyecto por concepto de viáticos y subsistencias para asistencia a congresos nacionales e internacionales, transportes aéreos o terrestres y salidas de campo, de igual manera se encontrarán celdas desplegables, celdas para digitar valores y de cálculo automático.      1. **Maquinaria y equipos:** En esta tabla se obtendrá el costo total del proyecto por concepto de adquisición de maquinarias o equipos informáticos que sean necesarios para ejecutar el estudio. La tabla está integrada por celdas para digitar caracteres y valores, así como para cálculo automático de valores.      1. **Materiales y suministros:** En esta tabla se obtendrá el costo total del proyecto por concepto de adquisición de materiales y suministros necesarios para la ejecución del proyecto. La tabla está integrada por celdas para digitar caracteres y valores, así como para cálculo automático de valores.        1. **Subcontratos y servicios:** En esta tabla se obtendrá el costo total del proyecto por concepto de subcontrataciones de personal tales como técnicos, asistentes, docentes agregados externos contratados para actividades puntuales, inscripción a congresos nacionales e internacionales y otros rubros que correspondan a esta categoría. De igual manera se encontrarán celdas desplegables, celdas para digitar valores y de cálculo automático.      1. **Presupuesto referencial:**  Esta tabla automática, genera el resumen total presupuestario del proyecto de investigación, que esta conformado por los costos directos e indirectos del mismo. |

1. **ANEXO Nº 1 :**

https://siies.ceaaces.gob.ec/carreras/images/ces5.pnghttps://siies.ceaaces.gob.ec/carreras/images/logo_caces.png

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clasificación Internacional Normalizada de la Educación | | |
|
| 00 Programas Genéricos y calificaciones | 001 Programas y cualificaciones básicas | 0011 Programas y cualificaciones básicas |
| 002 Alfabetización y aritmética | 0021 Alfabetización y aritmética |
| 003 Desarrollo y habilidades Personales | 0031 Desarrollo y habilidades personales |
| 01 Educación | 011 Educación | 0111 Ciencias de la educación |
| 0112 Capacitación para maestros de preescolar |
| 0113 Formación de profesor con asignatura de especialización |
| 0114 Formación de profesor sin asignatura de especialización |
| 0115 Educación |
| 0116 Psicopedagogía |
| 0117 Formación para docentes de educación preprimaria |
| 02 Artes y Humanidades | 021 Artes | 0211 Técnicas audiovisuales y producción de medios |
| 0212 Diseño de modas, interiores e industrial |
| 0213 Bellas Artes |
| 0214 Artesanías |
| 0215 Música y artes escénicas |
| 0216 Diseño |
| 022 Humanidades (excepto Idiomas) | 0221 Religión y Teología |
| 0222 Historia y Arqueología |
| 0223 Filosofía y ética |
| 023 Idiomas | 0231 Aprendizaje del idioma |
| 0232 Literatura y lingüística |
| 0233 Idiomas |
| 03 Ciencias Sociales, periodismo e información | 031 Ciencias sociales y Ciencias del Comportamiento | 0311 Economía |
| 0312 Ciencias políticas y educación cívica |
| 0313 Psicología |
| 0314 Sociología y estudios culturales |
| 0315 Economía Matemática |
| 0316 Estudios de Género |
| 0317 Geografía y territorio |
| 032 Periodismo e Información | 0321 Periodismo y reportaje |
| 0322 Biblioteca, información y archivística |
| 04 Administración, Negocios y Legislación | 041 Negocios y Administración | 0411 Contabilidad y auditoría |
| 0412 Finanzas, banca y seguros |
| 0413 Gestión y administración |
| 0414 Marketing y Publicidad |
| 0415 Secretariado y trabajo de oficina |
| 0416 Ventas al por mayor y menor |
| 0417 Habilidades laborales |
| 0418 Gestión financiera |
| 0419 Administración |
| 04191 Información gerencial |
| 04192 Comercio |
| 04193 Competencias laborales |
| 042 Derecho | 0421 Derecho |
| 05 Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas | 051 Ciencias Biológicas y afines | 0511 Biología |
| 0512 Bioquímica |
| 0513 Biofísica |
| 0514 Biofarmacéutica |
| 0515 Biomedicina |
| 0516 Genética |
| 0517 Biodiversidad |
| 0518 Neurociencias |
| 052 Medio Ambiente | 0521 Ciencias Ambientales |
| 0522 Medio ambiente y vida silvestre |
| 0523 Recursos Naturales Renovables |
| 053 Ciencias físicas | 0531 Química |
| 0532 Ciencias de la tierra |
| 0533 Física |
| 054 Matemáticas y Estadística | 0541 Matemáticas |
| 0542 Estadística |
| 0543 Logística y transporte |
| 06 Información y Comunicación (TIC) | 061 Información y Comunicación (TIC) | 0611 El uso del ordenador |
| 0612 Base de datos, diseño y administración de redes |
| 0613 Software y desarrollo y análisis de aplicativos |
| 0614 Computación |
| 0615 Sistemas de información |
| 07 Ingeniería, Industria y Construcción | 071 Ingeniería y Profesiones Afines | 0711 Ingeniería y procesos químicos |
| 0712 Tecnología de protección del medio ambiente |
| 0713 Electricidad y energía |
| 0714 Electrónica y automatización |
| 0715 Mecánica y metalurgia |
| 0716 Motor de vehículos, embarcaciones y aeronaves |
| 0717 Química aplicada |
| 0718 Mecánica y profesiones afines a la metalistería |
| 0719 Tecnologías Nucleares y Energéticas |
| 07191 Mecatrónica |
| 07192 Hidráulica |
| 07193 Telecomunicaciones |
| 07194 Nanotecnología |
| 072 Fabricación y procesos | 0721 Procesamiento de alimentos |
| 0722 Materiales/vidrio, papel, plástico y madera) |
| 0723 Textiles (ropa, calzado, plástico y madera) |
| 0724 Minería y extracción |
| 0725 Producción industrial |
| 0726 Seguridad industrial |
| 0727 Diseño industrial y de procesos |
| 0728 Mantenimiento industrial |
| 073 Arquitectura y Construcción | 0731 Arquitectura y urbanismo |
| 0732 Construcción e ingeniería civil |
| 08 Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria | 081 Agricultura | 0811 Producción agrícola y ganadera |
| 0812 Horticultura |
| 082 Silvicultura | 0821 Silvicultura |
| 083 Pesca | 0831 Pesca |
| 084 Veterinaria | 0841 Veterinaria |
| 09 Salud y Bienestar | 091 Salud | 0911 Estudios Dentales |
| 0912 Medicina |
| 0913 Enfermería y obstetricia |
| 0914 Tecnologías de diagnóstico y tratamiento médico |
| 0915 Terapia y rehabilitación |
| 0916 Farmacia |
| 0917 Medicina y terapia tradicional y complementaria |
| 0918 Salud Pública |
| 092 Bienestar | 0921 Cuidado del adulto mayor y adultos con discapacidad |
| 0922 Servicios de cuidado a niños y jóvenes |
| 0923 Asistencia y asesoramiento social |
| 10 Servicios | 101 Servicios personales | 1011 Servicio doméstico |
| 1012 Peluquería y belleza |
| 1013 Hoteles, restaurantes y catering |
| 1014 Deportes |
| 1015 Viajes, turismo y ocio |
| 102 Higiene y Servicios de Salud Ocupacional | 1021 Saneamiento de la comunidad |
| 1022 Salud y seguridad ocupacional |
| 1023 Prevención y gestión de riesgos |
| 103 Servicios de Seguridad | 1031 Militares y defensa |
| 1032 Protección de las personas y la propiedad |
| 1033 Educación policial, militar y defensa |
| 1034 Seguridad ciudadana |
| 104 Servicios de Transporte | 1041 Servicios de Transporte |