



GUÍA ESTUDIANTIL 2023

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES



Ingeniería en
Informática



MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al estudiante.

Estos valores se reconocen en el propósito de la carrera, cuyo perfil de egreso contiene el conjunto de competencias de especialidad y genéricas a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

Personas con visión colaborativa e innovadora, capaces de utilizar la tecnología en beneficio del desarrollo de nuestra sociedad.

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

La transformación digital trae grandes cambios en el mundo, a los cuales debemos adaptarnos de una manera ágil, dinámica y colaborativa para ser protagonistas de este mundo globalizado y no meros espectadores de sus efectos.

Hay factores decisivos como el fortalecimiento de habilidades, el espíritu creativo e innovador y la capacidad para aprovechar en plenitud las nuevas tecnologías digitales que facilitan la colaboración humana. En Duoc UC te invitamos a ser parte de ello y contribuir a capitalizar esta oportunidad país.

La Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC busca formar personas protagonistas de los cambios, que a través de sus conocimientos competencias y habilidades sean capaces de aportar y transformar a la sociedad de hoy, para hacer posible un mundo que mejore la vidas de las personas. *“La tecnología nos ayuda, nos impacta y nos transforma, todo está cambiando, y las soluciones digitales son la respuesta”*.



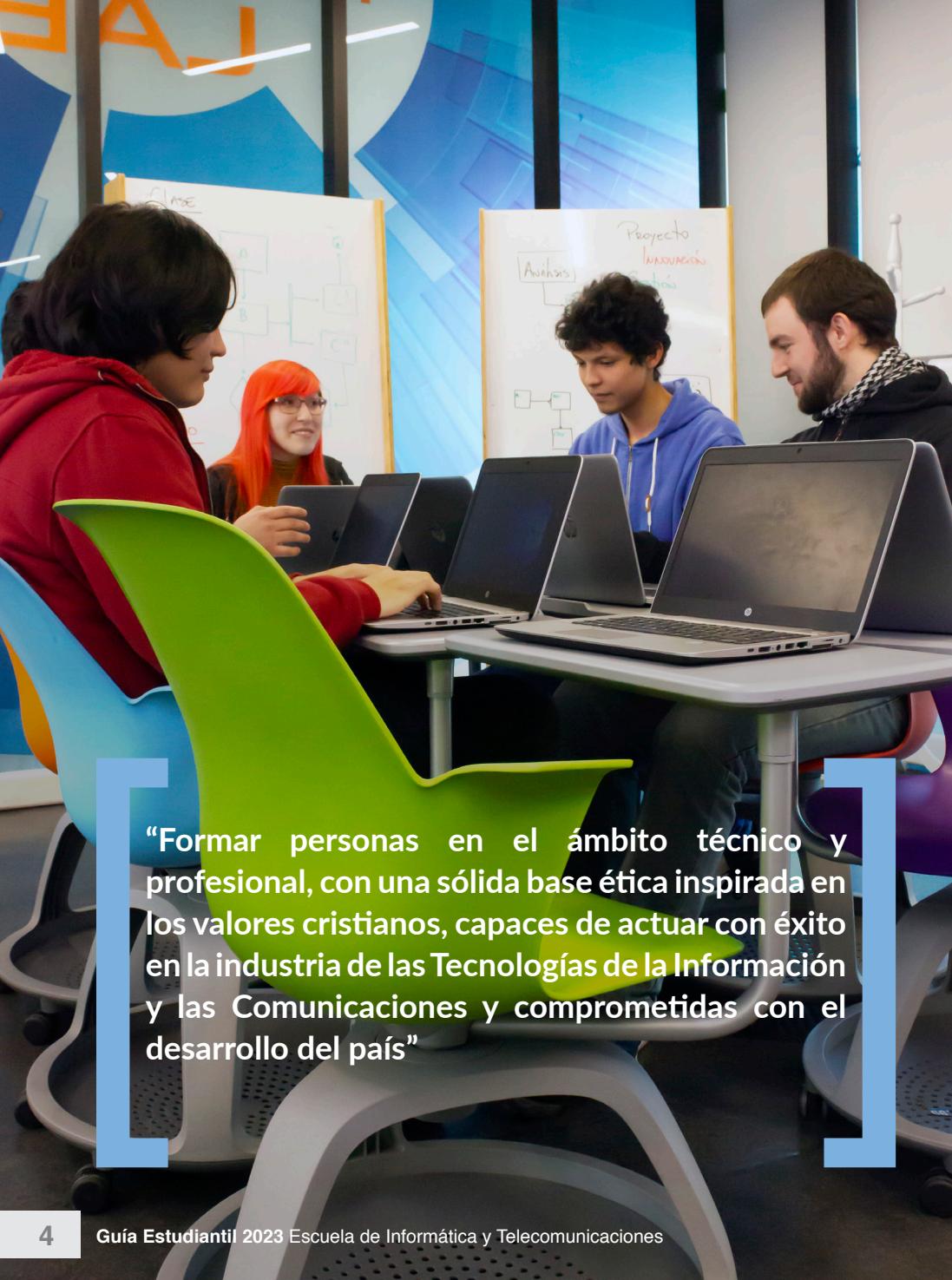
Alejandra Acuña V.
Directora Escuela de
Informática y
Telecomunicaciones

GUÍA ESTUDIANTIL 2023

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Ingeniería en Informática

MISIÓN ESCUELA	4
ESCUELA INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES.....	6
PRESENCIA ESCUELA.....	7
ATRIBUTOS ESCUELA	8
OPTATIVOS ESCUELA	9
CONVENIOS CON LA INDUSTRIA	10
CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	12
CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL	14
MÁS MUJERES EN LAS TICS	16
CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	18
MALLA CURRICULAR	19
ATRIBUTOS DE LA CARRERA	20
PERFIL DE EGRESO	22
PROCESO DE PRÁCTICA	24
PROCESO DE PORTAFOLIO DE TÍTULO	26
PORTALES	28



"Formar personas en el ámbito técnico y profesional, con una sólida base ética inspirada en los valores cristianos, capaces de actuar con éxito en la industria de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y comprometidas con el desarrollo del país"

Para el logro de la misión, la **Escuela de Informática y Telecomunicaciones** adopta los objetivos definidos en el plan estratégico Institucional:

- 1** Vínculos significativos con la sociedad.
- 2** Oferta académica flexible centralizada en el aprendizaje.
- 3** Cobertura y desarrollo institucional.
- 4** Gestión Institucional con foco en la excelencia.
- 5** Formación humana integral distintiva.

ESCUELA IT

La Escuela de informática y Telecomunicaciones del Duoc UC, es una escuela referente en la formación de personas profesionales integrales, innovadores y sensibles a los problemas de la sociedad, que actúan con compromiso, respeto, tolerancia y espíritu de servicio para mejorar la calidad de vida de las personas y la sociedad.

Los grandes avances que han producido las tecnologías de la información y comunicación en la sociedad y las personas están transformando los sistemas de un país. Esta transformación digital acelerada, requiere de profesionales que estén a la vanguardia en tecnología, herramientas, metodologías y habilidades que le permitan responder de forma efectiva en la industria pública y privada, así como en el medio nacional e internacional. La escuela atendiendo esta necesidad, ha generado una ruta formativa para que nuestros estudiantes alcancen las competencias idóneas y pertinentes, técnicas y globales, que demanda el mundo actual. La preparación de nuestros titulados, responde a esta acelerada transformación disponiendo en sus asignaturas tecnología de punta, actualizada y vigente, con situaciones reales o

simuladas, y una vinculación temprana con la industria, que permite al estudiante vivir una experiencia práctica acorde a las necesidades del sector productivo y la sociedad. Nuestros profesionales técnicamente pertinentes, adquieren el compromiso de un trabajo colaborativo, de calidad, con capacidad de análisis y pensamiento crítico, involucrados con el valor del negocio. La escuela en su mejora continua y constante búsqueda de espacios de desarrollo para nuestros estudiantes, crea el año 2010 el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica, CITT, con el objetivo de generar espacios y dinámicas abiertas que enriquezcan a la comunidad y generen formas más estrechas y profundas de vinculación con la industria. Además, ante la reducida participación femenina en la industria TI de nuestro país, en el año 2015 asumió el desafío de aumentar la cantidad de mujeres en las TICs, a través del programa Más Mujeres en las TICs, apelando a que sean más las mujeres que se inclinen por este tipo de carreras, de tal forma de contar con profesionales con una diversidad de talentos, género, visiones y edades.

El proyecto formativo de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones cuenta con una estrategia que considera:

- ✓ Planes de estudios pertinentes a los requerimientos de la industria y sociedad.
- ✓ Asignaturas conducentes a certificaciones como parte de sus mallas curriculares.
- ✓ Asignaturas prácticas que desarrollan las habilidades necesarias para un desempeño exitoso, con problemas reales o simulados.
- ✓ Vinculación permanente con la empresa y entornos reales.
- ✓ Un espacio de Innovación y Emprendimiento a través del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT) en todas las sedes que se imparte la carrera.
- ✓ Programa Más Mujeres en las TICs con visibilidad en todas las sedes, coordinado a nivel central.

PRESENCIA ESCUELA

La presencia de la Escuela se distribuye de la siguiente forma:

CARRERAS	Alameda	Antonio Varas	Campus Arauco	Campus Nacimiento	Campus Virtual	Concepción	Maipú	Melipilla	Padre Alonso de Ovalle	Plaza Norte	Plaza Oeste	Plaza Vespucio	Puente Alto	Puerto Montt	San Bernardo	San Carlos de Apoquindo	San Joaquín	Valparaíso	Viña del Mar
Ingeniería en Informática	● ● ● ●					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●										● ● ● ● ● ●			
Ingeniería en Conectividad y Redes	● ●					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●								● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Ingeniería en Infraestructura y Plataformas Tecnológicas	● ●																		
Administración de Redes y Telecomunicaciones	● ●						●		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●			●	
Administración de Infraestructura y Plataformas Tecnológicas													●						
Analista Programador Computacional			● ●	● ●	● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ● ● ● ● ●	

Jornada



Diurno



Vespertino



On Line

Contáctanos por redes sociales.



@escuelaITDuocUC



@EscuelaITDuocUC



@EscuelaITDuocUC

ATRIBUTOS DE LA ESCUELA

Todas Las carreras de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones cuentan con:



Cursos conducentes a certificaciones reconocidas a nivel mundial.



Un seleccionado cuerpo de profesores con extensa experiencia laboral relacionado con el mercado.



Laboratorios y equipamientos actualizados de óptima calidad.



Curso de nivelación matemática incorporado en las mallas curriculares, para ayudar a los alumnos a lograr mejores resultados en los primeros semestres.



Cursos de inglés, ética, antropología, emprendimiento e innovación, áreas formativas de creciente valoración en el mercado.



100% de las carreras acreditables, acreditadas.

Además, para asegurar el proceso formativo, la Escuela ha definido estándares de infraestructura y recursos para la educación que permiten asegurar la transversalidad.

OPTATIVOS ESCUELA

Las diferentes carreras de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones consideran créditos optativos disciplinares, por lo cual cuentan con un conjunto de optativos tanto para carreras técnicas como profesionales.

Cada Sede elije el set de optativos que impartirá para cada una de las carreras al inicio de cada periodo académico. Entre todos, se destacan los siguientes:

Mujeres en TICS

- Fundamentos Cloud Computing
- Fundamentos de Machine Learning
- Learning Machine Learning
- Deep Learning

Innovación y transferencia tecnológica



- Certificación CCNA R&S
- Redes de acceso de fibra óptica con tecnología GPON
- Redes escalables con tecnología HUAWEI
- Programación de microcontroladores y domótica

- Taller de certificación SUN SCJP
- Programación y administración de LINUX
- SQL server aplicado
- Tecnologías SharePoint y gestión de información

- Análisis de protocolos para control y seguridad en tráfico de red
- Seguridad en aplicaciones web

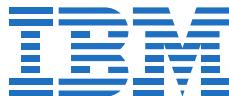
- Programación en c#
- Automatización de pruebas
- Técnicas de calidad de software
- Desarrollo de videojuegos en XNA
- Diseño y programación de video juego

- Gestión ágil de proyectos
- Gestión de personas
- Liderazgo y negociación



CONVENIOS CON LA INDUSTRIA

La Escuela de Informática y Telecomunicaciones Duoc UC, mantiene una serie de acuerdo de colaboración con las firmas de tecnología más grandes del país y del mundo. Gracias a estas alianzas, los estudiantes de nuestra Escuela, tiene acceso a profesionales y tecnologías de primer nivel, que les permiten desenvolverse con éxito durante su trayectoria laboral. Estos acuerdos, permiten contar con planes de estudio plenamente conectados con la industria, dando la oportunidad a nuestros estudiantes de prepararse y obtener certificaciones(*) reconocidas a nivel mundial e incrementando sustancialmente la empleabilidad de estos.



(*) Accede a estas certificaciones con descuento gracias a nuestros acuerdos de colaboración

Este conjunto de alianzas estratégicas posiciona a Duoc UC como referente en la formación de profesionales de la industria de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y lo compromete a entregar una instrucción de primera calidad a sus alumnos.

La Escuela de Informática y Telecomunicaciones del Duoc UC, es una escuela ágil y vanguardista cuyo espíritu es formar personas profesionales con un sello ético y valórico que les permiten actuar de manera consciente y activa en el desarrollo de la industria y sociedad en general.

Desde su creación el año 2005, ha ido ajustando su estructura, organización, metodologías para que los estudiantes adquieran competencias y experiencia práctica que les permitan desarrollar su profesión con éxito y asumir un rol de liderazgo en su entorno.

Forma el 26% de los profesionales TICs en Chile, la que la transforma en el actor más grande y relevante en el contexto nacional. Sin embargo, ser el actor más grande no es suficiente, la calidad de sus procesos de enseñanza, la calidad, dedicación y vocación de sus docentes, junto a la infraestructura técnica que la Escuela pone a disposición de todos sus estudiantes la convierten en una Escuela líder, inclusiva y acogedora para toda la comunidad académica que participa en la formación de personas profesionales que aportarán de manera activa al desarrollo de la sociedad con un sello humano, ético y profesional distintivo.

El estudiante es el centro de nuestro quehacer en todas sus dimensiones, forma personas profesionales con un sello valórico que se basa en la visión y vida cristiana que promueve de manera activa la iglesia católica y que sin dudas llama a la reflexión y el accionar cristiano para una mejor sociedad.

Nuestros estudiantes, van adquiriendo su sello ético, valórico y profesional a través de la empatía, la reflexión, el trabajo en equipo y el pensamiento crítico que les permiten desarrollar una cultura de mejora continua de sus capacidades, habilidades y conocimientos de manera de estar siempre activos en el aporte a la sociedad a lo largo de su vida.

La Escuela posee una activa e inigualable vinculación con el medio social e industrial de nuestro país, se vincula fuertemente con los actores relevantes de la sociedad, como lo son las organizacionales sociales, la industria y las instituciones gubernamentales.

Empresas líderes mundiales en las tecnologías, a través de sus academias, son parte importante del proceso formativo, el trabajo cercano y continuo con estas, permiten que nuestros estudiantes estén siempre vinculados con tecnologías, proceso, metodologías y profesionales de primer nivel. La Escuela, a través de su Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT), fomenta y desarrolla la innovación en nuestros estudiantes y docentes aportando de manera sustancial a las capacidades personales, interpersonales y profesionales de la comunidad académica, dándoles espacios para desarrollar todo su potencial emprendedor, creativo e innovador que la sociedad actual necesita.

Nuestra comunidad, sensible con los diferentes sesgos que la sociedad arrastra por siglos, cuenta con el proyecto **"Más Mujeres en las TICs"**, cuyo objetivo es romper uno de los sesgos que más ha marcado la industria de las tecnologías digitales. La participación de las mujeres como protagonistas de las TICs es uno de los ejes principales de nuestra Escuela. Este esfuerzo no solo pretende atraer más mujeres al área de las tecnologías, sino que, desarrollar y potenciarlas. Apoyar de manera activa el desarrollo de capacidades que les permitan hoy y en el futuro desenvolverse como protagonistas del desarrollo de la sociedad y contribuir a la tracción de más mujeres en las TICs.



DuocUC®

CENTRO DE INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



Hagamos **juntos** **algo grande**

La Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC, a través de su Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica [CITT], busca potenciar las competencias disciplinares y de empleabilidad de nuestros estudiantes. En este contexto, el centro se establece como un espacio abierto de aprendizaje, generando una interacción entre la sociedad y la comunidad académica, que a través del trabajo colaborativo y multidisciplinario, permite desarrollar y generar soluciones tecnológicas que beneficien a toda la sociedad, y en consecuencia, aportar a la formación de nuestros estudiantes en Duoc UC.

Participa de los track 2023 y #2023



ROBÓTICA



INTERNET DE
LAS COSAS



METAVERSO



CIBERSEGURIDAD



INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



5G



 MEGANOTICIAS

Tienda Nacional Mundo Tendencias Calidad de vida Deportes Detr. 00 Elecciones



Tendencias 20 de agosto de 2021

"Me estoy preparando para reemplazarte": Robot visita el estudio de Meganoticias y amenaza a Juan Manuel Astorga

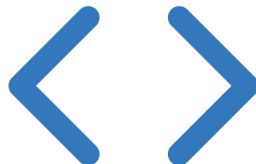
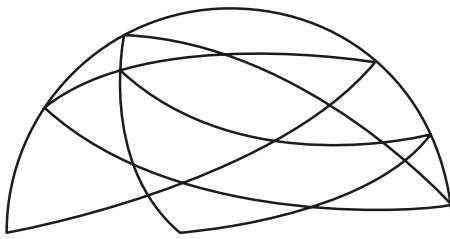


@CITTDUOCUC



WWW.DUOC.CL/CITT

#CITT2022



EXPERIENCIA INTERNACIONAL

ESCUELA DE
INFORMÁTICA Y
TELECOMUNICACIONES

¿Qué es un curso de especialización internacional?

Es un curso técnico, que permite a los participantes aprender en un periodo de dos semanas una competencia nueva en su área de desarrollo profesional. Estos cursos están abiertos a los estudiantes, titulados, docentes y colaboradores de Duoc UC donde todos serán parte de una experiencia única en una de las mejores instituciones de educación de Latinoamérica y del mundo, en el ámbito de las tecnologías de la información.

Durante los últimos años, el TEC de Monterrey Campus Cuernavaca se ha caracterizado por abrir sus puertas a estudiantes extranjeros que buscan ir más allá de sus fronteras con el objetivo de tener una experiencia de aprendizaje enriquecedora, pero a la vez diferente. Es por ello que desde el 2012, la oficina de Programas Internacionales de dicha institución ha establecido un vínculo con Duoc UC para realizar cursos de especialización en distintas disciplinas, los que son diseñados en conjunto por ambas instituciones de educación superior



Programas y Beneficios

Con el fin de entregar una oferta propia de las necesidades de la industria de hoy, se realizan cursos de Ethical Hacking, Desarrollo de Aplicaciones en Android, Big Data, Ciencia de Datos, Gestión de Proyectos con metodología PMP, Scrum Master, entre otros.



Como los cursos están diseñados para toda la comunidad de Duoc UC, pueden participar todos los estudiantes que estén interesados en ellos, sin importar su carrera de origen. Éstos son equivalentes a los programas de algunas de nuestras asignaturas por lo que además de servir para perfeccionarse y aprender nuevas competencias técnicas, puedes convalidarlos con asignaturas tanto obligatorias como de profundización de tu malla (previa validación de tu respectivo Director de Carreras).



Al estar en un país rico en cultura no todo será estudiar, también podrás disfrutar de visitas y paseos a distintas ciudades y atractivos turísticos, tales como Ciudad de México, las Pirámides de Teotihuacan, Tasco, Acapulco, entre otros.

Súmate a esta experiencia que sin lugar a duda aporta de manera significativa a tu crecimiento personal y profesional.

El programa de especialización en el TEC incluye pasaje aéreo, estadía, traslados en México y más.

Si tienes dudas contacta al coordinador de viaje: cursostecmonterrey@duoc.cl





DuocUC[®]
MÁS MUJERES EN LAS TICs

**Te invitamos a ser parte de
la Comunidad de Mujeres en
Tecnologías de la Información y las
Comunicaciones de Duoc UC**

El Programa Más Mujeres en las TICs de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC, tiene por objetivo contribuir al aumento de participación de mujeres y potenciar su rol en la industria de las tecnologías de la Información y Comunicación.

Más Mujeres en las TICs proporciona una red de apoyo dentro de carreras TI, reconocidas por contar con mayor cantidad hombres que mujeres. Por otra parte, busca potenciar las habilidades de liderazgo y comunicación de las participantes, transformándolas en agentes de cambio en su entorno.



Lanzamiento Más Mujeres en las TICs 2022



Taller colegio San Bernardo



Jornada programa de mentorías con SONDA



Jornada 2022 Docentes Más Mujeres en las TICs



Mas Mujeres en las TIC's



mujerestics@duoc.cl



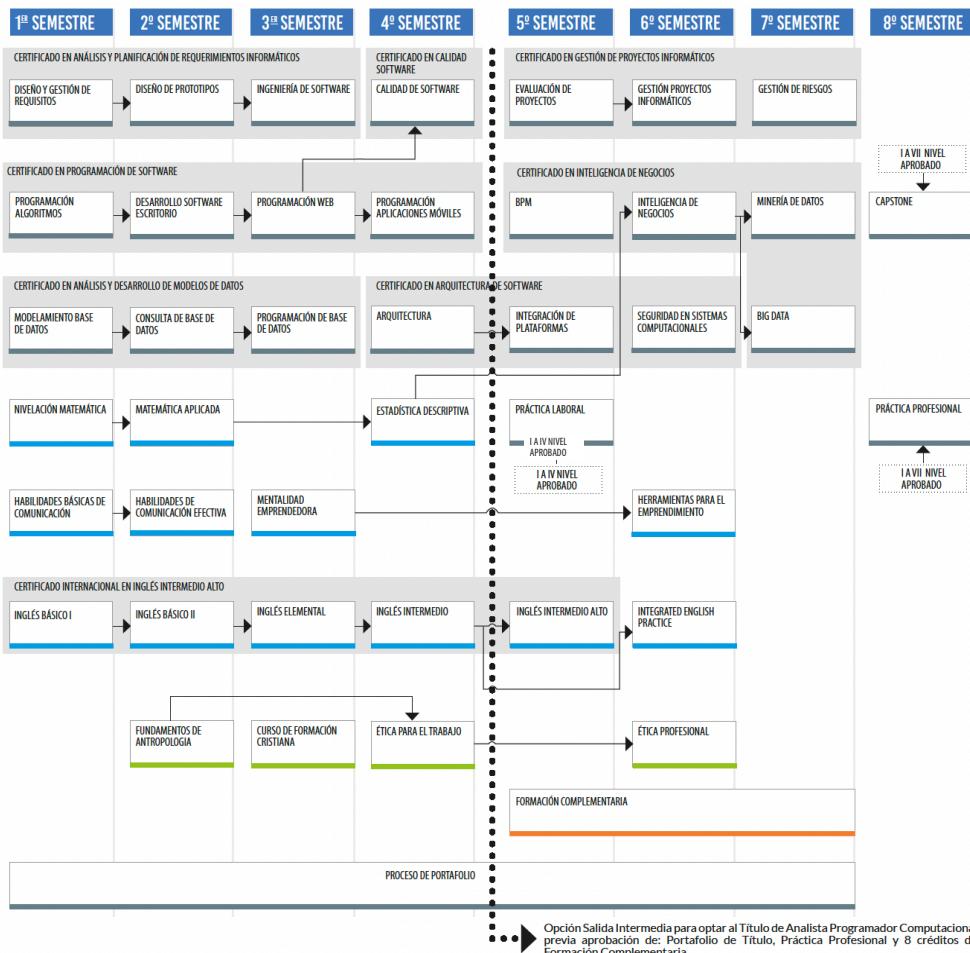
IG @MasMujeresEnLasTIC's



NOMBRE CARRERA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

TÍTULO
INGENIERO(A) EN INFORMÁTICA

FORMATO EDUCATIVO
PRESencial
TOTAL CRÉDITOS 418



Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria

ATRIBUTOS DE LA CARRERA





El Plan de Estudios de la carrera Ingeniería en Informática está estructurado en 8 módulos conducentes a certificaciones:

- 1 Certificado en análisis y planificación de requerimientos informáticos
 - 2 Certificado en gestión de proyectos informáticos
 - 3 Certificado en programación de software
 - 4 Certificado en inteligencia de negocios
 - 5 Certificado en análisis y desarrollo de modelos de datos
 - 6 Certificado en arquitectura de software
 - 7 Certificado en calidad de software
 - 8 Certificado internacional en inglés intermedio alto.
-

- Cada alumno que ha cursado y aprobado un módulo podrá solicitar un Certificado que acredita la realización de las asignaturas asociadas.
- Las certificaciones otorgadas por la carrera son certificaciones habilitantes para un determinado desempeño laboral.
- El conjunto de los módulos permite al alumno cubrir las áreas fundamentales de su futuro que hacer profesional.

PERFIL DE EGRESO



DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero(a) en Informática al finalizar sus estudios estará capacitado para realizar labores de levantamiento y análisis de requerimientos, desarrollo, adaptación y/o integración de sistemas computacionales, integración de tecnologías de información, desarrollo de soluciones tecnológicas, seguridad de sistemas computacionales, aseguramiento de la calidad del software, gestión de proyectos informáticos y gestión de la información, servicios de soporte, utilizando diversas técnicas, entornos de operación, lenguajes de programación y tecnologías.

En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de generar ideas innovadoras, de aprender y actualizarse permanentemente.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El Ingeniero(a) en Informática se desempeña en el área de las tecnologías de la información siendo capaz de analizar, diseñar, desarrollar, implementar y gestionar proyectos informáticos, velando por la seguridad y la calidad de los sistemas, aplicaciones e información; proponiendo nuevas soluciones tecnológicas, integrando y adaptando sistemas existentes y participando en las distintas etapas del ciclo de desarrollo de software.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Al concluir el Plan de Estudios de Ingeniería en Informática, el egresado será capaz de demostrar las siguientes competencias y niveles según se especifica en el cuadro siguiente:

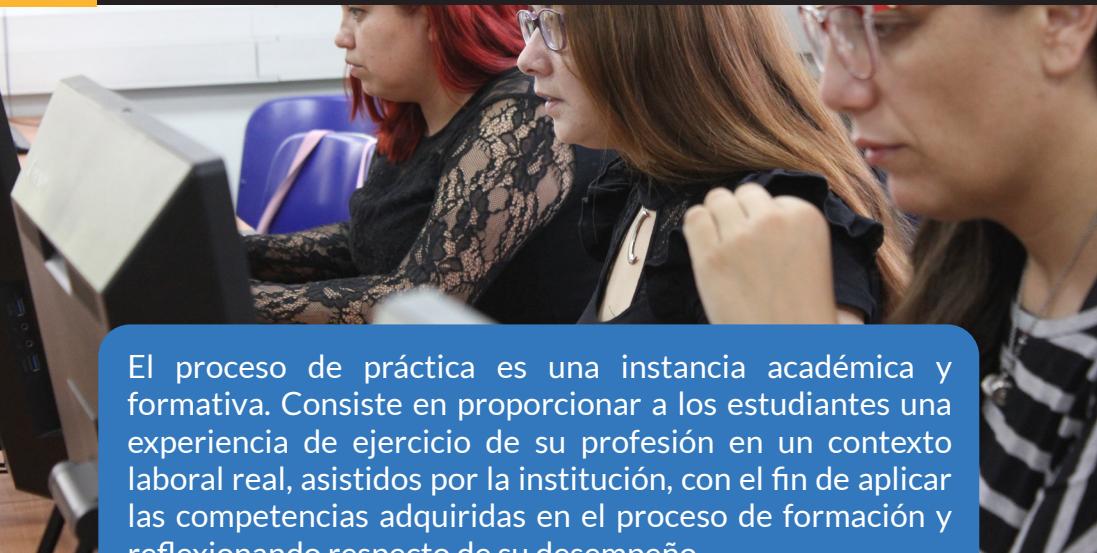
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD

- Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.
- Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.
- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.
- Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.
- Construir el modelo arquitectónico de una solución sistemática que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.
- Implementar soluciones sistemáticas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.
- Resolver las vulnerabilidades sistemáticas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.
- Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando operaciones básicas con números, expresiones algebraicas, razonamiento matemático básico y formas y espacio, de acuerdo a requerimientos.
- Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a requerimientos.
- Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos.
- Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas.
- Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.
- Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.
- Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la especialidad.
- Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno.
- Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la informática.

PROCESO DE PRÁCTICA



El proceso de práctica es una instancia académica y formativa. Consiste en proporcionar a los estudiantes una experiencia de ejercicio de su profesión en un contexto laboral real, asistidos por la institución, con el fin de aplicar las competencias adquiridas en el proceso de formación y reflexionando respecto de su desempeño.

Se realiza durante un período determinado, en un Centro de Práctica externo, y de la cual se obtiene una calificación final.

La carrera Ingeniería en Informática considera las asignaturas de Práctica Laboral en el 5to semestre y la Práctica Profesional en el 8vo semestre.

Requisitos para inscribir la asignatura de práctica laboral

- Tener la calidad de alumno regular en el semestre dentro del cual se desarrollará la práctica.
- Para la práctica laboral haber aprobado todas las asignaturas del plan de estudios hasta el cuarto semestre inclusive.
- Para la práctica profesional haber aprobado todas las asignaturas del plan de estudios hasta el 7mo semestre inclusive
- Inscribir la asignatura de práctica dentro del proceso regular de toma de ramos y en el semestre correspondiente.

Búsqueda y validación del Centro de Práctica

- Será responsabilidad de cada estudiante buscar y conseguir un lugar idóneo para la realización de su asignatura de práctica.
- Será responsabilidad de cada estudiante pedir validación del lugar de Práctica a través de un formulario que será visado por la Dirección de Carrera correspondiente.
- La validación debe ser solicitada al menos 7 días hábiles antes de comenzar a asistir al centro de Práctica.



Cantidad de horas de Práctica y Evaluaciones

- La cantidad de horas que el alumno debe realizar en la práctica laboral, es a lo menos, 180 horas, equivalente a los créditos descritos en la malla curricular.
- La cantidad de horas que el alumno debe realizar en la práctica profesional, es a lo menos, 360 horas, equivalente a los créditos descritos en la malla curricular.
- La práctica se evaluará a través del informe de práctica y la evaluación de la empresa.



Convalidaciones

- Los estudiantes que trabajan en áreas de informática podrán solicitar convalidación de su práctica laboral y profesional.



Requerimientos para solicitar convalidación:

- El estudiante no podrá tener la asignatura de Práctica inscrita al momento de la solicitud.
- El estudiante deberá completar el formulario de Convalidación y anexar los documentos solicitados en el formulario.
 - Contrato de Trabajo.
 - Certificado de antigüedad.
 - Certificado de cotizaciones.
 - Documento con descripción de cargo timbrado y firmado por su jefatura.



Para mayor información, debes acercarte a tu Director/a de carrera



PROCESO DE PORTAFOLIO

El proceso de portafolio es un proceso distintivo de Duoc UC que tiene por objetivo:

- Evidenciar el logro de las competencias de especialidad, de empleabilidad, y los valores institucionales, para efectos del avance del perfil de egreso y titulación.
- Fortalecer el desarrollo de la carrera del estudiante, mediante la reflexión permanente y plan de trabajo personal.

Las etapas del proceso de Portafolio de Título de Duoc UC

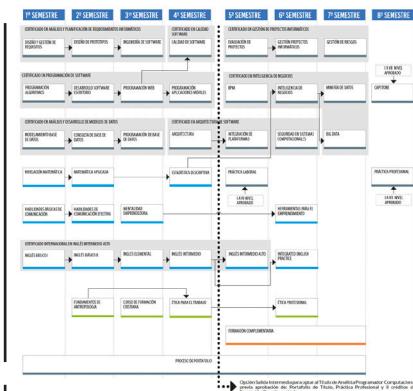
- Etapa 1: Inducción al proceso de portafolio
- Etapa 2: Desarrollo del proceso de portafolio
- Etapa 3: Cierre del proceso de portafolio, asignatura Portafolio de Título

Etapa 1



Inducción del Proceso
Semana 0
El estudiante recibirá
información relativa al
proceso.

Etapa 2



Desarrollo del proceso de portafolio
Proceso de instancias formales de
reflexión en las asignaturas del plan
de estudios

Etapa 3

Cierre del Proceso
• Práctica Reflexiva
• Desarrollo del proyecto
de portafolio de título en
la asignatura de portafolio
de título

¿Qué es la asignatura de Portafolio de Título o CAPSTONE?

El proceso de portafolio de título finaliza en la asignatura de Portafolio de Título. Esta asignatura se realiza en el último año de la carrera y considera 20 créditos.

Durante la asignatura de portafolio de título el estudiante desarrollará un proyecto de portafolio de título que integré las competencias del perfil de egreso y proyecte la identidad profesional. Este proyecto se construye a partir de los intereses y motivaciones de los estudiantes, y sus proyecciones profesionales.

¿Cómo es evaluada la asignatura de Portafolio de Título?

Para la evaluación final de la asignatura se constituye una Comisión Evaluadora, integrada por el docente de la asignatura y un docente co-evaluador, encargado de la revisión de los resultados del plan de mejora.

Esta comisión, revisará las evidencias recopiladas y resolverá la aprobación de esta asignatura.



PORTALES



Portal Escuela de IT
www.duoc.cl/escuela/escuela-de-informatica-y-telecomunicaciones

Portal Duoc UC
www.duoc.cl

Educación Continua
<http://www.duoc.cl/educacioncontinua/>

Biblioteca OnLine
<http://www.duoc.cl/biblioteca/>



TE INVITAMOS A SER PARTE DE NUESTRA COMUNIDAD



@cittduocuc



@cittduocuc



www.duoc.cl/citt/



citt@duoc.cl



IG @MasMujeresEnLasTIC's



Twitter @mas tics



Linkedin Mas Mujeres en las TIC's



mujerestics@duoc.cl

¡Te esperamos!
Escuela de Informática y
Telecomunicaciones



Desde agosto 2017 hasta agosto 2024
Docencia de Pregrado. Gestión Institucional.
Vinculación con el Medio.