





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 las y los estudiantes 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 puestra 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".



Benjamín García H. Director Escuela de Informática y Telecomunicaciones

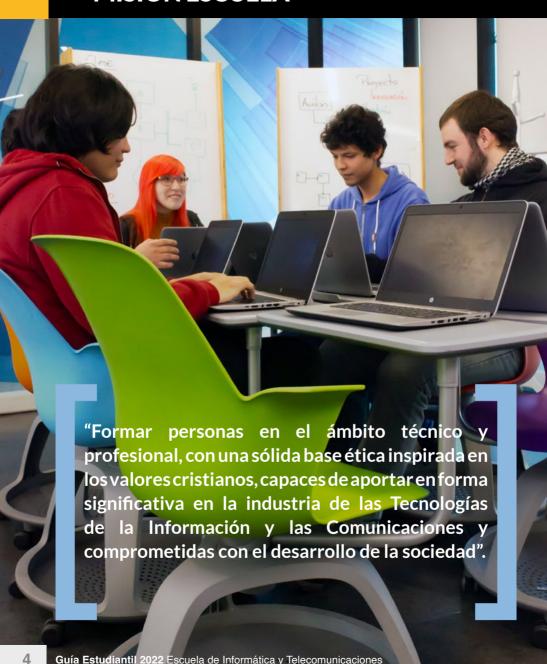
GUÍA **ESTUDIANTIL 2022**

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Ingeniería en Informática

MISIÓN ESCUELA	4							
ESCUELA INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES	6							
PRESENCIA ESCUELA								
ATRIBUTOS ESCUELA	8							
OPTATIVOS ESCUELA	9							
CONVENIOS CON LA INDUSTRIA	10							
CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	12							
CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL								
SOS DE ESPECIALIZACION INTERNACIONAL								
CARRERA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	18							
MALLA CURRICULAR								
ATRIBUTOS DE LA CARRERA								
PERFIL DE EGRESO								
PROCESO DE PRÁCTICA								
PROCESO DE PORTAFOLIO DE TÍTULO	26							
DODTALEC	20							

MISIÓN ESCUELA



OBJETIVOS INSTITUCIONALES

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

- Incrementar progresión, titulación, empleabilidad
- Mejorar el aprendizaje y experiencia de nuestros y nuestras estudiantes
- 3 Aportar al desarrollo de las comunidades y la sociedad
- 4 Fortalecer formación humana, ética y espiritual
- Fortalecer y evolucionar la cultura organizacional

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Respondiendo a las exigencias que plantea el mundo de hoy en día y a los continuos cambios que experimenta la industria, en que las tecnologías de la información se han convertido en pilar fundamental de la industria y la sociedad, la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de Duoc UC ha desarrollado un proyecto educacional integral acorde a estos desafíos, formando y entregando al país, técnicos y profesionales con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en la industria de las TICs

Para llevar a cabo este proyecto, la Escuela de Informática y Telecomunicaciones imparte un conjunto de carreras basadas en las competencias exigidas por el mundo laboral, lo que se traduce, entre otras cosas en:



Planes de estudios atingentes a los requerimientos actuales.



La existencia de una serie de cursos conducentes a certificaciones como parte de sus



Un alto porcentaje de asignaturas prácticas que desarrollan las habilidades necesarias para un desempeño exitoso.



Una vinculación permanente con la Empresa.



🖊 Un entorno de Innovación y Emprendimiento CITT (Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica) en todas las sedes que se imparte la carrera.



Un trabajo en conjunto que nos ha permitido alcanzar una alta tasa de empleabilidad en nuestros egresados.

PRESENCIA ESCUELA

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

CARRERAS	Antonio Varas	Concepción	Maipú	Melipilla	Padre Alonso de Ovalle	Plaza Norte	Plaza Oeste	Plaza Vespucio	Puente Alto	San Bernardo	San Carlos de Apoquindo	San Joaquín	Viña del Mar	Puerto Montt	Campus Virtual
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		•	• •	•	••	• •	•	•	• •	• •		•	••		•







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 selecto cuerpo docente 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 las y los estudiantes 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, acreditabas.

La Escuela cuenta con estándares de infraestructura y recursos que permiten asegurar la calidad y transversalidad del proceso formativo en cualquiera de sus Sedes donde está presente.

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

Innovación y transferencia tecnológica



- · Fundamentos Cloud Computing (Amazon AWS)
- · Fundamentos de Machine Learning
- · Machine Learning
- · Deep Learning



- · Certificacion ccna r&s
- · Redes de acceso de fibra óptica con tecnología gpon
- · Redes escalables con tecnología huawei
- · Programación de microcontroladores y domotica



- · Taller de certificación sun scjp
- · Programación y administración de linux
- · Sql server aplicado
- · Tecnologías sharepoint y gestión de información







- · 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

Gracias a las alianzas estratégicas que se han suscrito con las empresas líderes en el sector, la Escuela Informática y Telecomunicaciones dispone para sus alumnos como parte de sus programas académicos una serie de cursos conducentes a la obtención de certificaciones y calificaciones reconocidas por la industria:



CISCO http://cisco.netacad.net

Mediante una alianza con Cisco Systems, Duoc UC obtiene el grado de Regional Academy como parte del programa "Cisco Networking Academy", que lo faculta para impartir cursos conducentes a las siguientes certificaciones: CCNA (Cisco Certified Network Associate) y CCNP (Cisco Certified Networking Professional).



MICROSOFT https://mva.microsoft.com/

Duoc UC ofrece cursos conducentes a certificaciones MCP y a certificaciones correspondientes a los programas de desarrollador 5 estrellas y administrador 5 estrellas. La certificación Microsoft Certified Professional (MCP) valida los conocimientos técnicos de desarrolladores y profesionales de TI a través de exámenes rigurosos, reconocidos por el sector y de eficacia comprobada. Accede a estas certificaciones con descuento gracias a nuestra alianza. (*)



ORACLE http://academy.oracle.com

Duoc UC obtiene el grado de "ORACLE ACADEMY MEMBER", de esta forma puede dictar cursos conducentes a certificaciones otorgadas por esta empresa en el área de administración y desarrollo de bases de datos. Además, debido a la fusión de Oracle con SunMicrosystem, Duoc UC está facultado para dictar a sus alumnos cursos conducentes a importantes certificaciones como por ejemplo SCJP (sun Certified Java Programmer).

Accede a estas certificaciones con descuento gracias a nuestra alianza. (*)



REDHAT https://www.redhat.com/es/services/training/red-hat-academy

Duoc UC cuenta con un convenio académico con Red Hat, proveedor mundial de soluciones de software de código abierto Linux, para acceder a contenido de aprendizaje oficial y recursos de práctica del entorno Red Hat desarrollados por el mismo fabricante. El convenio contempla un plan de entrenamiento para profesores con el fin de mantener una plataforma de instructores capacitados y certificados.



AWS EDUCATE https://aws.amazon.com/es/education/awseducate/

Duoc UC forma parte de una iniciativa global de Amazon para acelerar el aprendizaje sobre la nube y preparar estudiantes y docentes para futuros trabajos en este ámbito. Provee acceso a 29 rutas de carrera profesional, enmarcadas en cuatro categorías: Análisis y Big Data, Arquitecto de Nube, Ingeniero de Soporte de Operaciones e Ingeniero de desarrollo de Software. Esto incluye más de 30 horas de contenido seleccionado con las habilidades laborales específicas de la nube. Los estudiantes realizarán comprobaciones de conocimientos, evaluación final y un proyecto final. Con este proceso, adquirirán un certificado de realización del programa AWS Educate.



VM WAREhttps://e5.onthehub.com/WebStore/Duoc UC

Duoc UC presenta una alianza con VMWare, donde podemos acceder a través de su plataforma con acceso a varios software de forma gratuita y algunos con precios significativamente rebajados para darle un uso académico, además de un código de descuento para la realización de exámenes con un número máximo de 6 conducentes a certificación VMWare en línea, llegando a un 70% de descuento sobre el precio normal de mercado.

El público al que apunta la academia como foco principal de usuarios son Alumnos y docentes y busca dentro de sus objetivos como academia que sus usuarios posean conocimientos relacionados a área de Virtualización, Cloud, Virtual Storage, Network Virtualización. Por lo que ofrece microcursos con duraciones de 8 a 12 horas, en relación a estas temáticas.

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.



Participa de los track 2022



ROBÓTICA



CIBERSEGURIDAD



INTERNET DE LAS COSAS



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



5G

















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







in [O] • @CITTDUOCUC



WWW.DUOC.CL/CITT

#CITT2022

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN 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.

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 viaie: cursostecmonterrev@duoc.cl

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).









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 las tecnologías de la Información y la comunicaciones (TICs).

Mas Mujeres en las TIC´s 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.



Jornada de estudiantes lideres del programa Más Mujeres en las TICs



Estudiantes de la Comunidad #MasMujeresEnLasTICs



Taller para estudiantes de colegios en el Día de las Niñas en las TIC´s en Duoc UC



Estudiantes lideres del programa Más Mujeres en las TICs



Organizaciones y Gobierno se reúnen en mesa de conversación para relevar el rol de las mujeres en las áreas STEM



Mas Mujeres en las TIC's

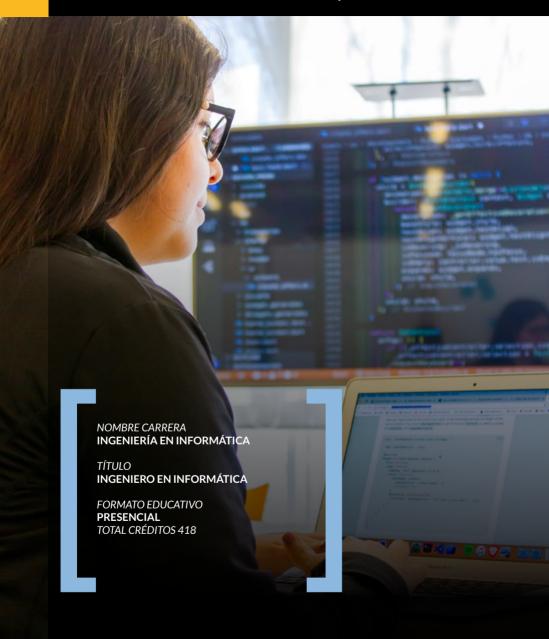


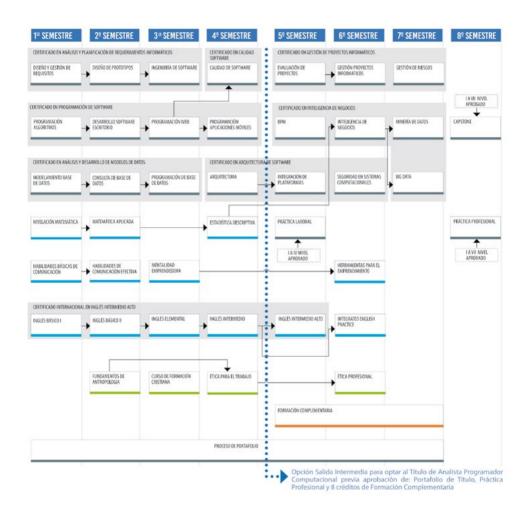
mujerestics@duoc.cl



@mas tics

MALLA CURRICULAR / CURRICULUM: 1446114





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



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 Nivel 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 quehacer profesional.

PERFIL DE EGRESO



DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero 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, gestión de la información, 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 en Informática se desempeña en el área de las tecnologías de 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

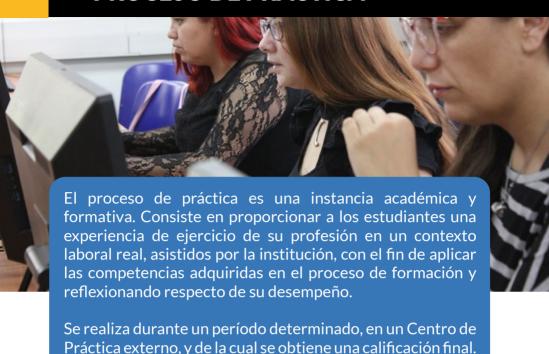
- Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria.
- Ofrecer propuestas de 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 sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.
- •Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.
- Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.
- •Gestionar provectos 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 DE ESPECIALIDAD

- Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.
- Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva.
- •Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.
- Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC Y CEFR.
- •Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.
- •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados.
- Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno.



PROCESO DE PRÁCTICA



La carrera Ingeniería en Informática considera la Práctica Profesional en el

Requisitos para inscribir la asignatura de práctica laboral



5to semestre.

Tener la calidad de alumno regular en el semestre dentro del cual se desarrollará la práctica.



Haber aprobado todas las asignaturas del plan de estudios hasta el cuarto 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 profesional, es a lo menos, 360 horas, equivalente a los créditos descritos en la malla curricular.



La práctica se evaluara 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 práctica.



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 Trabaio.
- 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

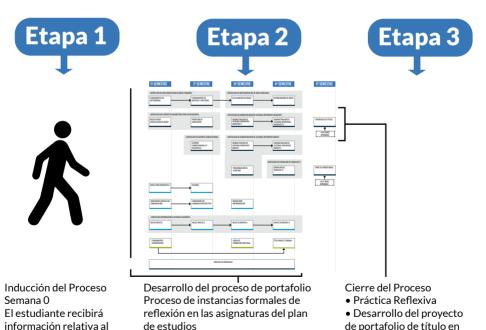
PROCESO DE PORTAFOLIO

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 de Portafolio de Título o CAPSTONE



la asignatura de portafolio

de título

proceso.

¿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



TE INVITAMOS A SER PARTE DE NUESTRA COMUNIDAD



@cittduocuc



@cittduocuc



@cittduocuc



citt@duoc.cl



@masmujeresenlastics



@mas tics



@MásMujeresenlasTICs



muierestics@duoc.cl

¡Te esperamos! Escuela de Informática y Telecomunicaciones





