# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

# PROPÓSITO DE LA CARRERA

## **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 provectos informáticos, gestión de la información, utilizando diversas técnicas, entornos de operación, lenguaies de programación v 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

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

# SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Valparaíso, Antonio Varas, Melipilla, Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Oeste, Puente Alto, San Andrés de Concepción, Plaza Vespucio, San Carlos de Apoquindo, Viña del Mar, Plaza Norte, Puerto Montt, San Joaquín y San Bernardo.



### **CARRERA ACREDITADA**

**7 años** 19/1/2018 - 19/1/2025

Modalidad presencial, jornadas diurna y/o vespertina: Sedes Antonio Varas, Maipú, Melipilla (sólo diurna), Plaza Norte, Plaza Oeste, Puente Alto, San Andrés de Concepción (sólo diurna), San Bernardo, San Joaquín y Viña del Mar. Modalidad semipresencial, jornada vespertina: Sede Antonio Varas.



Presencial

5º SEMESTRE 1<sup>®</sup> SEMESTRE 2º SEMESTRE 3<sup>™</sup> SEMESTRE 4º SEMESTRE **6º SEMESTRE 7º SEMESTRE** 8º SEMESTRE CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REOUERIMIENTOS INFORMÁTICOS CERTIFICADO EN CALIDAD CERTIFICADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS SOFTWARE DISEÑO Y GESTIÓN DE DISEÑO DE PROTOTIPOS INGENIERÍA DE SOFTWARE CALIDAD DE SOFTWARE EVALUACIÓN DE GESTIÓN PROYECTOS GESTIÓN DE RIESGOS . REQUISITOS PROYECTOS INFORMÁTICOS LA VII NIVEL APROBADO CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE CERTIFICADO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PROGRAMACIÓN DESARROLLO SOFTWARE PROGRAMACIÓN WEB PROGRAMACIÓN BPM INTELIGENCIA DE MINERÍA DE DATOS CAPSTONE . APLICACIONES MÓVILES NEGOCIOS ALGORITMOS ESCRITORIO . CERTIFICADO EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS ARQUITECTURA INTEGRACIÓN DE SEGURIDAD EN SISTEMAS BIG DATA MODELAMIENTO BASE CONSULTA DE BASE DE PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS DATOS ▶ DE DATOS PLATAFORMAS COMPUTACIONALES MATEMÁTICA APLICADA PRÁCTICA LABORAL PRÁCTICA PROFESIONAL NIVELACIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA I A VII NIVEL Ι Δ IV NIVEI APROBADO APROBADO HABILIDADES BÁSICAS DE HABILIDADES DE MENTALIDAD HERRAMIENTAS PARA EL COMUNICACIÓN COMUNICACIÓN EFECTIVA EMPRENDEDORA **EMPRENDIMIENTO** CERTIFICADO INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO INGLÉS ELEMENTAL INGLÉS INTERMEDIO INGLÉS INTERMEDIO ALTO INTEGRATED ENGLISH INGLÉS BÁSICO I INGLÉS BÁSICO II PRACTICE **FUNDAMENTOS DE** CURSO DE FORMACIÓN ÉTICA PARA EL TRABAJO ÉTICA PROFESIONAL ANTROPOLOGIA CRISTIANA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PROCESO DE PORTAFOLIO Opción Salida Intermedia para optar al Título de Analista Programador Computacional

previa aprobación de: Portafolio de Título, Práctica Profesional y 8 créditos de

Formación Complementaria