

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mención Automatización

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Ingeniero(a) en Informática de Duoc UC diseña, desarrolla, implementa y despliega soluciones informáticas, resolviendo problemas complejos en su área de especialización profesional. En este contexto, evalúa y aplica estándares, marcos de trabajo y regulatorios, tecnologías y metodologías. Cuenta con una cultura de innovación y trabaja colaborativamente para evaluar y gestionar proyectos informáticos interdisciplinarios, integrando la capacidad analítica y pensamiento crítico, que le permite comprender y resolver las necesidades de las organizaciones.

Integra en su quehacer la ética profesional y el aprendizaje permanente. Se comunica a través de distintos medios en diversos contextos en un entorno global.

Posee una formación centrada en las personas, con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

Con la mención en Automatización quien se titula de Duoc UC evalúa técnica y económicamente proyectos informáticos, y modela procesos, para automatizarlos por medio de software. Utiliza estándares, marcos de trabajo y regulatorios, tecnologías y metodologías propias del área de especialización profesional, con la finalidad de optimizar los servicios y garantizar su calidad, seguridad y sostenibilidad, en base a los requerimientos de las organizaciones.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática con mención en Automatización considera todos los sectores de la economía y áreas funcionales de las organizaciones. Él o la profesional posee las competencias para analizar los procesos y diseñar, construir y desplegar la automatización de éstos, contribuyendo a una mejora sustancial en la eficiencia de las organizaciones.

En su desempeño desarrolla y busca la eficiencia de los procesos de las organizaciones, para luego realizar una arquitectura, diseño e implementación de robots de software, utilizando técnicas avanzadas de aprendizaje automático y ligado fuertemente a tecnologías de nube.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

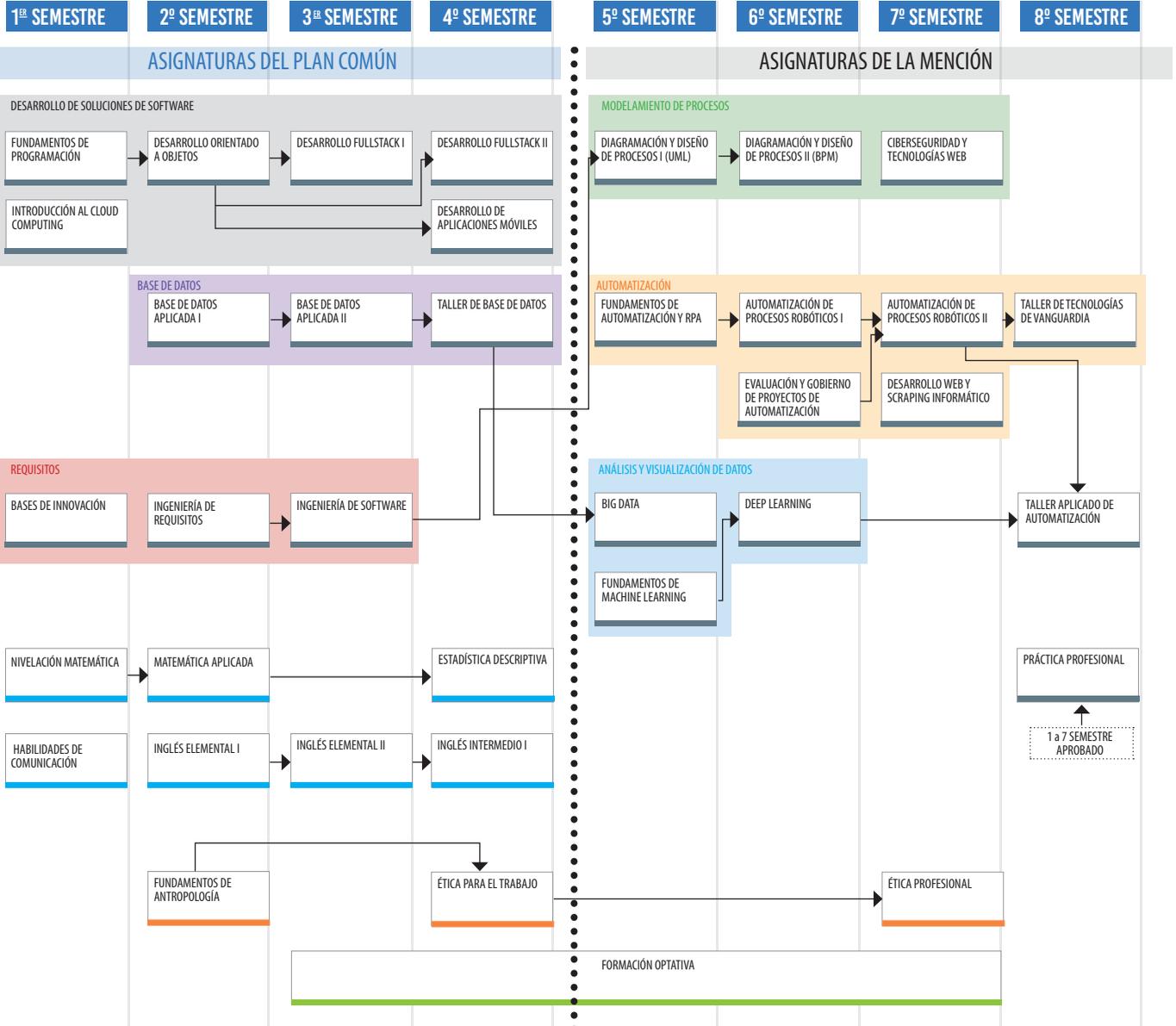
### CRÉDITOS SCT

1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo)

### 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.

Cada Sede determinará cuáles menciones pondrá a disposición de los estudiantes, pero la mención "Desarrollo de Software" será dictada en todas las Sedes donde se dicte la carrera de Ingeniería en Informática.



\* CONDUCTENTE A CERTIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA

**Opción salida intermedia** para optar al título de Analista Programador(a) previa aprobación de: a) taller aplicado de programación, optativo y práctica profesional. b) 1 a 4 semestre aprobado

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

■ Formación Disciplinaria   
 ■ Formación General   
 ■ Formación Optativa   
 ■ Formación Sello