

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización 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 especialización 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 especialización 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

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

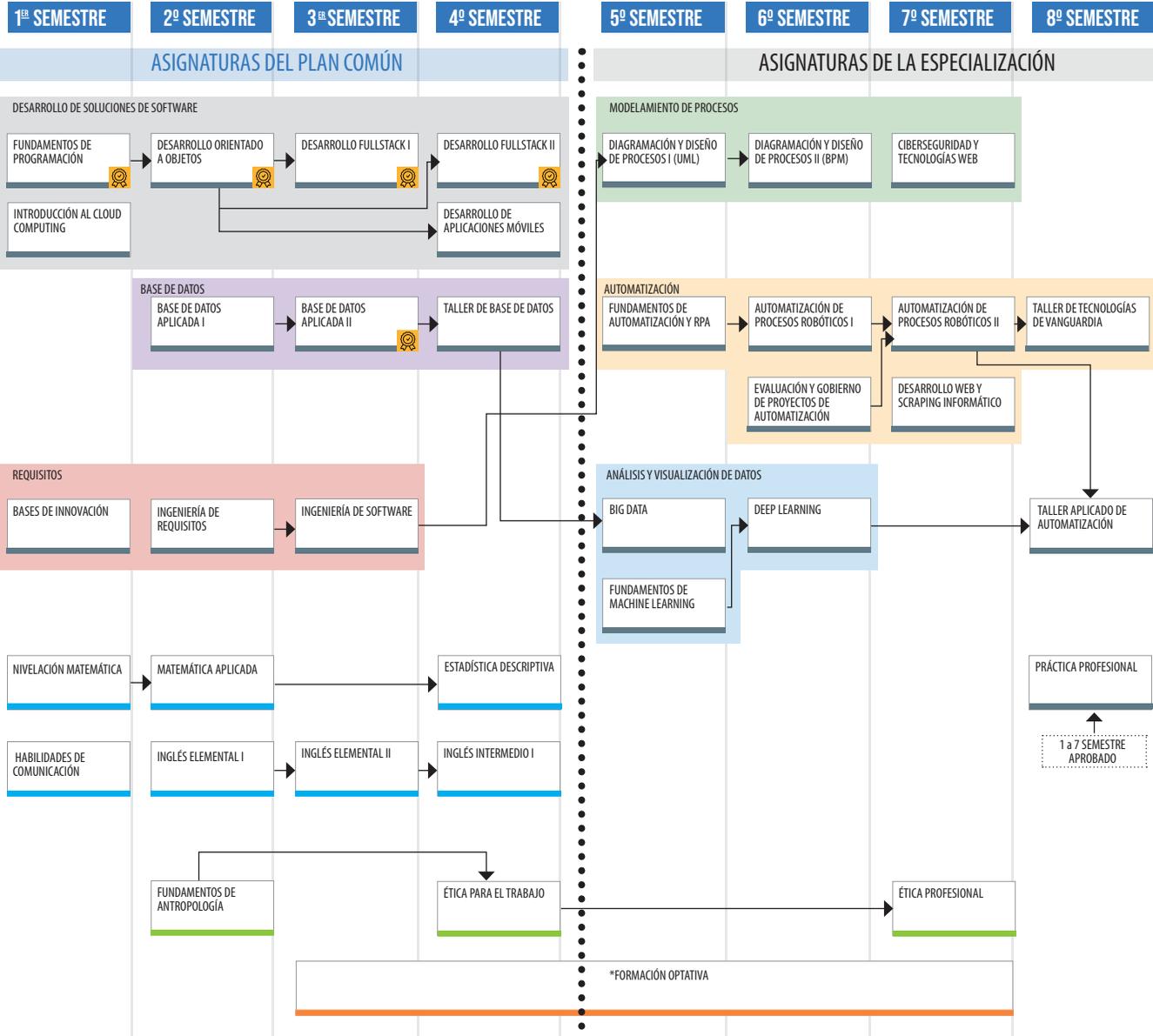
Diurno: Alameda, Antonio Varas, Maipú, Plaza Norte, Plaza Vespucio, San Bernardo y Viña del Mar.

Vespertino: Alameda, Antonio Varas, Maipú, Plaza Norte y Plaza Vespucio.

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

Infórmate antes de realizar tu matrícula

Infórmate en www.duoc.cl de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.



Los colores de las asignaturas indican su relación con las líneas formativas

- Formación Disciplinaria
- Formación General
- Formación Sello
- Formación Optativa

* Algunas asignaturas son conducentes a certificación de 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