

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización Ciencia de Datos

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 Ciencia de Datos quien se titula de Duoc UC, posee la capacidad analítica y el pensamiento crítico para procesar grandes volúmenes de datos, provenientes de distintas fuentes de información, utilizando metodologías, creando y haciendo uso de modelos de analítica avanzada. Explora, analiza, describe y predice a partir de los datos para apoyar la toma de decisiones de la organización. Utilizando protocolos, estándares y tecnologías en el contexto de la ciencia de datos.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática especialización Ciencia de Datos considera organizaciones de carácter público y privado, donde se necesite generar información y conocimiento a partir de los datos, a través de algoritmos, modelos de analítica avanzada y técnicas

de aprendizaje automático, que permitan reducir la incertidumbre de los distintos escenarios y facilitar la toma de decisiones.

Él o la profesional podrá desempeñarse como cientista de datos, en organizaciones de todo tipo y nativas digitales, liderando proyectos relacionados al área.

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

Vespertino: Antonio Varas, Maipú, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Puente Alto, San Bernardo, San Joaquín y Viña del Mar.

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.

1^{ER} SEMESTRE

2^O SEMESTRE

3^{ER} SEMESTRE

4^O SEMESTRE

5^O SEMESTRE

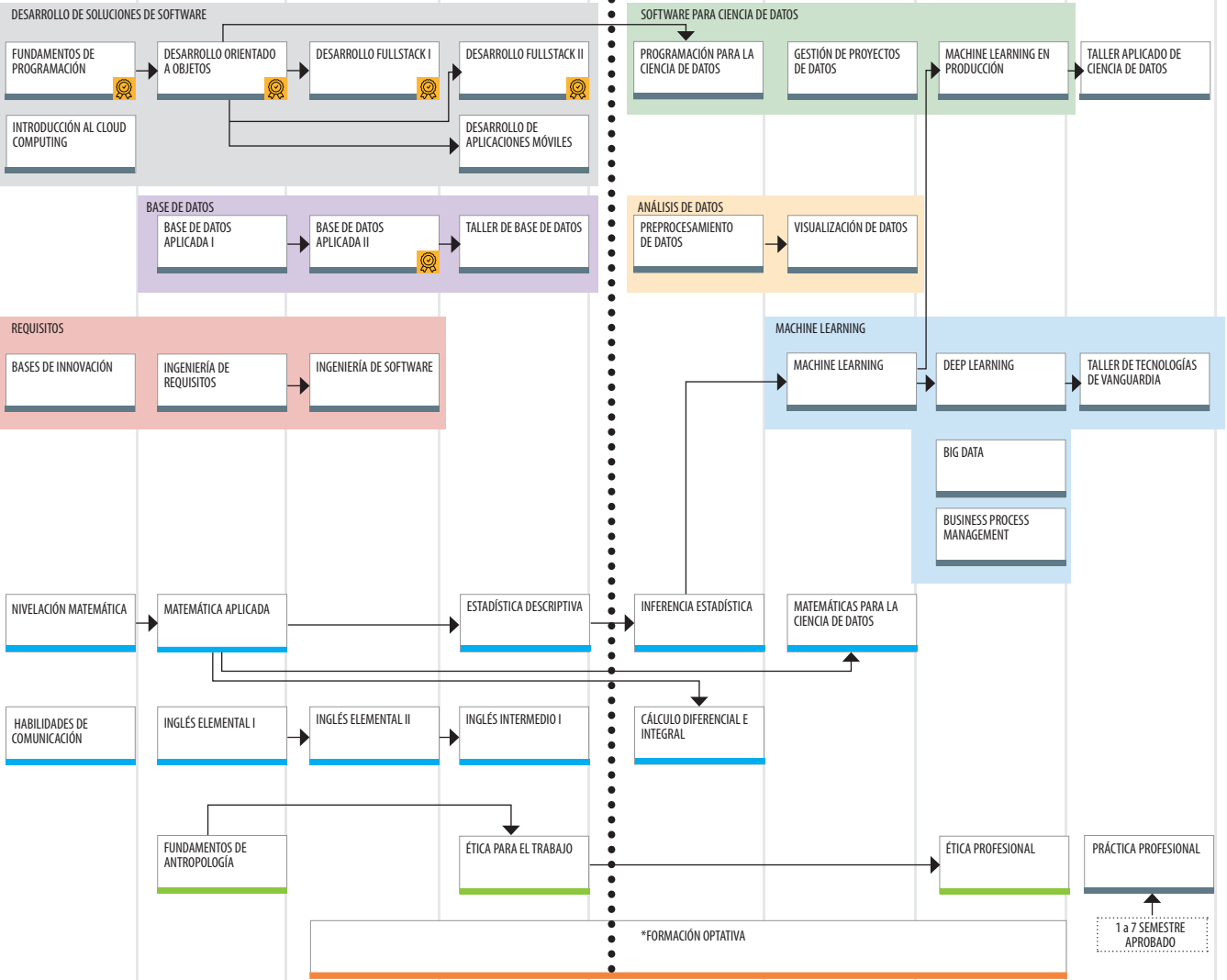
6^O SEMESTRE

7^O SEMESTRE

8^O SEMESTRE

ASIGNATURAS DEL PLAN COMÚN

ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIZACIÓN



* Algunas asignaturas son conducentes a certificación de industria.

Certificación FullStack

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 las líneas formativas

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