

# 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](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

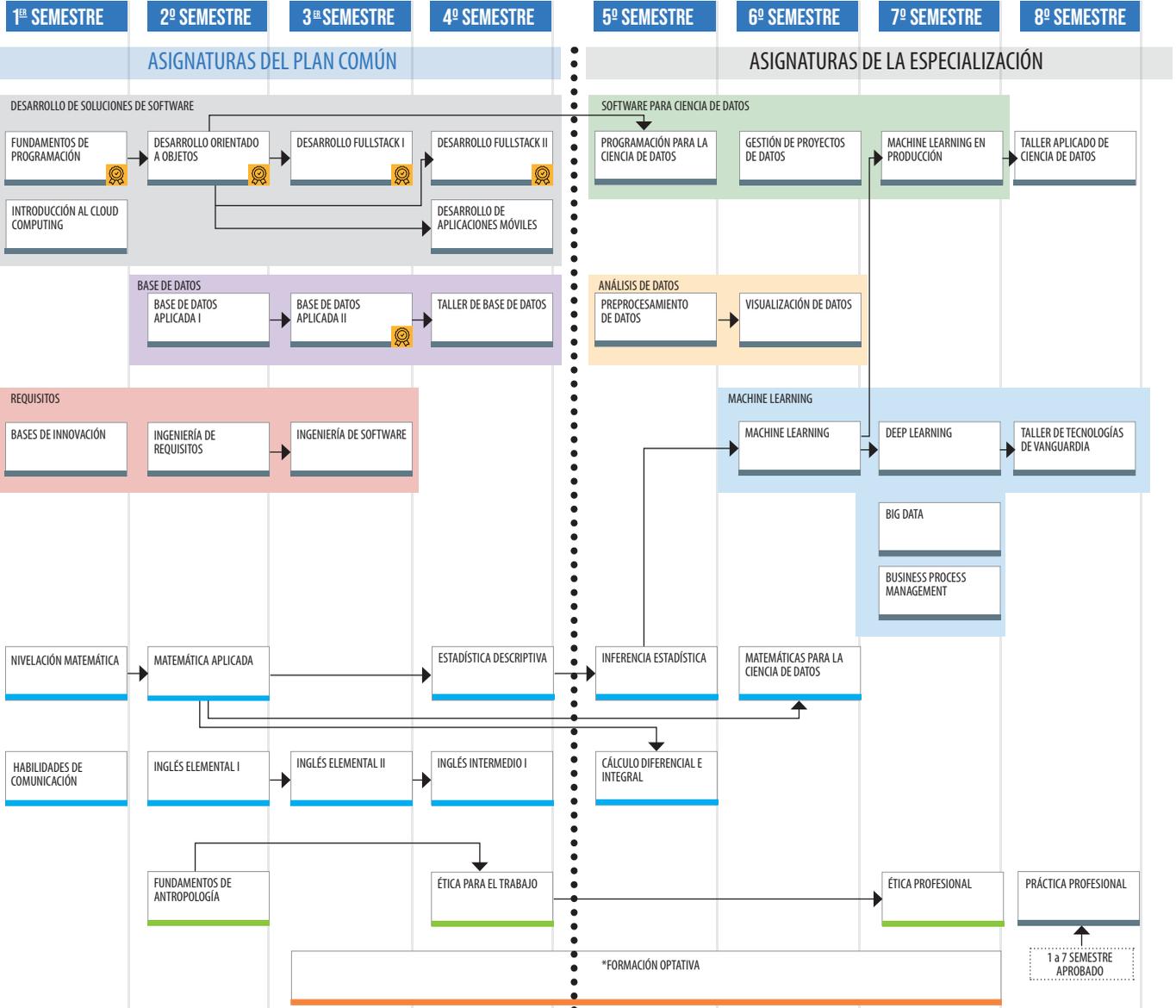
**Diurno:** Antonio Varas, Maipú, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Norte, Plaza Oeste, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín y Viña del Mar.

**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](http://www.duoc.cl) de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.



\* Algunas asignaturas son conducentes a certificación de industria.



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

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

**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