

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización Ingeniería 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 de Ingeniería de Datos, quien se titula de Duoc UC desarrolla e implementa procesos y soluciones para las diferentes etapas del ciclo de vida de los datos. Trabaja en el procesamiento de grandes volúmenes de datos de diversos tipos y fuentes, combinándolos y dejándolos disponibles en una estructura que permita su acceso y análisis. Diseña y construye soluciones ágiles y de calidad en entornos seguros, creando valor a partir de los datos. Habilita ambientes exploratorios de datos, siendo competente en el análisis de éstos para la obtención de nuevas oportunidades de negocio, utilizando estándares, tecnologías y plataformas acordes al proyecto, con la finalidad de impactar en los objetivos de la organización.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática especialización Ingeniería de Datos, considera organizaciones de todo tipo, públicas y privadas, que necesiten crear sistemas de bases de datos o mejorar los existentes para consultar, analizar, visualizar, crear estrategias y tomar decisiones informadas.

Él o la profesional podrá desempeñarse como arquitecto de datos, ingeniero de datos, líder técnico de equipos de trabajo célula, en empresas de cualquier tamaño y empresas nativas digitales.

### 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

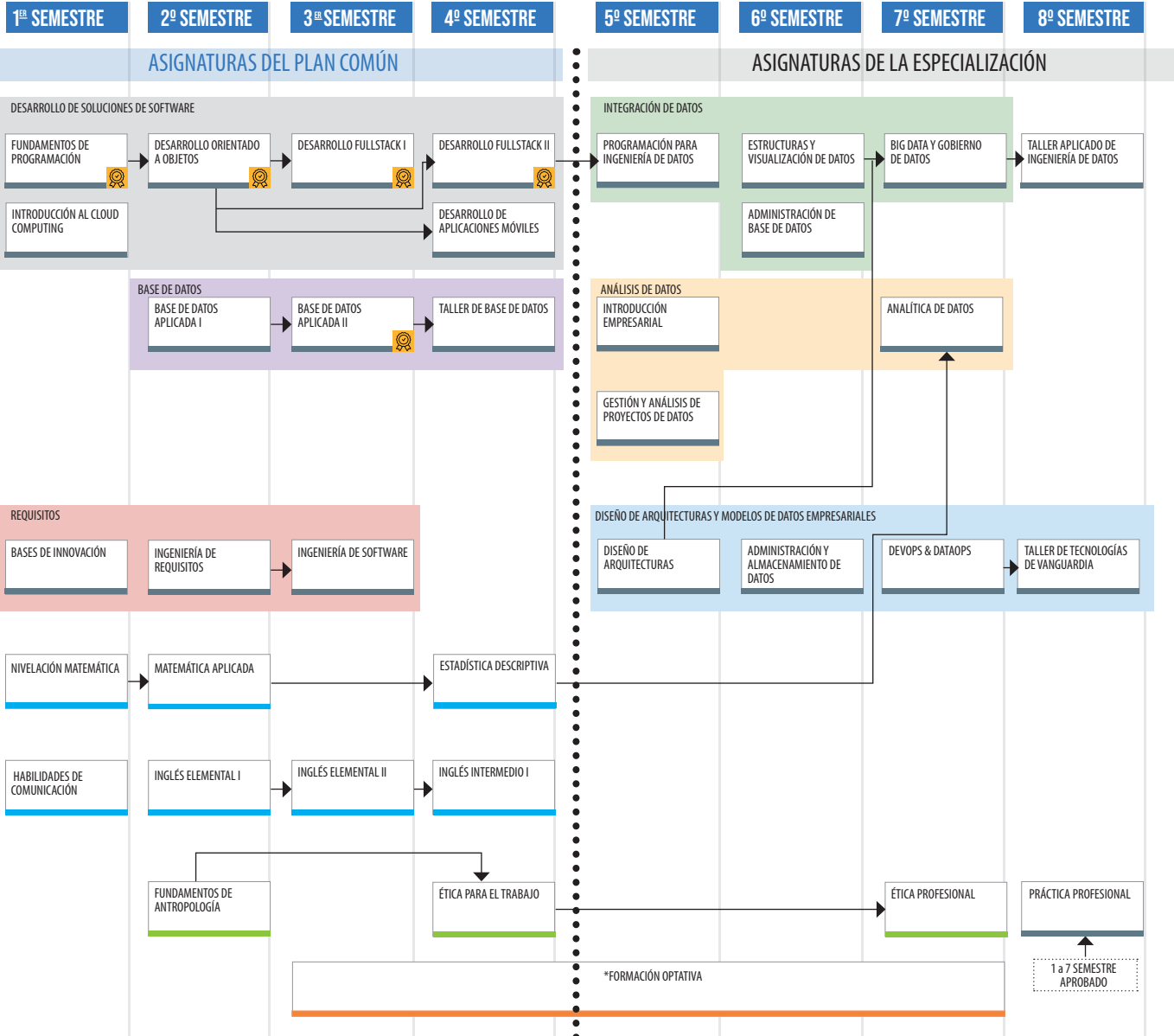
**Diurno:** Antonio Varas, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Vespucio y Viña del Mar.

**Vespertino:** Antonio Varas, Padre Alonso de Ovalle 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](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.

**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