

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mención 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 mención 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 mención 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)

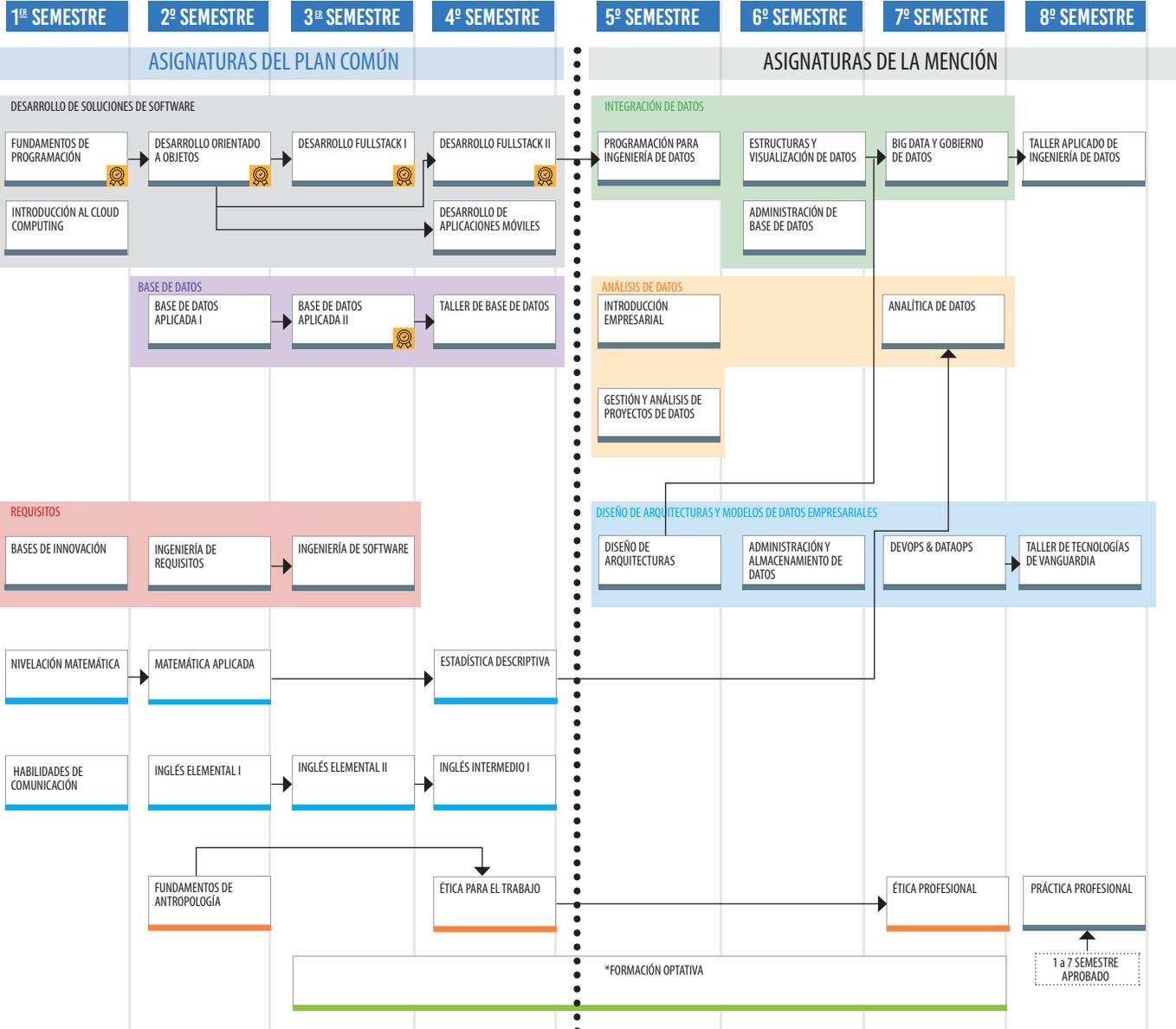
### CRÉDITOS SCT

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

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

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.



\* 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 tipos de competencias:

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