

DuocUC<sup>®</sup>



ESCUELA  
DE  
**INFORMÁTICA**  
Y TELECOMUNICACIONES

○ *Admisión* 2024

[duoc.cl](http://duoc.cl)

## MODELO EDUCATIVO

El Modelo Educativo de Duoc UC pone al centro del proceso formativo al estudiante y se organiza a partir de las siguientes bases conceptuales: desarrollo de capacidades y competencias; programas de estudio que promuevan trayectorias educativas y laborales; formación basada en valores y formación con el medio social y laboral.

La implementación de nuestro Modelo requiere de los siguientes tres ejes: docentes de excelencia, comprometidos con la formación de sus estudiantes; formación y evaluación centrada en los resultados de aprendizaje que van alcanzando nuestros estudiantes; y experiencias de aprendizaje contextualizadas, activas y significativas.

## PERFIL DEL ESTUDIANTE

En Duoc UC cada estudiante es una persona única, que debe encontrar en nuestra institución un ambiente que lo coja, canalice sus intereses y capacidades y permita ser lo que quiere ser.

Nuestros diseños curriculares y didácticos integran las capacidades y competencias establecidas en los perfiles de egreso para favorecer el desarrollo pleno de las y los estudiantes y su integración en la sociedad global actual.

Jóvenes apasionados, creativos, perceptivos y realizadores, con gran interés por utilizar su talento en construir y transmitir mensajes que faciliten la comunicación entre los distintos agentes de la sociedad.

## NUESTRA IDENTIDAD

Buscamos ser la escuela referente del país en tecnologías de la información y las comunicaciones, distinguiéndonos por formar personas íntegras y apasionadas por la tecnología digital, agentes innovadores y transformadores de la sociedad global.

### Nuestros Valores:

- Integridad
- Respeto y Tolerancia
- Calidad
- Colaboración y Compromiso
- Espíritu de Servicio
- Flexibilidad y Adaptabilidad
- Innovación y creatividad

## ACUERDOS DE COLABORACIÓN ACADÉMICA CON LA INDUSTRIA

Gracias a las alianzas estratégicas suscritas con empresas líderes en el sector, la Escuela de Informática y Telecomunicaciones dispone para sus estudiantes, como parte de sus programas académicos, una serie de cursos conducentes a la obtención de certificaciones y calificaciones reconocidas por la industria: CISCO, MICROSOFT, ORACLE, REDHAT, AMAZON AWS, VMWARE, HUAWEI, AZURE, GOOGLE y GITHUB, entre otros.

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR CARRERAS TIC?

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Alta empleabilidad laboral y variadas oportunidades de empleo. Las carreras TICs abarcan una amplia gama de roles y distintas industrias, esto te permite encontrar un área que se alinee con tus motivaciones, intereses y habilidades.

Existen muchas alternativas de especialización y crecimiento profesional a lo largo de toda la vida.

Estas carreras ofrecen una excelente plataforma para innovar, emprender y acceder a flexibilidad laboral. Podrás resolver problemas globales como un emprendedor, y actuar como un agente de cambios sociales enfocando la tecnología a otros intereses de muchísimas áreas, tal como sucede en ambientes multidisciplinarios de trabajo remoto que explotan el poder de la colaboración humana asistida por máquinas.



**Duoc UC**  
MÁS MUJERES EN LAS TICs

El programa Más Mujeres en la TICs de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones, tiene como propósito contribuir al aumento de la participación de mujeres y potenciar su rol en la industria de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs).  
Se desarrolla a través de 3 ejes:

**COMUNIDAD MUJERES TICs:** busca proporcionar una red de apoyo dentro de carreras TI, reconocidas por contar con mayor cantidad hombres que mujeres. Por otra parte, busca potenciar las habilidades de liderazgo y comunicación de las participantes, transformándolas en agentes de cambio entre sus pares.

**VOCACIÓN DE NIÑAS EN TICs:** busca promover, acercar y fomentar en las niñas y adolescentes de educación básica y media, la vocación en carreras de las Tecnologías de la Información y Comunicación.

**TRANSFERENCIA DEL PROGRAMA MMT:** potenciar la participación de la comunidad en organizaciones, con el mismo propósito, para difundir y sensibilizar la desigualdad de género en las TICs.



Más Mujeres en las TIC's



mujerestics@duoc.cl



@mas tics





El Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica busca generar espacios y dinámicas que promuevan un entorno de innovación y transferencia tecnológica aplicada, potenciando la formación de nuestros estudiantes y contribuyendo, de esta manera, al desarrollo de las industrias y sociedad en general. Te invita a conocer, aprender e innovar sobre las últimas tendencias tecnológicas:



ROBÓTICA



CIBERSEGURIDAD



METAVERSO



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

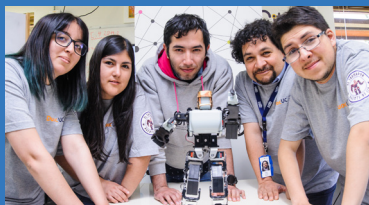


INTERNET DE LAS COSAS



5G

5

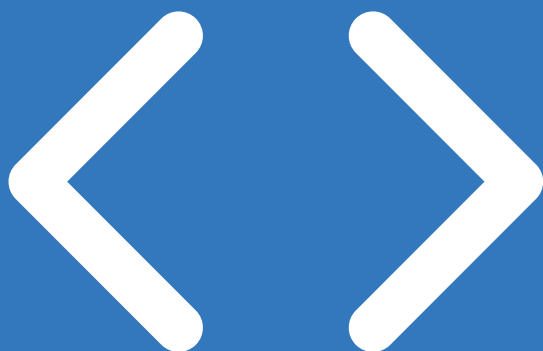


@CITTDUOCUC



WWW.DUOC.CL/CITT #CITT2024

DuocUC®



EN NUESTRAS **9 ESCUELAS** SE  
OFRECEN **MÁS DE 70 CARRERAS**  
TÉCNICAS Y PROFESIONALES,  
CON EQUIPAMIENTO Y  
**TECNOLOGÍA DE PUNTA** PARA  
DESARROLLAR AL MÁXIMO LAS  
CAPACIDADES Y **PONER EN**  
**PRÁCTICA LO APRENDIDO.**

# CARRERAS

# TÉCNICAS DE

# NIVEL SUPERIOR

---

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ○

INGENIERÍA EN CONECTIVIDAD Y REDES ○

INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ○

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE *FULL ONLINE* ○

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

*Mención Desarrollo de Software*  
*Mención Automatización*  
*Mención Ciencia de Datos*  
*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.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática, considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente.

Él o la profesional podrá desenvolverse en áreas como el desarrollo de software, la automatización de procesos, la ingeniería de datos y la ciencia de datos.

En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando proyectos o asesorías de consultoría en el área de las tecnologías de la información.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### 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.

La carrera de Ingeniería en Informática cuenta de un plan común de dos años, donde se crean y desarrollan las competencias y capacidades fundamentales y necesarias para su desempeño como futuro ingeniero en informática.

Durante el 4 semestre, el estudiante debe escoger alguna de las 4 menciones con que cuenta la carrera:

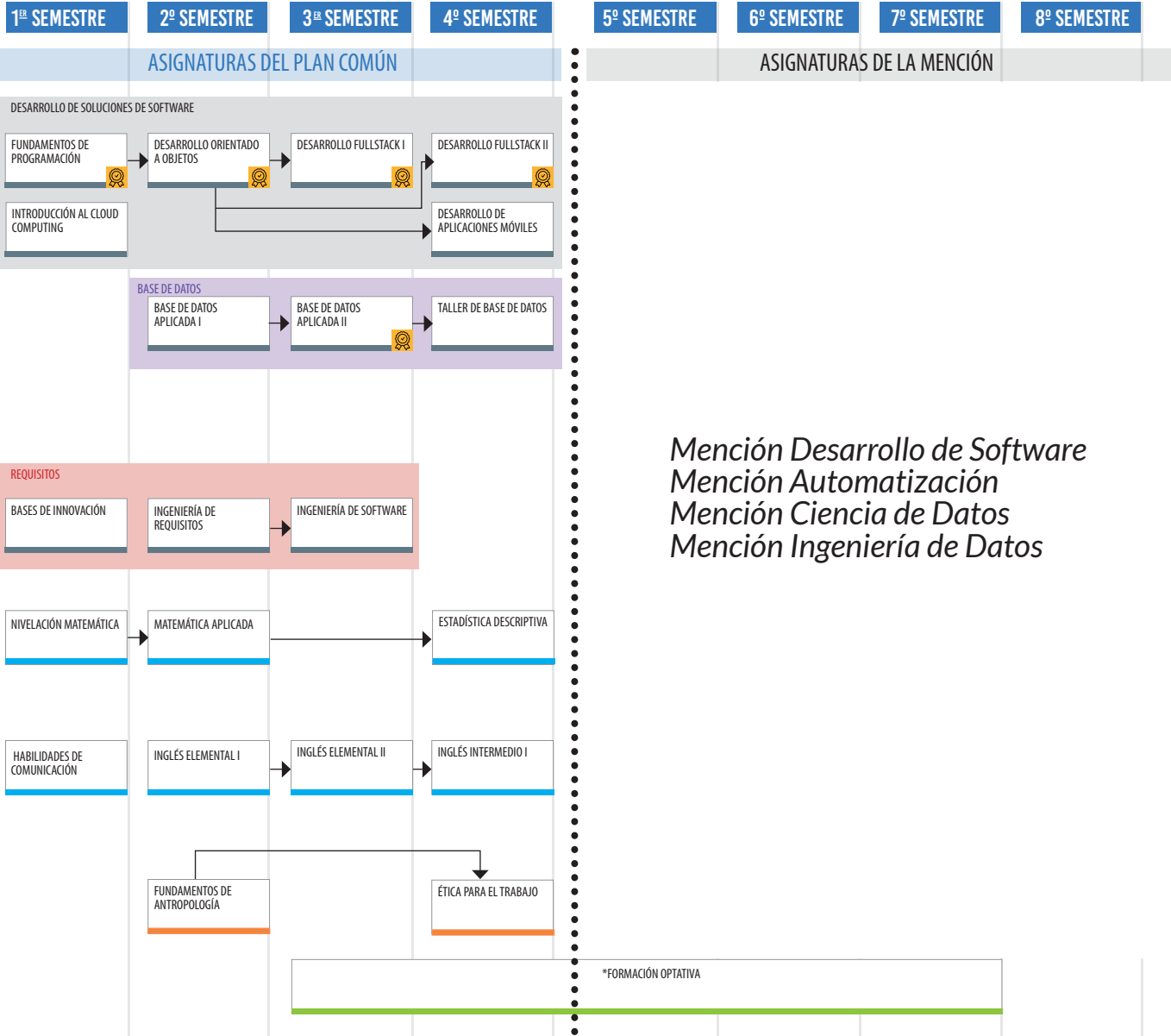
#### ÁREA DE SOFTWARE

- Desarrollo de Software
- Automatización

#### ÁREA DE LOS DATOS

- Ciencia de datos
- Ingeniería de datos





Mención Desarrollo de Software  
Mención Automatización  
Mención Ciencia de Datos  
Mención Ingeniería de Datos

 **Certificación FullStack**

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

\* 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

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mención Desarrollo de Software

## 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 en Desarrollo de Software quien se titula de Duoc UC gestiona y realiza procesos del área de especialización, que van desde la ingeniería de requisitos al desarrollo y despliegue de soluciones de software en diversas plataformas, aplicando estándares, marcos de trabajo y regulatorios, tecnologías y metodologías que promueven la innovación, con foco en la calidad, seguridad y sostenibilidad del proyecto.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática mención en Desarrollo de Software, considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente. Él o la profesional podrá desenvolverse en áreas como la ingeniería de requisitos, calidad de software, bases de datos, Desarrollo Front End, Desarrollo Back End, Desarrollo FullStack, Project Manager o Scrum Master.

En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando proyectos o asesorías de consultoría en el área de desarrollo de software.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

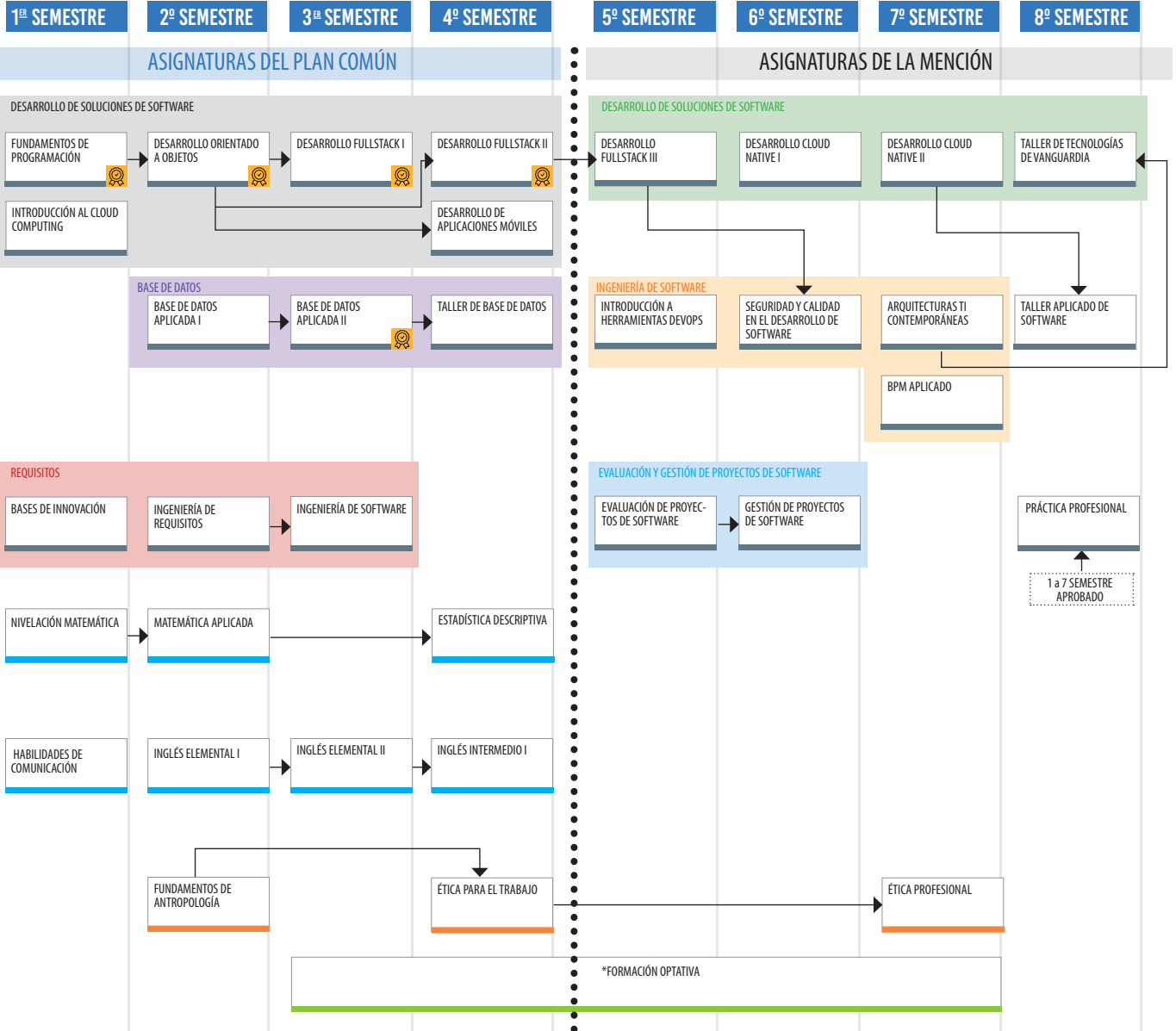
### CRÉDITOS SCT

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.



 **Certificación FullStack**

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

\* 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

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mención 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 mención 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 mención 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](http://www.duoc.cl)

### CRÉDITOS SCT

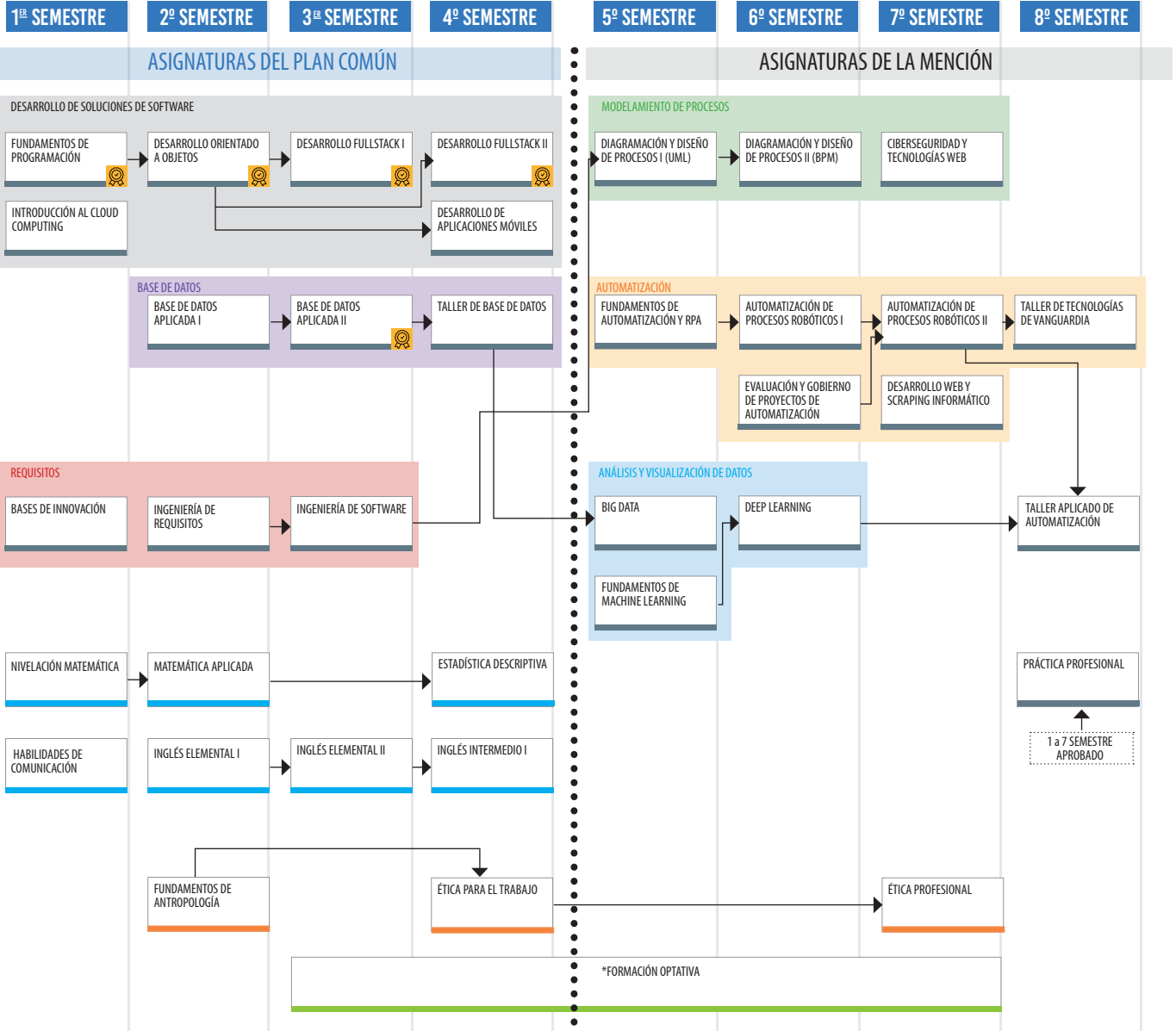
1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo)

### 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.

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.



Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

\* 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

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Mención 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 mención 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 mención 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

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.

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.

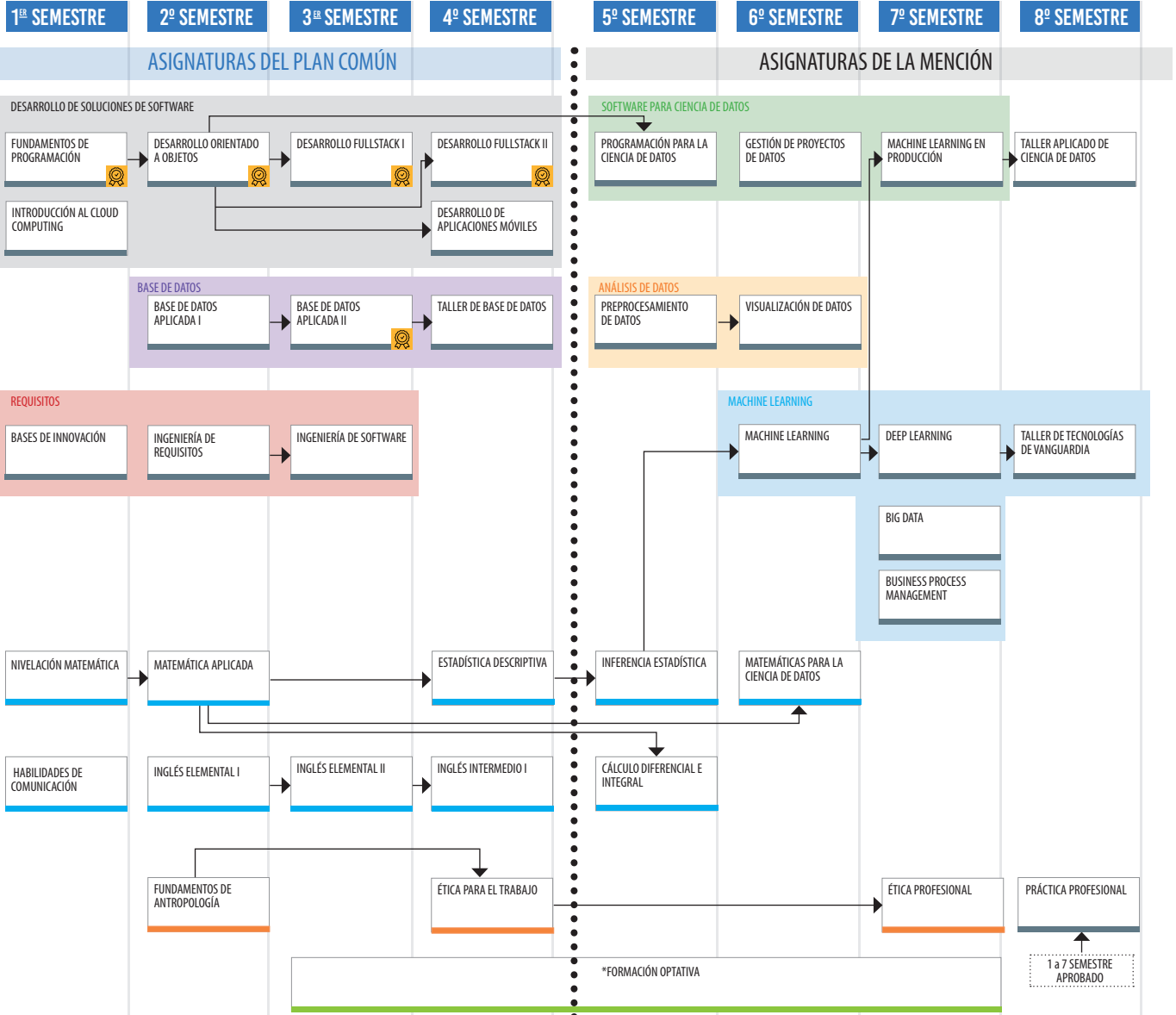


**NOMBRE CARRERA**  
Ingeniería en Informática  
Mención Ciencia de Datos

**TÍTULO**  
Ingeniero(a) en Informática  
Diploma de Especialización en Ciencia de Datos

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
140



**Certificación FullStack**

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

\* 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

# 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)

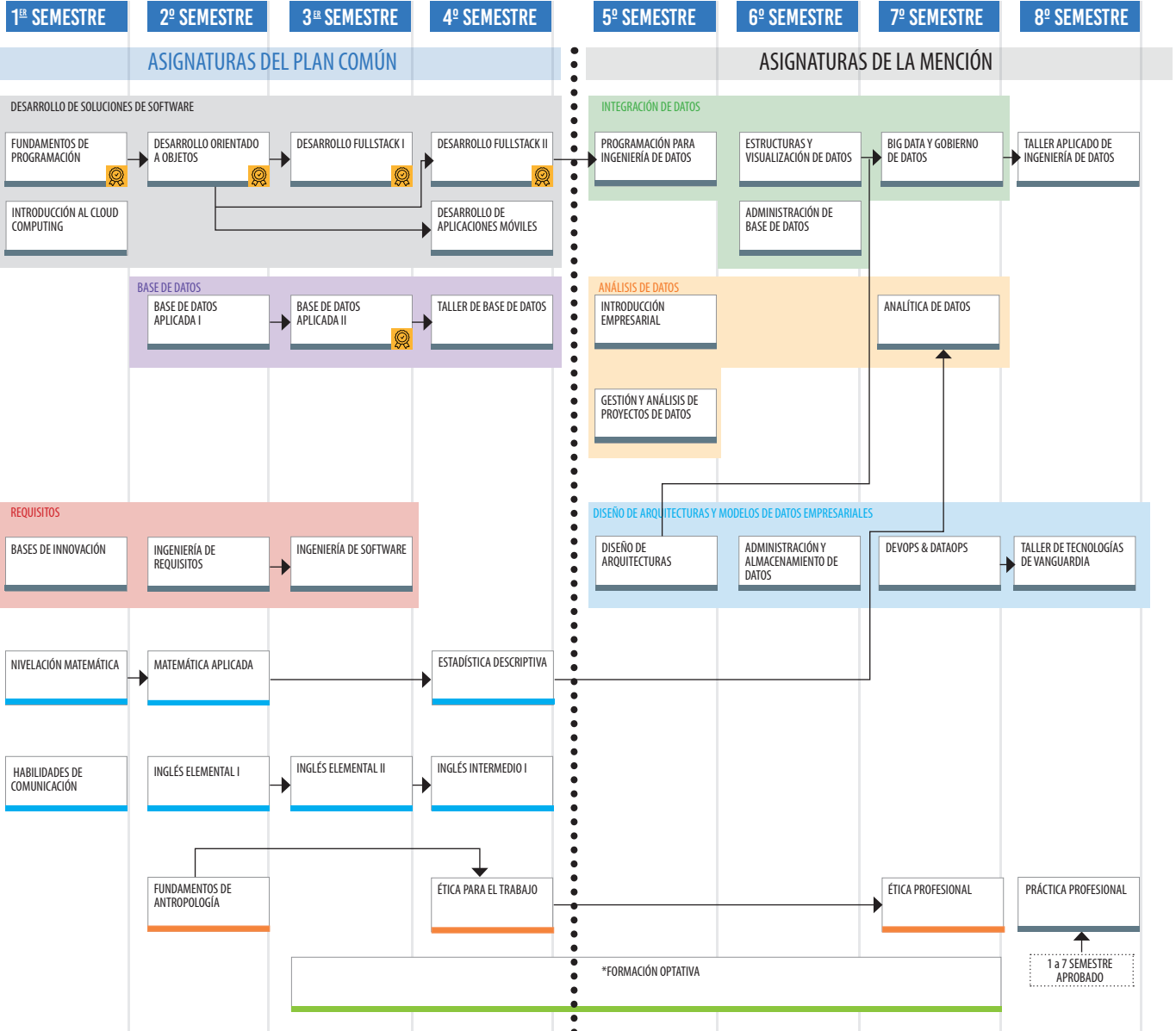
### CRÉDITOS SCT

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

# INGENIERÍA EN CONECTIVIDAD Y REDES

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Conectividad y Redes al finalizar sus estudios estará capacitado para realizar o controlar labores de Soporte Computacional y de Infraestructura de Redes, **diseñar soluciones de conectividad** utilizando las **tendencias tecnológicas**, **gestionar proyectos** de redes y telecomunicaciones. Además podrá administrar redes en empresas de distinto tamaño, realizar labores de **unificación de las comunicaciones**, adaptar **soluciones innovadoras de colaboración digital**, proponer soluciones de los diversos medios de transmisión y **gestionar la ciberseguridad** de la organización. En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de aprender y actualizarse permanentemente.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Ingeniero en Conectividad y Redes está constituido por **empresas en cualquier industria**, tanto públicas como privadas, productivas o de servicios, que cuenten con una red de datos y/o de voz de mediano o gran tamaño. Pudiendo desempeñarse en las **áreas de tecnologías, infraestructura y comunicaciones** de la empresa, y estar a cargo de mantener la **continuidad operacional de los servicios** que se prestan en la red, soportando y administrando los dispositivos de comunicación y de telefonía, manteniendo los **niveles de seguridad** requeridos por el negocio sobre la red **cableada**

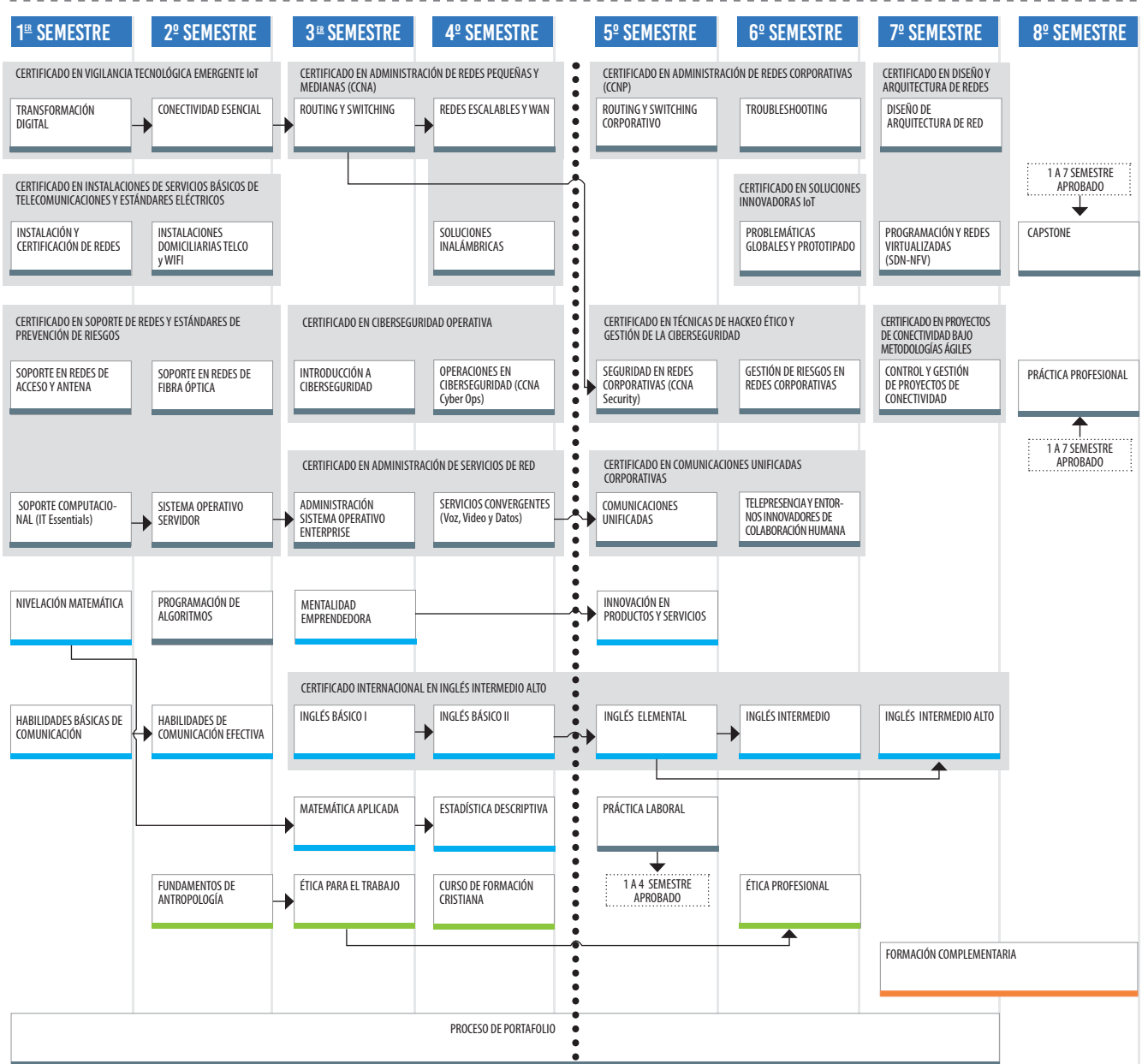
o **inalámbrica**. Asimismo, este profesional puede desempeñarse como **Ingeniero de Campo** en empresas implementadoras de proyectos de redes, planificando, diseñando y realizando **soluciones de comunicaciones de gran envergadura**.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

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 Joaquín y Viña del Mar.



Opción Salida Intermedia: para optar al título Administrador de Redes y Telecomunicaciones, el estudiante deberá en el 5º semestre cumplir con la aprobación del 1 al 4 Semestre y realizar la Práctica Profesional y Portafolio de Título de la carrera Técnica, además de aprobar 8 créditos de Formación Complementaria

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria

# INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Ingeniero(a) en Infraestructura Tecnológica de Duoc UC diseña, implementa y administra la infraestructura digital y plataformas relacionadas para el despliegue de soluciones tecnológicas y de negocio, considerando sistemas seguros, escalables y tolerantes a fallas, con la finalidad de mantener la continuidad operacional de los sistemas computacionales y proveer protección de la información frente a posibles amenazas digitales.

Es responsable de la gestión eficiente de los recursos tecnológicos en instalaciones físicas o en la nube, a través de la automatización, la gestión de los procesos, estándares, normas y políticas de un modelo de gobierno. Gestiona proyectos de plataformas tecnológicas, siendo parte de una cultura de transformación digital y facilitador de la innovación en la organización.

En su quehacer es parte de equipos multidisciplinarios incorporando habilidades de comunicación, colaboración, trabajo en equipo, negociación, adaptabilidad, capacidad analítica, de resolución de problemas y de aprendizaje permanente.

Posee una formación ética 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.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo ocupacional del Ingeniero(a) en Infraestructura Tecnológica considera cualquier tipo de organización pública o privada, con o sin fines de lucro que requiera diseñar, implementar y administrar soluciones tecnológicas innovadoras, tanto en instalaciones físicas o en la nube, velando por su continuidad operacional y la eficiencia en el uso de los recursos involucrados, siempre considerando la seguridad de los sistemas y protección de la información, de acuerdo a normativas, estándares, marcos de trabajo y mejores prácticas de la industria.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

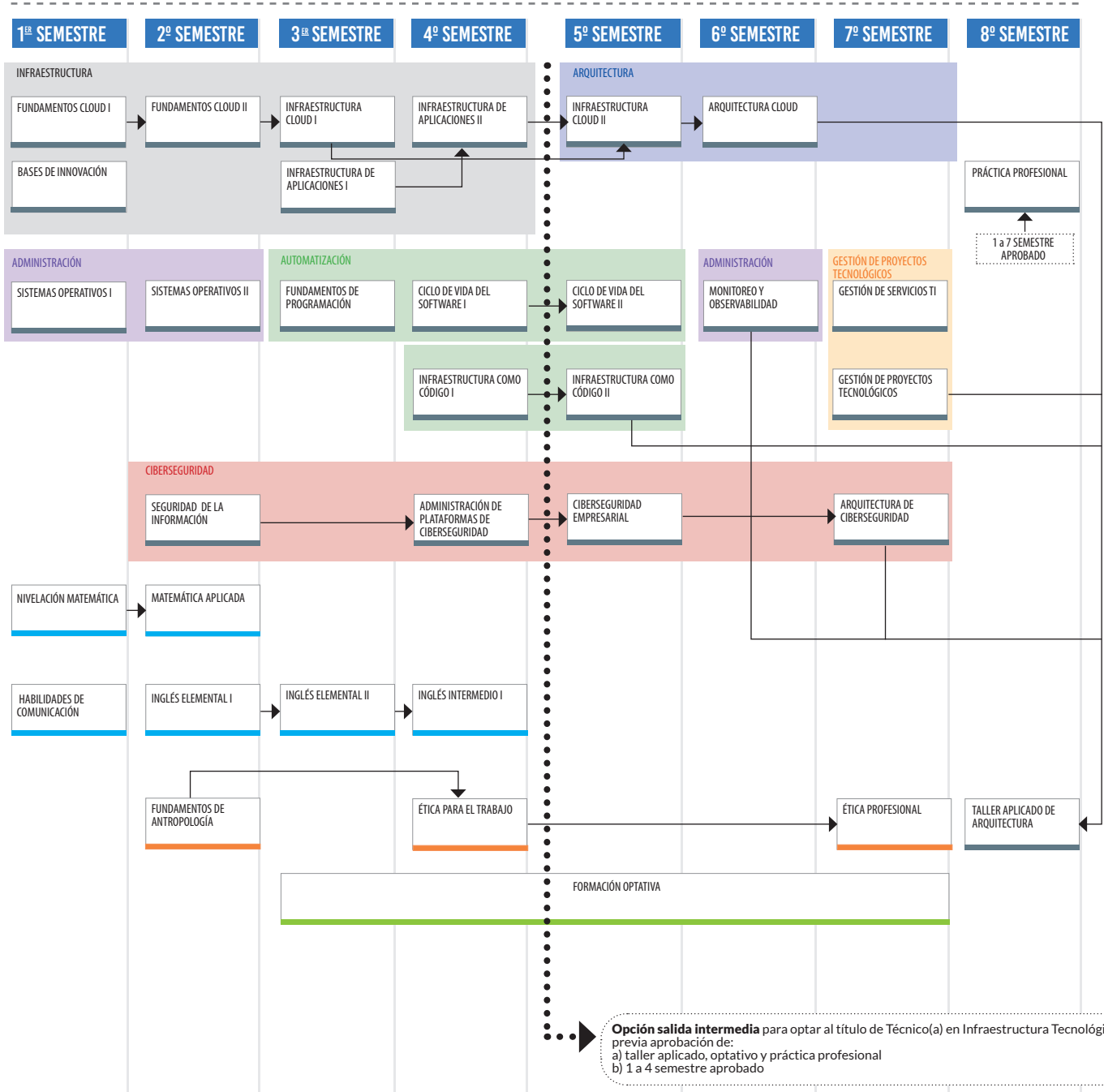
### CRÉDITOS SCT

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

Antonio Varas, Maipú, Puente Alto y Viña del Mar.





**Opción salida intermedia** para optar al título de Técnico(a) en Infraestructura Tecnológica  
previa aprobación de:  
a) taller aplicado, 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

# INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE *FULL ONLINE*

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Ingeniero(a) en Desarrollo de Software 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.

Quien se titula de Duoc UC gestiona y realiza procesos del área de especialización, que van desde la ingeniería de requisitos al desarrollo y despliegue de soluciones de software en diversas plataformas, aplicando estándares, marcos de trabajo y regulatorios, tecnologías y metodologías que promueven la innovación, con foco en la calidad, seguridad y sostenibilidad del proyecto. Integra en su quehacer la ética profesional y el aprendizaje permanente. 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.

La persona titulada cuenta con competencias en las líneas formativas de evaluación y gestión de proyectos de software, ingeniería de software y desarrollo de soluciones de software.

Quien se titula de Duoc UC integra una formación ética centrada en la persona con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Ingeniero(a) en Desarrollo de Software, considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente. Él o la profesional podrá desenvolverse en áreas como la ingeniería de requisitos, calidad de software, bases de datos, desarrollo front end, desarrollo back end, desarrollo fullStack, project manager o scrum master.

En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando proyectos o asesorías de consultoría en el área de desarrollo de software.

### 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)

### SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.

### PERFIL DE INGRESO

Quien ingrese a la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Software deberá cumplir con alguno de los requisitos que a continuación se detallan:

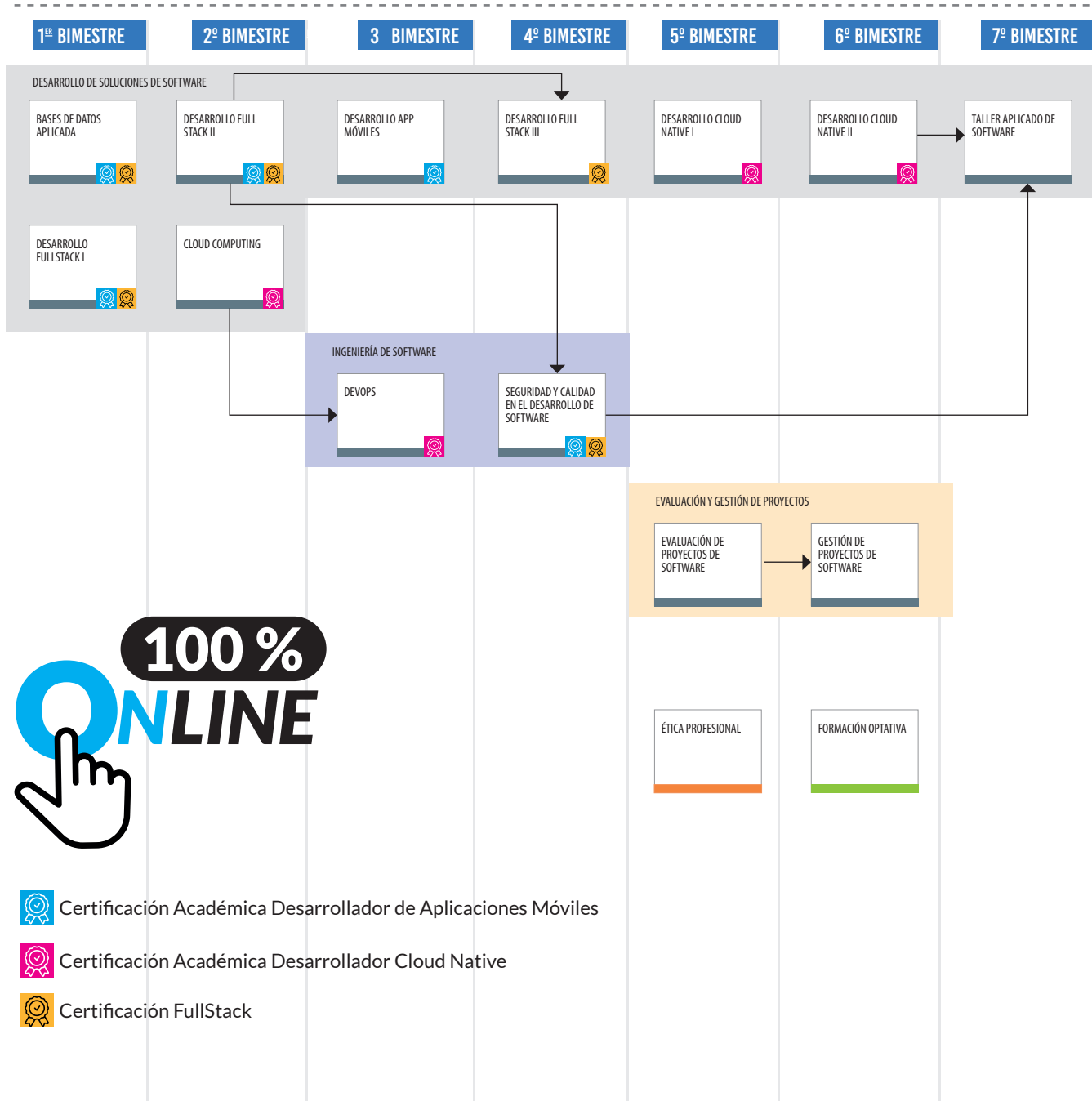
- Titulado(a) de la carrera de Analista Programador Computacional o Analista Programador de DUOC UC. (no se requiere experiencia laboral previa).
- Estudiantes Duoc UC, de la carrera técnica de Analista Programador Computacional (modalidad presencial o full online) que solo tengan pendiente de cursar y aprobar las asignaturas de portafolio de título y su práctica profesional.
- Estudiantes de Duoc UC, de la carrera técnica de Analista Programador que solo tengan pendiente de cursar y aprobar las asignaturas de Taller aplicado de Programación y la Práctica Profesional.
- Título de nivel técnico de carreras del área del desarrollo de soluciones de software (Analista Programador, Programador Computacional, Técnico en Programación, etc.) proveniente de centros de formación técnica, institutos profesionales o universidades, con experiencia laboral demostrable (1) de 2 años en desarrollo de software informáticos.
- Ingeniero(a) en Informática que necesiten actualizar sus competencias, con experiencia laboral demostrable (1) de 2 años en desarrollo de software informáticos.
- Persona con experiencia laboral en desarrollo de software demostrable (1) de 3 años o más, con portafolio de proyectos (web, back end, front end y/o móviles) y dominio nivel intermedio de base de datos relacionales.

**NOMBRE CARRERA**  
Ingeniería en Desarrollo de Software

**TÍTULO**  
Ingeniero(a) en Desarrollo de Software

**FORMATO EDUCATIVO**  
Full Online

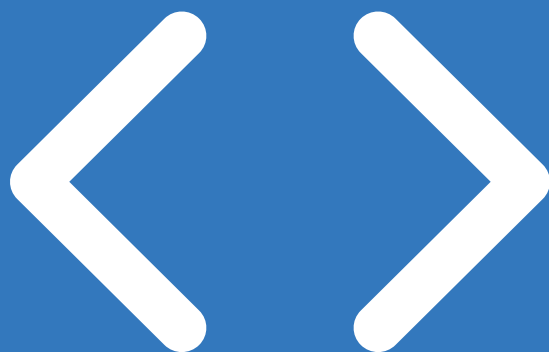
**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
104



- Certificación Académica Desarrollador de Aplicaciones Móviles
- Certificación Académica Desarrollador Cloud Native
- Certificación FullStack

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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



EN NUESTRAS **9 ESCUELAS** SE OFRECEN **MÁS DE 70 CARRERAS** TÉCNICAS Y PROFESIONALES, CON EQUIPAMIENTO Y **TECNOLOGÍA DE PUNTA** PARA DESARROLLAR AL MÁXIMO LAS CAPACIDADES Y **PONER EN PRÁCTICA LO APRENDIDO.**

# CARRERAS

# TÉCNICAS DE

# NIVEL SUPERIOR

---

ADMINISTRACIÓN DE REDES Y TELECOMUNICACIONES ○

ANALISTA PROGRAMADOR ○

ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL *FULL ONLINE* ○

DESARROLLO DE APLICACIONES *FULL ONLINE* ○

TÉCNICO EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ○

---

# ADMINISTRACIÓN DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Administrador(a) de Redes y Telecomunicaciones, al finalizar sus estudios, estará capacitado para realizar labores de **técnico en terreno**, atendiendo usuarios domiciliarios y empresas de servicios básicos de telefonía, internet y televisión, brindando soporte en redes de acceso o enlaces de transmisión tales como **fibra óptica y medios inalámbricos**, tomando todas las **medidas de seguridad** adecuadas y ofreciendo un satisfactorio servicio al cliente de acuerdo a las normativas, protocolos y estándares de la industria. Además, el técnico será **capaz de dar soporte a la infraestructura de una red LAN** conectada a Internet, aplicando técnicas de **cableado estructurado** y de **certificación de redes**, administrando **redes pequeñas y medianas**, y los dispositivos de comunicación, inalámbricos o alámbricos, los **servicios de red** y aplicando **técnicas de ciberseguridad** para asegurar los niveles de servicio para la conectividad en redes de tal tamaño. En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de aprender y actualizarse permanentemente

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Administrador de Redes y Telecomunicaciones está constituido por **empresas en cualquier industria**, tanto públicas como privadas, productivas o de servicios, que cuenten con una red de datos y/o de voz de pequeño o mediano tamaño. Pudiendo desempeñarse en el área de **soporte computacional o la administración de redes**, manteniendo **la continuidad operacional de los servicios** que se prestan en la red y los niveles de seguridad requeridos por el negocio sobre la red cableada o inalámbrica. Adicionalmente podrá desempeñarse en empresas del **área de las telecomunicaciones** que prestan servicios de **instalación y mantenimiento de los servicios básicos de telefonía, internet, televisión** a los clientes domiciliarios y empresas, como en empresas que prestan servicios de **soporte a las redes de acceso y a las redes de transmisión**, tanto en tecnologías de **Fibra Óptica** como en **redes de Cobre**.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Vespucio, Plaza Oeste, Puente Alto, San Bernardo y Viña del Mar.

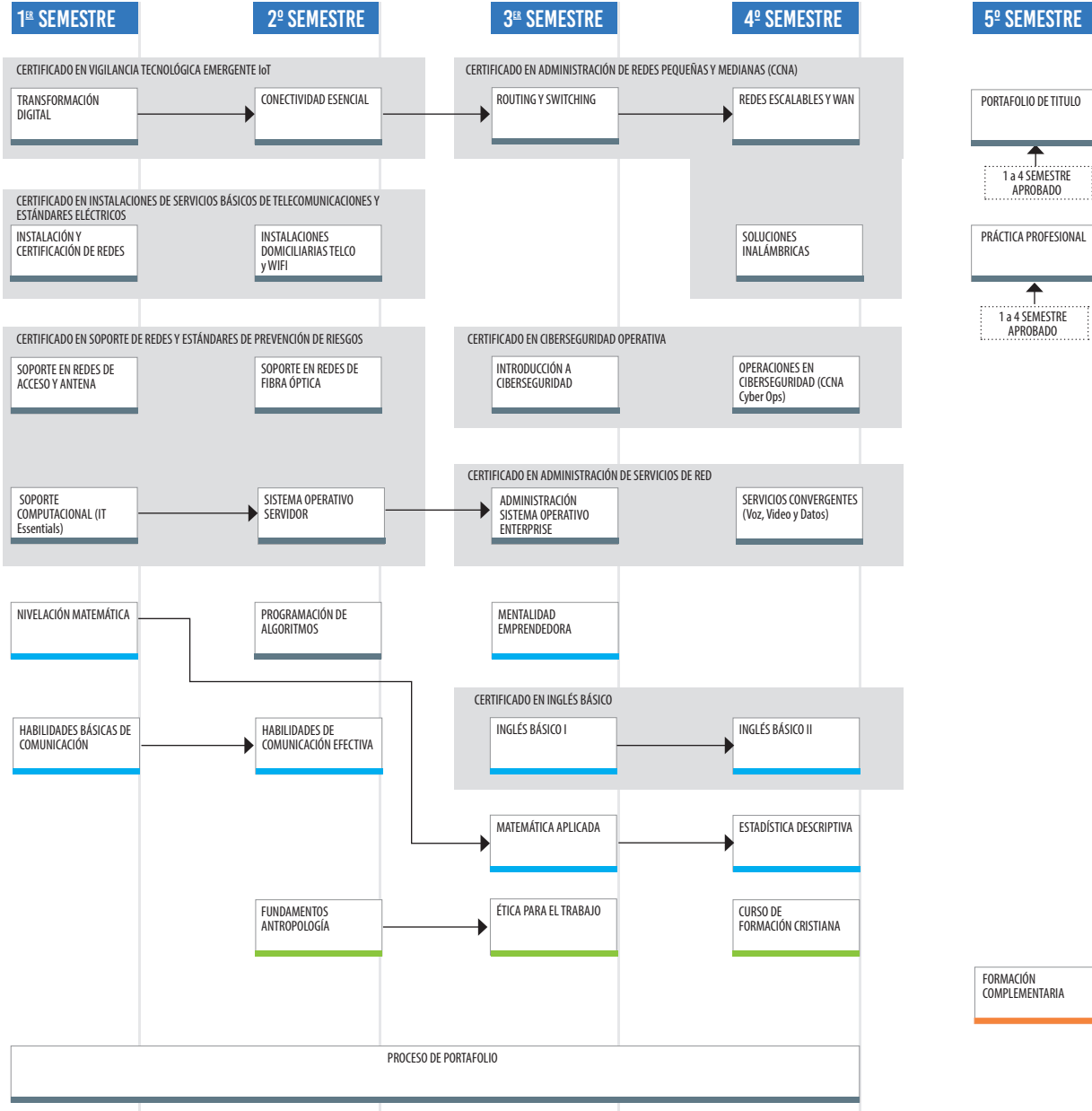


**NOMBRE CARRERA**  
Administración de Redes y  
Telecomunicaciones

**TÍTULO**  
Administrador(a) de Redes y  
Telecomunicaciones

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
268



Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria

# ANALISTA PROGRAMADOR

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Analista Programador(a) de Duoc UC aplica y desarrolla soluciones de software, de acuerdo con estándares, marcos de trabajo y regulatorios, tecnologías y metodologías establecidas. Cuenta con una cultura de innovación y trabaja colaborativamente para planificar y coordinar actividades, funciones y procesos en el marco del desarrollo de software interdisciplinarios, integrando en ellos la capacidad analítica y pensamiento crítico, que le permite comprender 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.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Analista Programador considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente. Puede desempeñarse en las áreas

de desarrollo de software, tanto de soluciones web como móviles. Se vincula con las áreas de negocios de las organizaciones para construir soluciones de software que permitan resolver las necesidades detectadas. En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando desarrollo de soluciones de software.

### 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

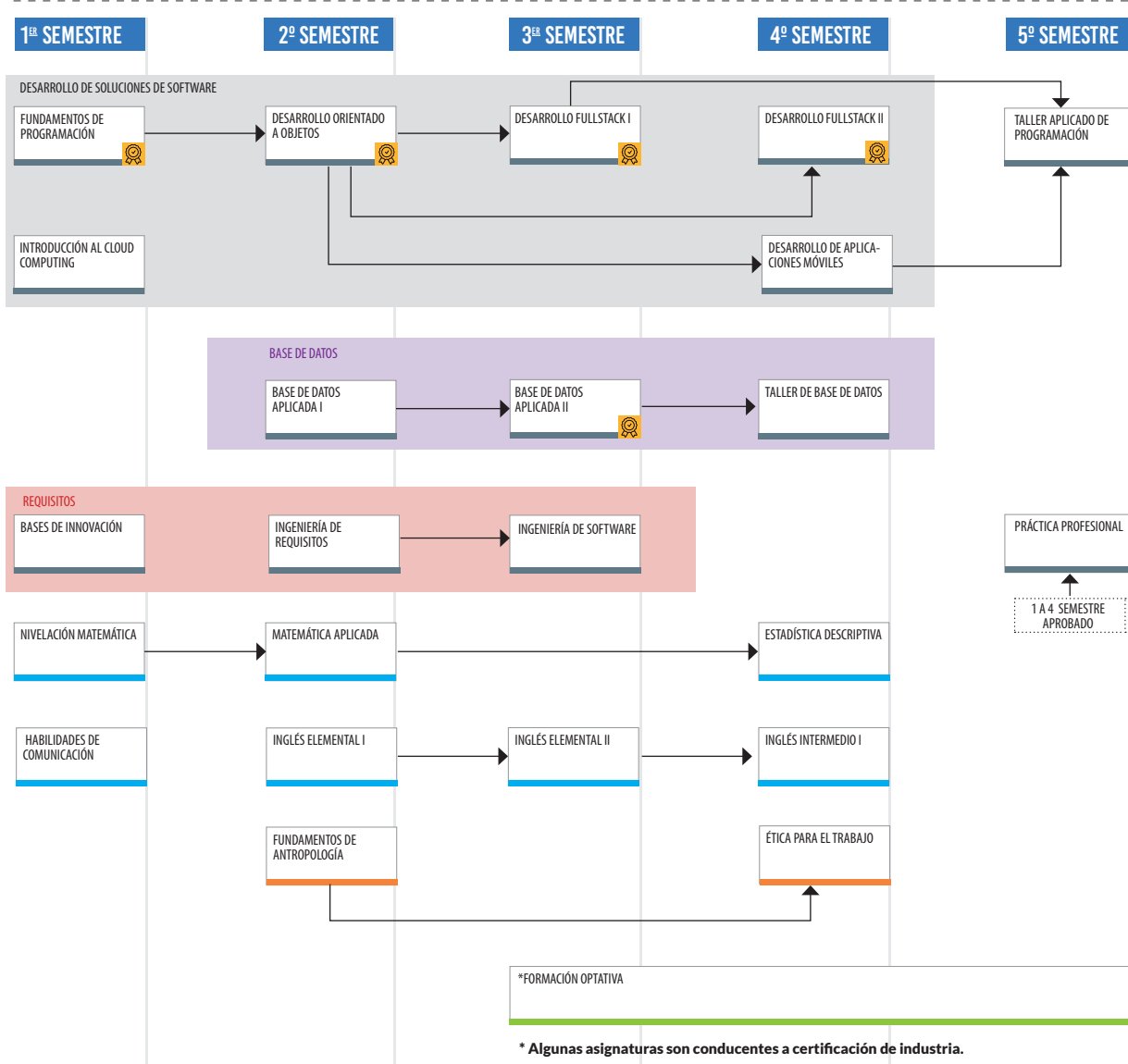
Campus Nacimiento, Maipú, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Norte, Plaza Oeste, Plaza Vespucio, Puente Alto, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso y Viña del Mar.

**NOMBRE CARRERA**  
Analista Programador

**TÍTULO**  
Analista Programador(a)

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
85



Certificación FullStack

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

Formación Disciplinaria Formación General Formación Optativa Formación Sello

# ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL

## FULL ONLINE

### PROPÓSITO DE LA CARRERA

#### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Analista Programador Computacional al finalizar sus estudios estará capacitado para realizar labores de levantamiento y análisis de requerimientos, desarrollo de software, aplicaciones y/o soluciones tecnológicas, como también aseguramiento de la calidad del software, utilizando diversas técnicas, entornos de operación, lenguajes de programación y tecnologías. En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de generar ideas innovadoras, de aprender y actualizarse permanentemente.

#### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El Analista Programador Computacional se desempeña en el área de las tecnologías de información siendo capaz de analizar, diseñar, desarrollar, implementar y asegurar la continuidad de los sistemas computacionales, velando por el correcto funcionamiento de dichos sistemas y aplicaciones, como también de integrar y adaptar sistemas existentes.

#### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

#### SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.

30

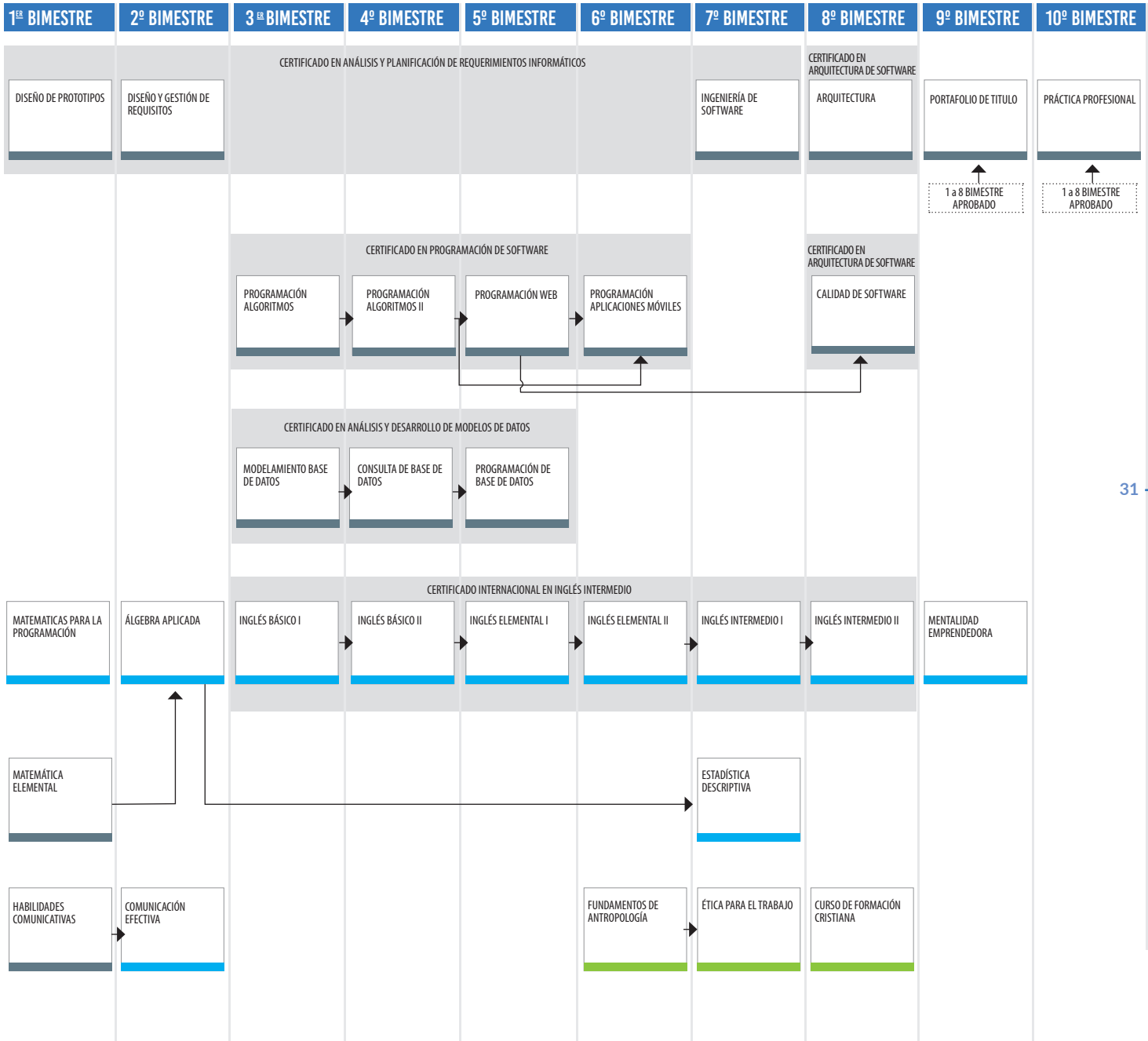


**NOMBRE CARRERA**  
Analista Programador  
Computacional

**TÍTULO**  
Analista Programador(a)  
Computacional

**FORMATO EDUCATIVO**  
Full Online

**TOTAL CRÉDITOS**  
252



Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

# DESARROLLO DE APLICACIONES

*FULL ONLINE*

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

Quien se gradúa de la carrera de Desarrollo de Aplicaciones está preparado para desempeñarse como un profesional integral en el campo del desarrollo de componentes de sistemas informáticos, con conocimientos y habilidades necesarios para abordar todos los aspectos del ciclo de vida del desarrollo de software.

El programa de estudios aborda el levantamiento y análisis de requerimientos, permitiendo comprender las necesidades de los usuarios para el diseño de soluciones efectivas. Tiene un foco en el desarrollo de competencias para el diseño y construcción de sistemas informáticos, utilizando diversas tecnologías y herramientas de vanguardia. Uno de los aspectos fundamentales de la formación es el enfoque en las buenas prácticas de desarrollo de software y la calidad del producto final, considerando la mirada de la industria.

El graduado está familiarizado con herramientas de control de versiones y pruebas de software, lo que le permite entregar soluciones de alta calidad y escalabilidad. Se encuentra preparado para desenvolverse en equipos multidisciplinarios y adaptarse al cambiante mundo de la informática, donde las tecnologías van actualizándose constantemente, pudiendo desarrollar piezas de front end, back end, bases de datos y aplicaciones móviles.

Quien se titula de Duoc UC integra una formación ética centrada en la persona con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Desarrollador de Aplicaciones, considera organizaciones de todo tipo, en donde la transformación digital esté presente. Él o la profesional podrá desenvolverse en áreas de desarrollo frontend, desarrollo backend, desarrollo Full Stack y desarrollo de aplicaciones móviles, con uso de tecnologías cloud. En su desempeño interactúa con equipos multidisciplinarios en diversas industrias, startups o de forma independiente, realizando proyectos o asesorías en el área de desarrollo de software y de aplicaciones.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### CRÉDITOS SCT

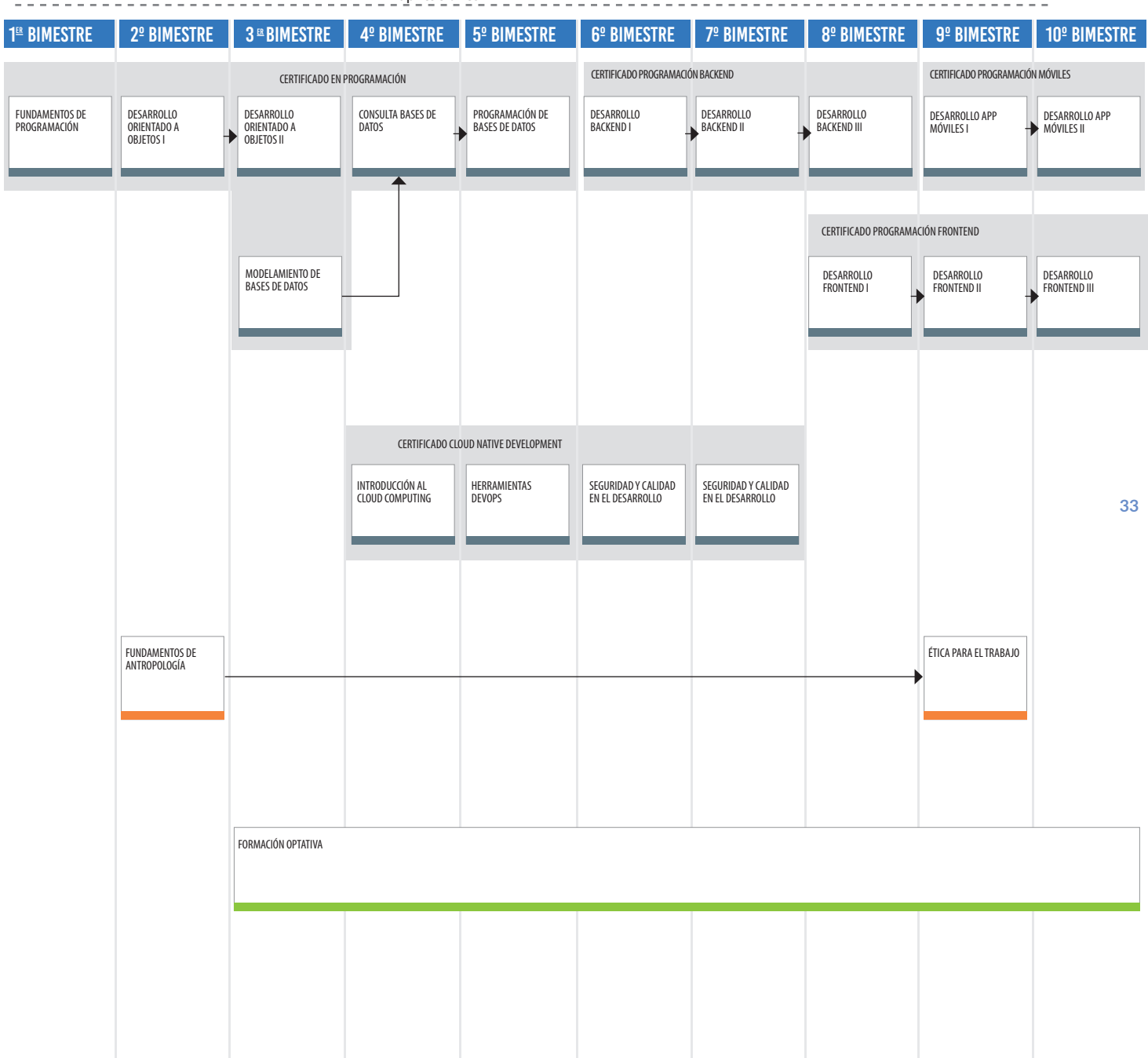
1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo)

### SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.







Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

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

# TÉCNICO EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El(la) Técnico(a) en Infraestructura Tecnológica de Duoc UC implementa, administra y opera la infraestructura y plataformas digitales en instalaciones físicas o en la nube realizando actividades de mejora continua, monitoreo y resolución de incidentes, para responder dentro de su ámbito de acción, por el rendimiento, disponibilidad, confiabilidad, seguridad y eficiencia de los sistemas computacionales de las organizaciones.

Da cumplimiento a las mejores prácticas de implementación y administración de recursos de infraestructura y plataformas digitales y ejecuta procedimientos, normas y políticas basadas en un modelo de gobierno establecido, con la finalidad de proteger y resguardar la continuidad operacional.

En su quehacer es parte de equipos multidisciplinarios e integra la capacidad analítica y de resolución de problemas e innovación, que le permite identificar oportunidades de mejora para dar soporte a la infraestructura. Además, posee habilidades de comunicación, colaboración, adaptabilidad y capacidad de aprendizaje permanente.

Posee una formación ética 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.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El(la) profesional puede desempeñarse en cualquier tipo de organización pública o privada con o sin fines de lucro que requiera implementar, administrar y operar tecnologías digitales que soportan las soluciones computacionales sobre infraestructura y plataformas en instalaciones propias o en la nube, de acuerdo a normativas, estándares, marcos de trabajo y mejores prácticas de la industria, velando por la continuidad operacional y seguridad de los sistemas.

### 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)

### SEDE DONDE SE IMPARTE

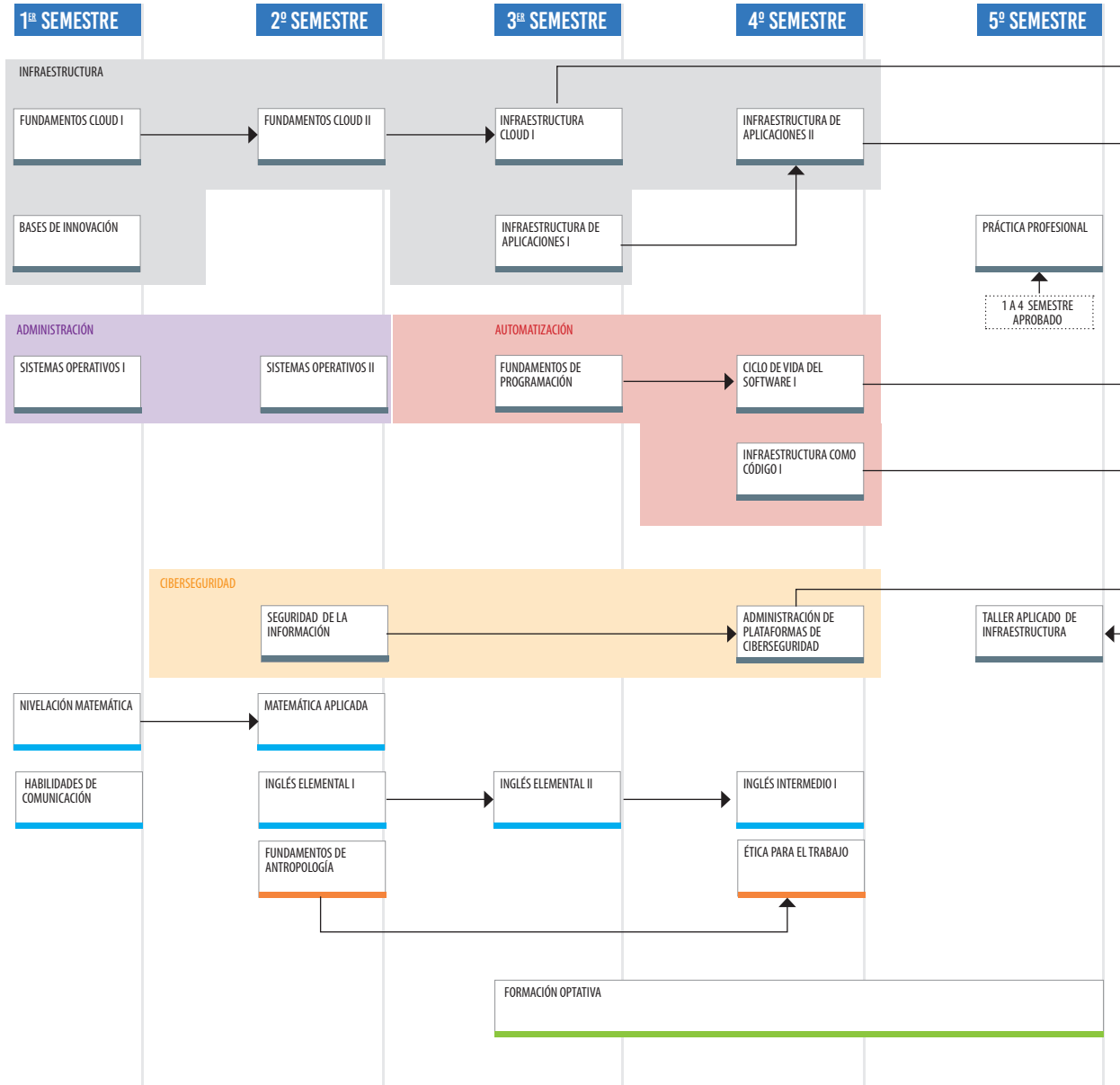
Viña del Mar

**NOMBRE CARRERA**  
Técnico en Infraestructura Tecnológica

**TÍTULO**  
Técnico(a) en Infraestructura Tecnológica

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
82



Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

Formación Disciplinaria    Formación General    Formación Optativa    Formación Sello

# Duoc UC

Conoce el proceso de matrícula, requisitos y documentos en:

[duoc.cl](https://duoc.cl)

PARA MAS INFORMACIÓN LLÁMANOS A (+56) 227 120640 O  
ESCRÍBENOS AL WHATSAPP (+56) 9 47995454



Desde agosto 2017 hasta agosto 2024.  
Docencia de Pregrado. Gestión Institucional  
Vinculación con el Medeb.