



■ ESCUELA DE

INFORMÁTICA Y TELECOMU- NICACIONES

■ FORMAMOS PERSONAS PARA UNA SOCIEDAD MEJOR

duoc.cl

ADMI
SIÓN
2025

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 acoja, 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 las TICs 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 (TIC).

Ejes del Programa:

COMUNIDAD MUJERES TICs: red de apoyo para mujeres en carreras TI, enfocándose en desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación, convirtiéndolas en agentes de cambio.

VOCACIÓN DE NIÑAS EN TICs: promueve el interés en tecnologías entre niñas y adolescentes, fomentando su vocación hacia carreras en TIC.

TRANSFERENCIA DEL PROGRAMA MMT: impulsa la participación de la comunidad en organizaciones afines, sensibilizando sobre la desigualdad de género en el sector.

¡Únete a nosotros! Con tu participación, ayudaremos a cerrar la brecha de género en las TICs y a construir un futuro más inclusivo.



Mas Mujeres en las TIC's



mujerestics@duoc.cl



@masmujeresenlastic



Duoc UC[®]

CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

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



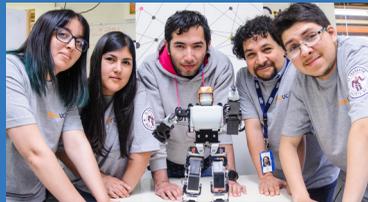
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



INTERNET DE LAS COSAS



5G

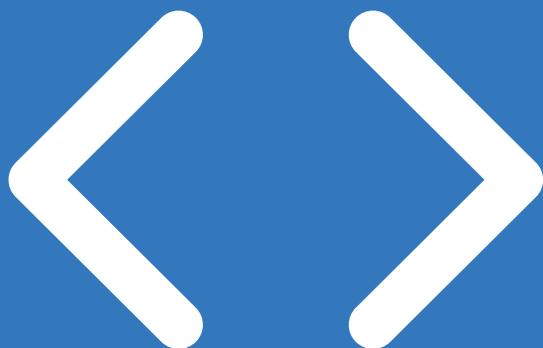


@CITTDUOCUC



WWW.DUOC.CL/CITT #CITT2024

Duoc UC[®]



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 PROFESIONALES

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA 

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES 

INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA 

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE *FULL ONLINE* 

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización Desarrollo de Software
Especialización Automatización
Especialización Ciencia de Datos
Especialización Ingeniería de Datos
Especialización Inteligencia Artificial

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

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.

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 5 especializaciones con que cuenta la carrera:

ÁREA DE SOFTWARE

- Desarrollo de Software
- Automatización

ÁREA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Ciencia de datos
- Ingeniería de datos
- Inteligencia Artificial

El o la estudiante al momento de titularse, recibirá el título de Ingeniero o Ingeniera en Informática y un segundo certificado donde indica la especialización que obtuvo.

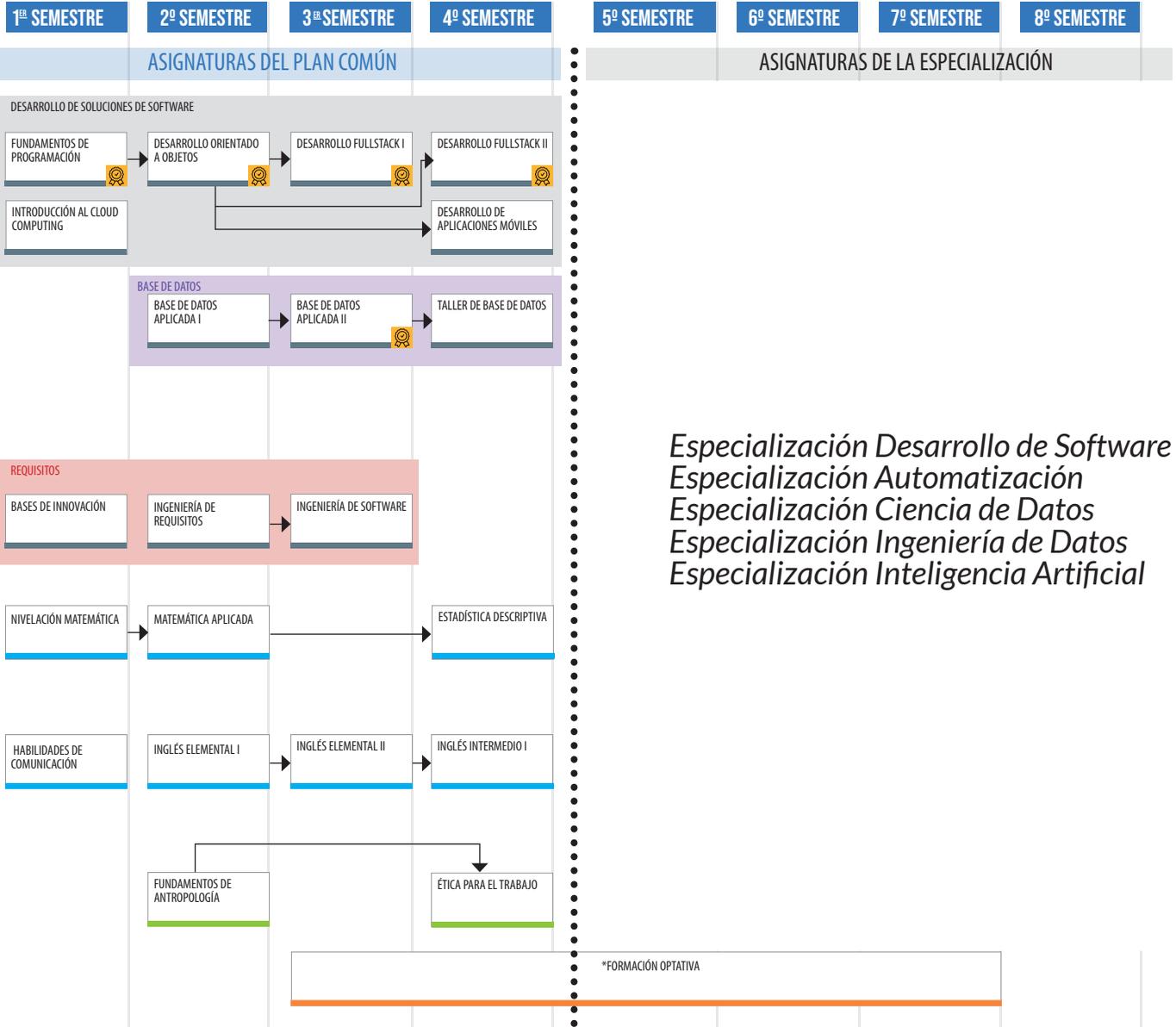
Las especializaciones tienen un cupo limitado en cada Sede

Las especializaciones se dictan siempre y cuando exista un número mínimo de estudiantes interesados o inscritos

No todas las especializaciones se dictan en horario diurno y vespertino en cada Sede

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.



*Especialización Desarrollo de Software
Especialización Automatización
Especialización Ciencia de Datos
Especialización Ingeniería de Datos
Especialización Inteligencia Artificial*

 **Certificación FullStack**

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

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

* 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

Especialización 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 especialización 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 especialización 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

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: 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.

Vespertino: Alameda, Antonio Varas, Maipú, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Norte, Plaza Oeste, Plaza Vespucio, Puente Alto, Puerto Montt, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso 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.

1º SEMESTRE

2º SEMESTRE

3º SEMESTRE

4º SEMESTRE

5º SEMESTRE

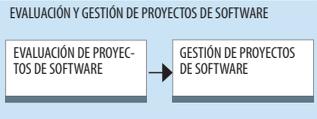
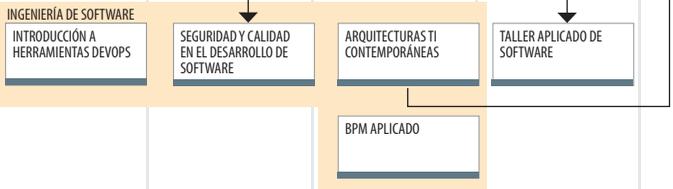
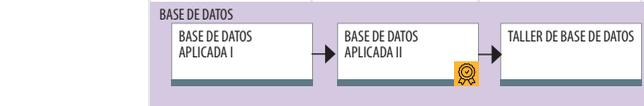
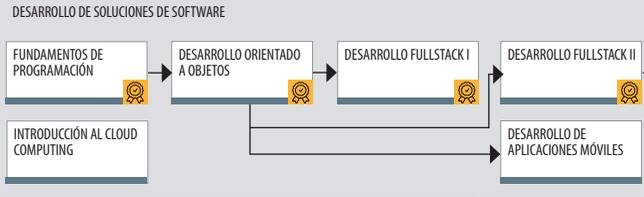
6º SEMESTRE

7º SEMESTRE

8º SEMESTRE

ASIGNATURAS DEL PLAN COMÚN

ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIZACIÓN



*FORMACIÓN OPTATIVA

* Algunas asignaturas son conducentes a certificación de industria.

Certificación FullStack

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

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización 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 especialización 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 especialización 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

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

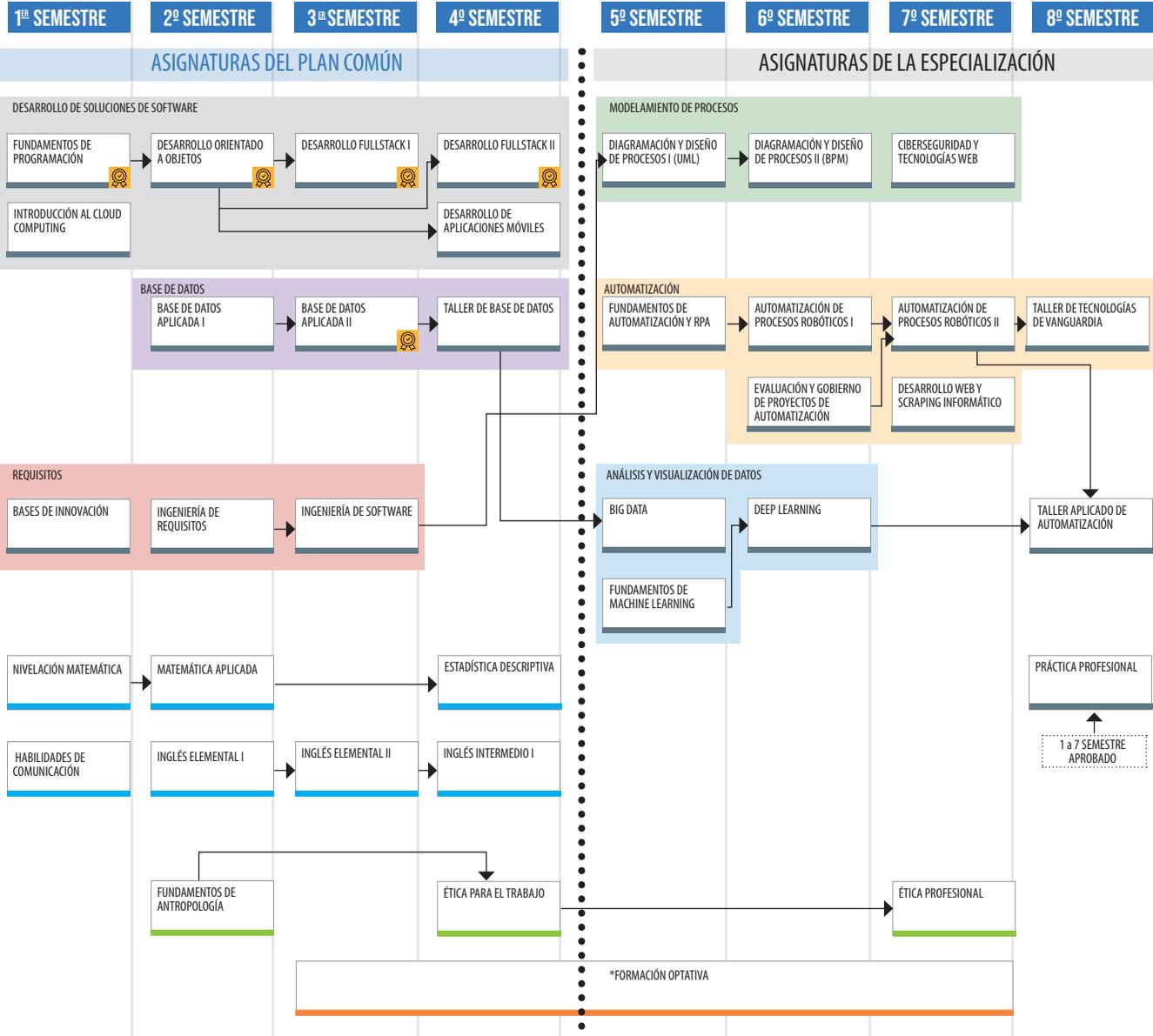
Diurno: Alameda, Antonio Varas, Maipú, Plaza Norte, Plaza Vespucio, San Bernardo y Viña del Mar.

Vespertino: Alameda, Antonio Varas, Maipú, Plaza Norte 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 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 las líneas formativas

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

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.

14 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

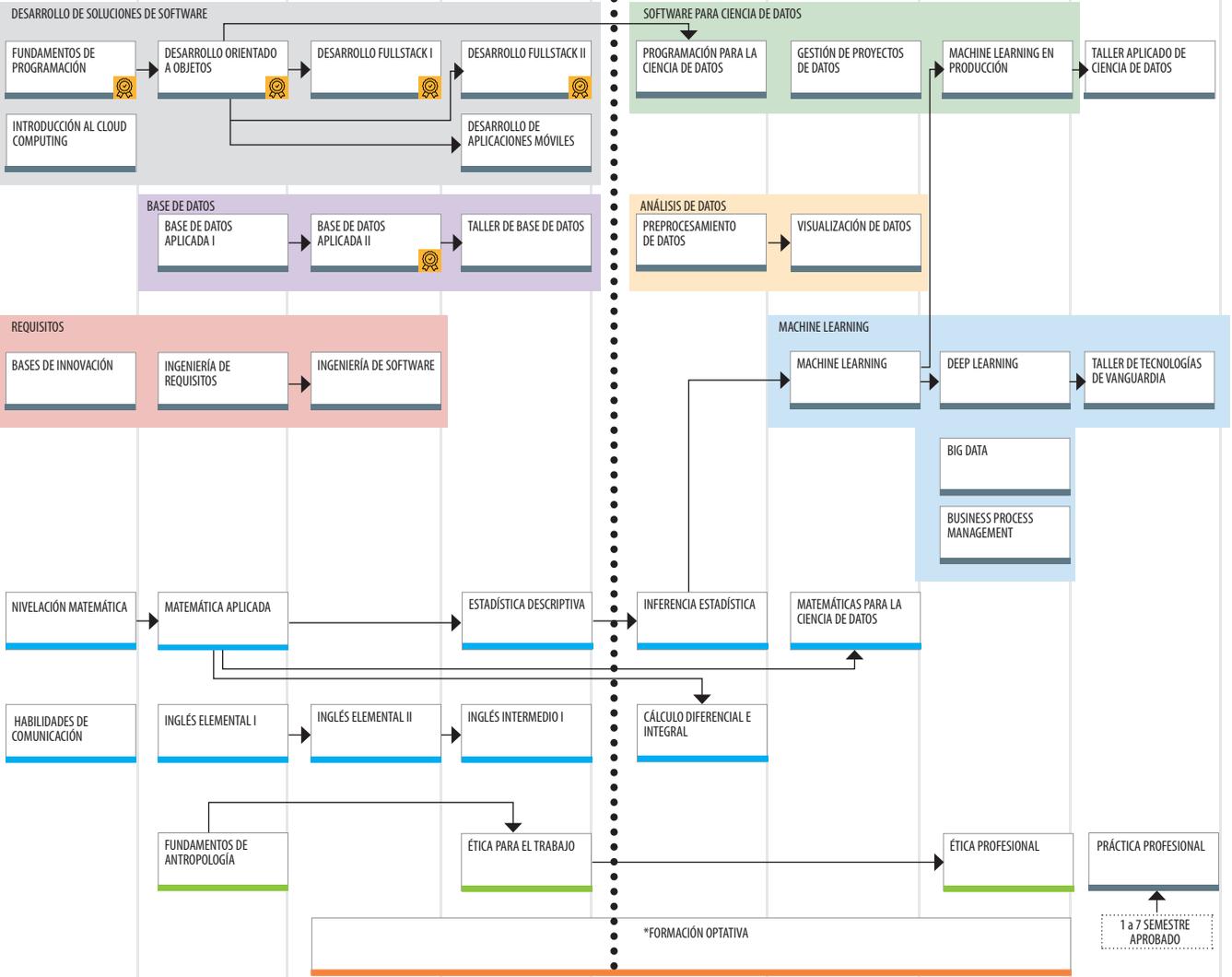
6^O SEMESTRE

7^O SEMESTRE

8^O SEMESTRE

ASIGNATURAS DEL PLAN COMÚN

ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIZACIÓN



* Algunas asignaturas son conducentes a certificación de industria.

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

Certificación FullStack

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

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

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

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.

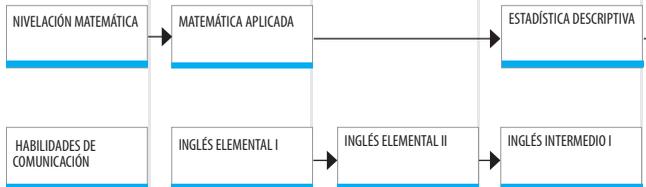
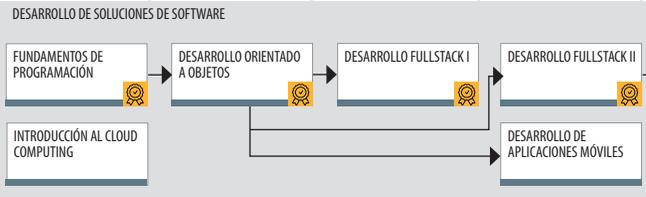
Cada Sede determinará cuáles especializaciones pondrá a disposición de los estudiantes, pero la especialización "Desarrollo de Software" será dictada en todas las Sedes donde se dicte la carrera de Ingeniería en Informática.

Infórmate antes de realizar tu matrícula

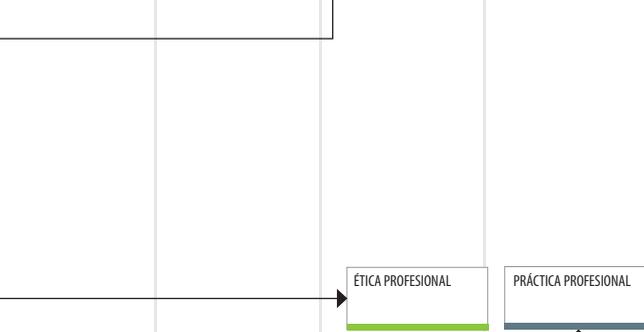
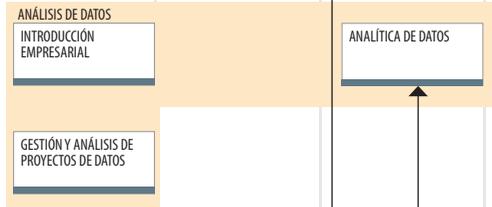
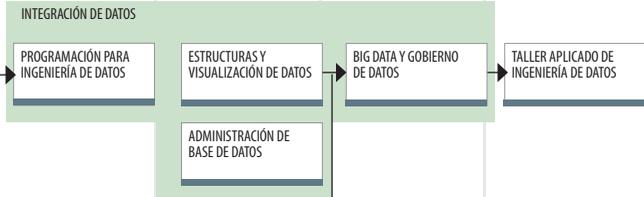
Infórmate en www.duoc.cl de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

1º SEMESTRE **2º SEMESTRE** **3º SEMESTRE** **4º SEMESTRE** **5º SEMESTRE** **6º SEMESTRE** **7º SEMESTRE** **8º SEMESTRE**

ASIGNATURAS DEL PLAN COMÚN



ASIGNATURAS DE LA ESPECIALIZACIÓN



*FORMACIÓN OPTATIVA



* 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

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Especialización Inteligencia Artificial

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. Mención Inteligencia Artificial

Con la especialización en Inteligencia Artificial quien se titula de Duoc UC desarrolla, integra e implementa tecnologías de inteligencia artificial seguras y escalables, para diversas áreas de la industria, utilizando diferentes enfoques, mediante estándares, metodologías, marcos de trabajo, mejores prácticas, en cumplimiento con marcos regulatorios y normativos para entregar soluciones innovadoras a problemas complejos.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral de Ingeniería en Informática especialización Inteligencia Artificial considera organizaciones de carácter público y privado, de diversos sectores industriales y áreas funcionales, aplicando modelos y algoritmos, herramientas y técnicas de inteligencia artificial para resolver problemas complejos. Él/ la profesional podrá desempeñarse como ingeniero en Inteligencia Artificial en diversas áreas de la industria.

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

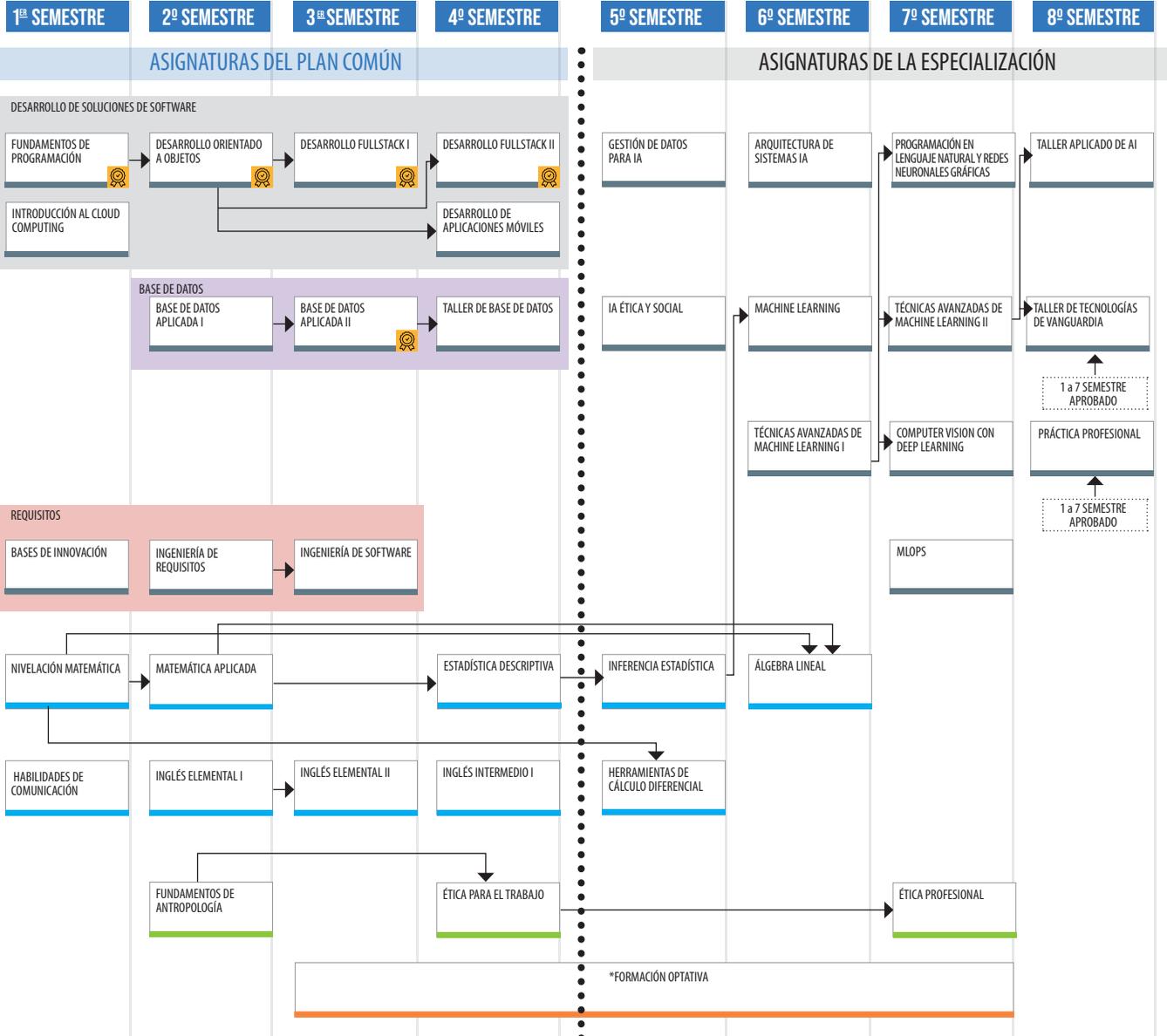
Diurno: Antonio Varas, Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Oeste, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso y Viña del Mar.

Vespertino: Antonio Varas, Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Oeste y San Joaquín.

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.



* 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

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero e Ingeniera en Redes y Telecomunicaciones de Duoc UC, diseña e implementa soluciones de conectividad y redes, desarrolla plataformas de servicios inteligentes de redes bajo un contexto de ciberseguridad, sustentabilidad e innovación, asegurando la conectividad de la organización, la calidad y seguridad en los niveles de servicio y la privacidad y confidencialidad de los datos, para la continuidad operacional de la organización, de acuerdo a las normas, protocolos y estándares nacionales e internacionales de la industria.

Gestiona soluciones para plataformas de redes convergentes de datos y sistemas de telecomunicaciones, a través de la integración y manejo de tecnologías tales como, monitoreo de red utilizando técnica de inteligencia artificial, analítica de datos, infraestructura programable, tecnologías Cloud y ciberseguridad, entre otras, considerando la aplicación de metodologías ágiles, desarrollo y operaciones (devOps) que implica una permanente actualización y el aprendizaje continuo en un campo en constante evolución.

Lidera e integra equipos de trabajo multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, comunicándose en diversos contextos.

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 ocupacional de este profesional abarca empresas de distintos rubros, del ámbito privado como público, productivas y/o de servicios, que cuenten con una red de datos convergente de mediano o gran tamaño. Este ingeniero(a) puede desempeñarse en áreas de servicios básicos de telecomunicaciones, tecnologías emergentes, internet de las cosas (IoT), infraestructura de redes, y comunicaciones unificadas de la empresa.

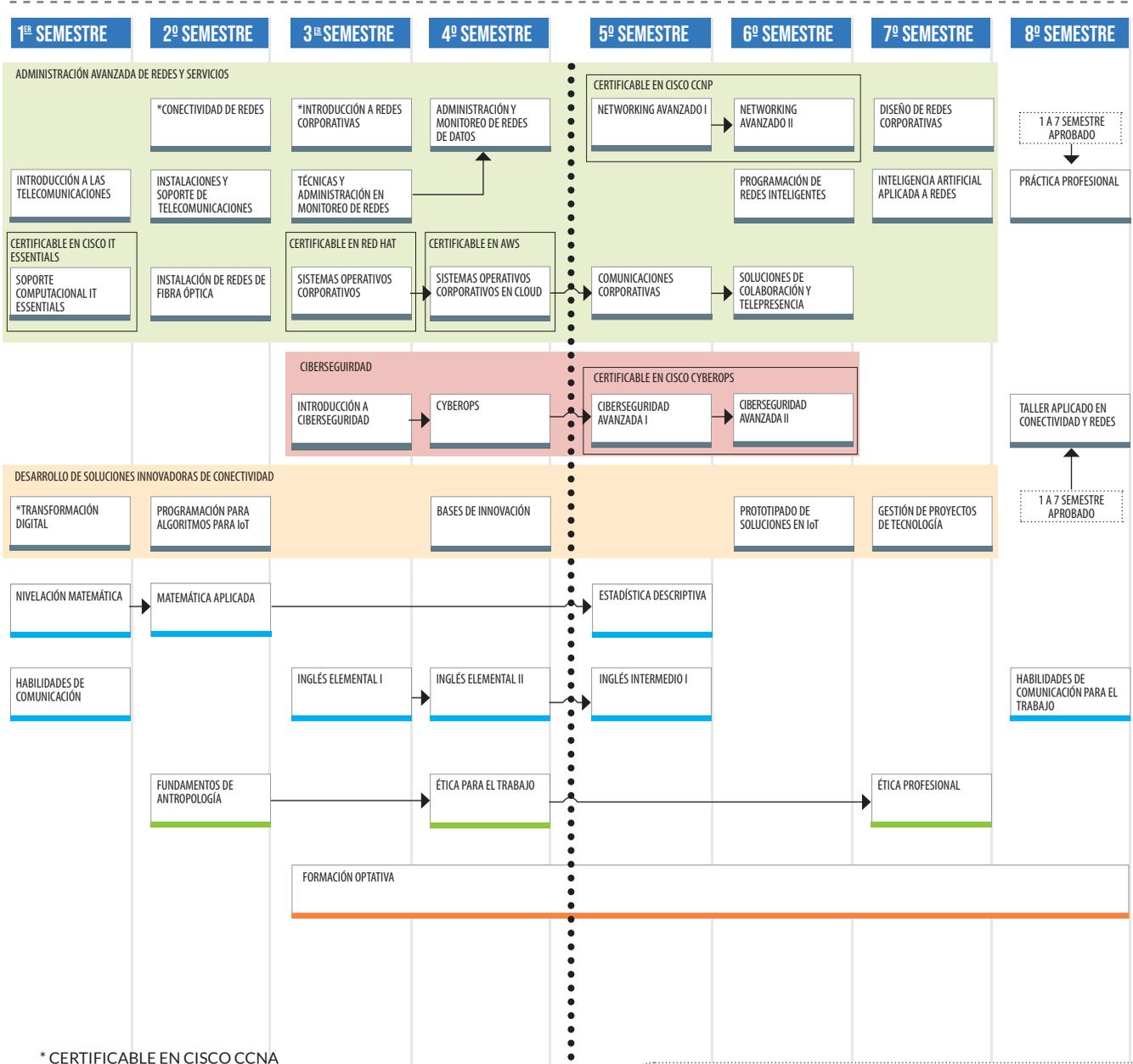
Sus responsabilidades pueden cubrir desde la instalación, administración, mantención y soporte de la red de comunicaciones, asegurando la continuidad operacional de los servicios presentes en la red, manteniendo los niveles de seguridad de la información requeridos por la organización. Adicionalmente, puede desempeñarse como ingeniero(a) en empresas desarrolladoras de proyectos de redes, planificando, diseñando e implementando soluciones tecnológicas de comunicación de mediana y gran envergadura.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en 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.



* CERTIFICABLE EN CISCO CCNA

Opción salida intermedia para optar al título de Técnico(a) en Redes y Telecomunicaciones previa aprobación de:
a) 1 a 4 semestre aprobado, b) 6 SCT de taller aplicado de soporte y redes, c) 4 SCT de práctica profesional, d) 3 SCT de formación optativa disciplinar e interdisciplinar, e) 1 SCT de formación cristiana, f) 1 SCT de electivo de capacidades y competencias globales

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

— Formación Disciplinaria — Formación General — Formación Sello — Formación Optativa

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

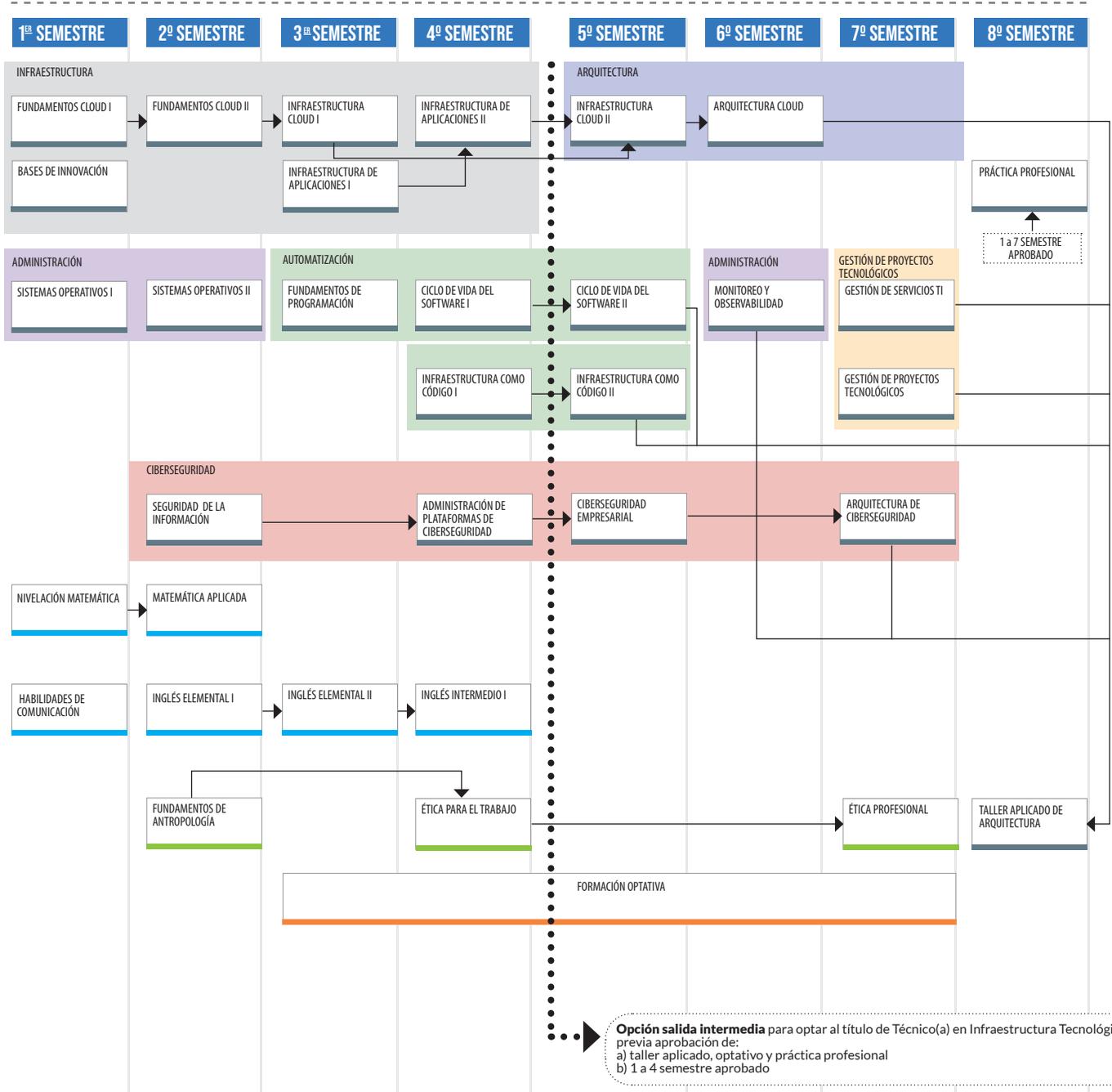
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

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.



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

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

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

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:

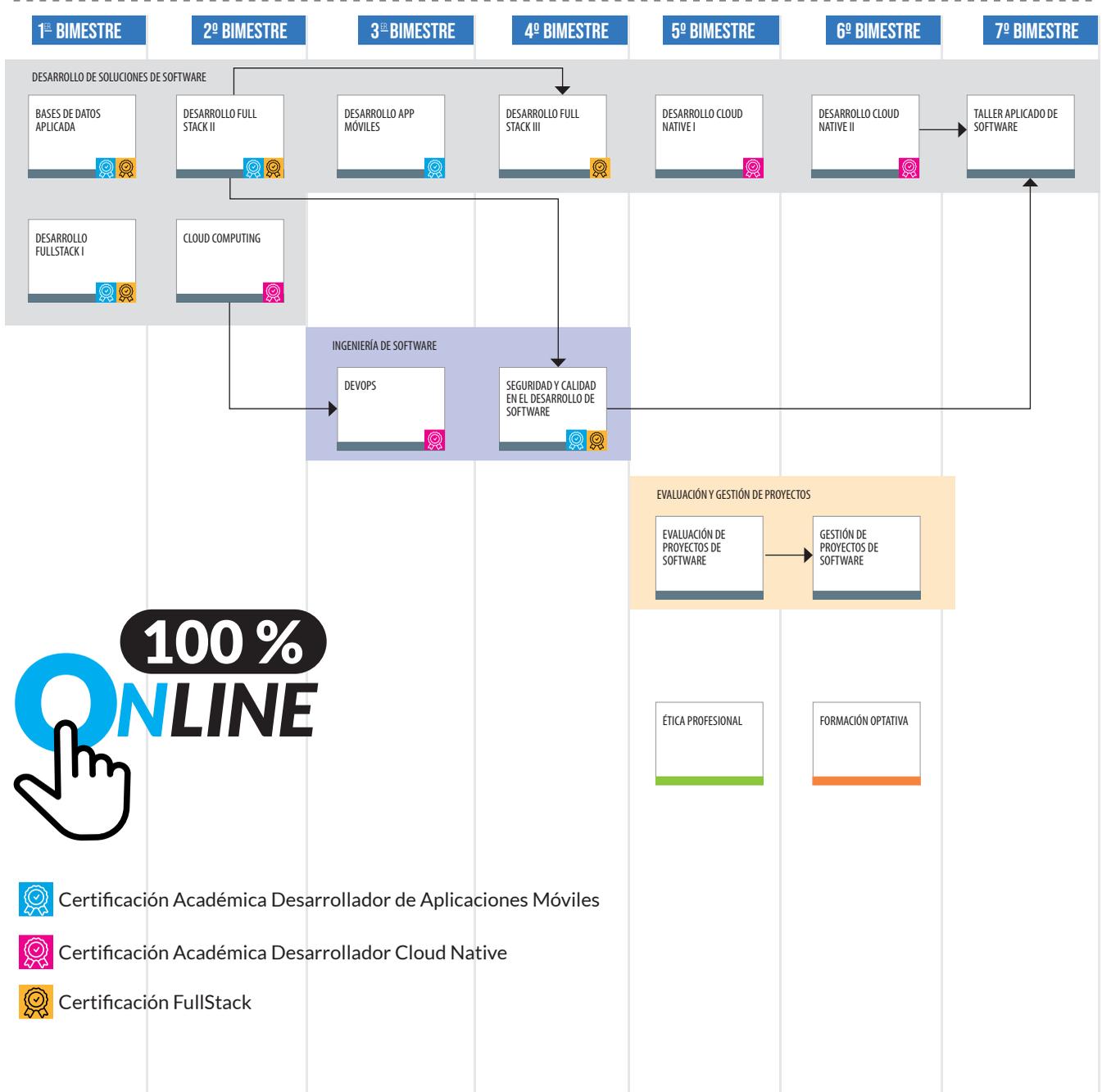
- Titulado(a) de la carrera de Analista Programador Computacional o Analista Programador de DUOC UC. (no se requiere experiencia laboral previa).
- Estudiantes Duoc UC, de la carrera técnica de Analista Programador Computacional (modalidad presencial o full online) que solo tengan pendiente de cursar 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

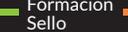
TOTAL DE CRÉDITOS SCT
104

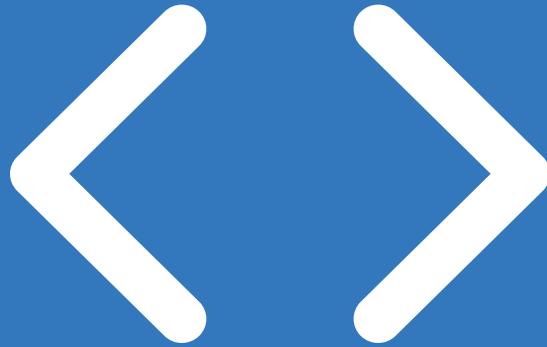


100%
ONLINE

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

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

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



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

TÉCNICO (A) EN REDES Y TELECOMUNICACIONES ○

ANALISTA PROGRAMADOR ○

ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL *FULL ONLINE* ○

DESARROLLO DE APLICACIONES *FULL ONLINE* ○

TÉCNICO EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ○

TÉCNICO (A) EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico y Técnica en Redes y Telecomunicaciones de Duoc UC, implementa y da soporte computacional, de infraestructura de redes LAN/WAN y planta externa, realiza la instalación, mantención y monitoreo de servicios de telecomunicaciones y redes, así como la aplicación de técnicas de programación en redes, considerando controles en ciberseguridad y las normativas y estándares nacionales e internacionales de la industria.

Diagnostica, detecta y resuelve problemas en redes pequeñas a medianas en un contexto de metodologías ágiles, colaborando en la implementación de acciones correctivas en caso de fallas del sistema y dar continuidad al negocio. Además, es capaz de adaptarse a las principales tecnologías emergentes y tendencias de la industria, desde un enfoque de sustentabilidad.

Trabaja de manera colaborativa, coordinándose y comunicándose con equipos de trabajo en diversos contextos en un entorno global, entregando y recibiendo información especializada de su área y otras afines, fomentando la interacción en un contexto de desarrollo ágil y de innovación.

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 ocupacional está constituido por empresas de diversos rubros, tanto públicas como privadas, productivas o de servicios, que cuenten con una red convergente de pequeño o mediano tamaño tanto locales como extendidas. Esto le permite desempeñarse en las áreas de internet de las cosas (IoT), instalación, administración, soporte, mantención de redes, asegurando la continuidad operacional de los servicios y los niveles de seguridad de la información requeridos por el negocio o la organización.

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 clientes domiciliarios y empresas, como en empresas que prestan servicios de soporte a las redes de acceso, 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

SEDES DONDE SE IMPARTE

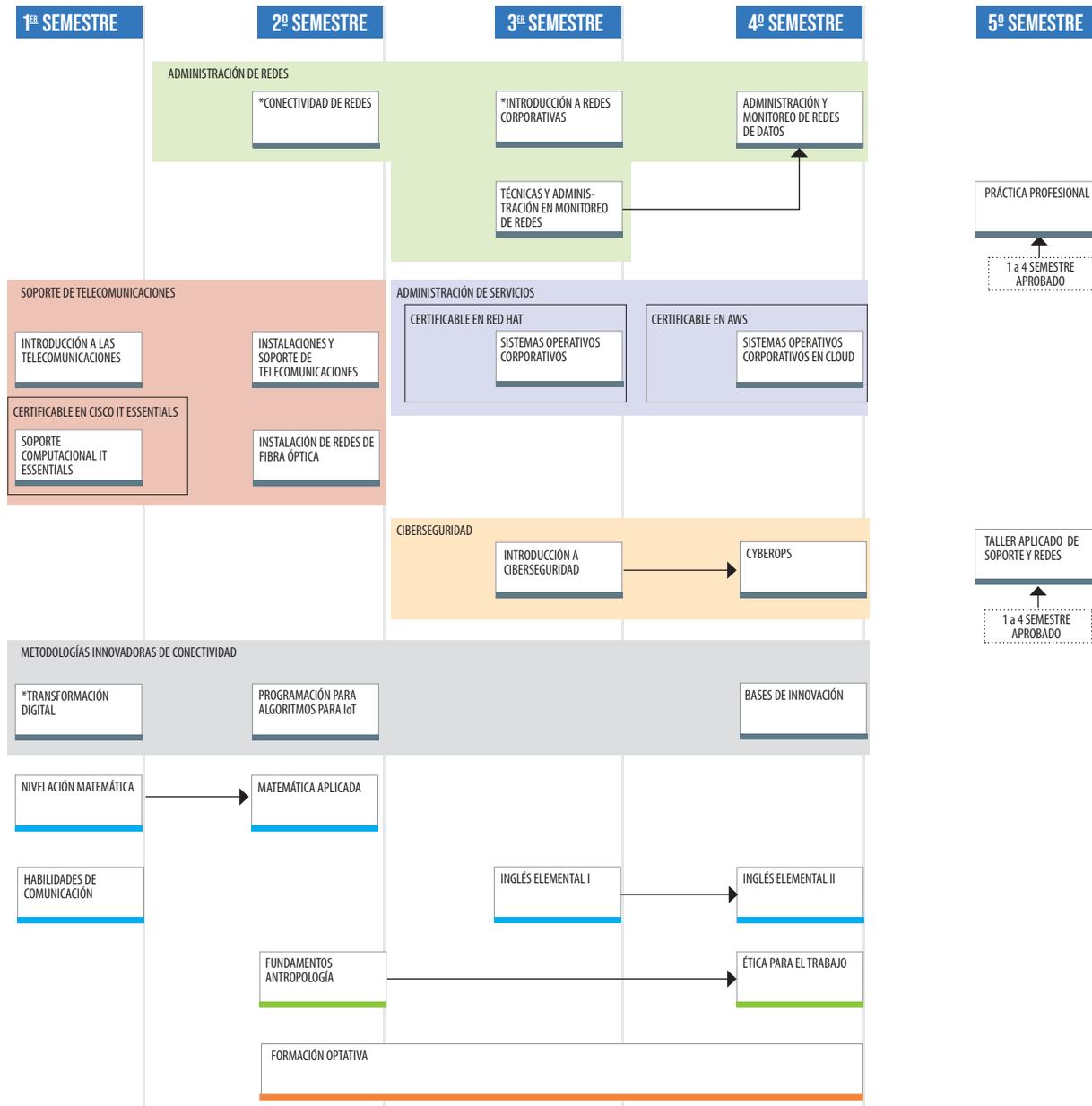
Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Vespucio, Plaza Oeste, Puente Alto, San Bernardo y Viña del Mar.

NOMBRE CARRERA
Técnico(a) en Redes y
Telecomunicaciones

TÍTULO
Técnico(a) en Redes y
Telecomunicaciones

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL DE CRÉDITOS SCT
88



* CERTIFICABLE EN CISCO CCNA

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

— Formación Disciplinaria — Formación General — Formación Sello — Formación Optativa

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

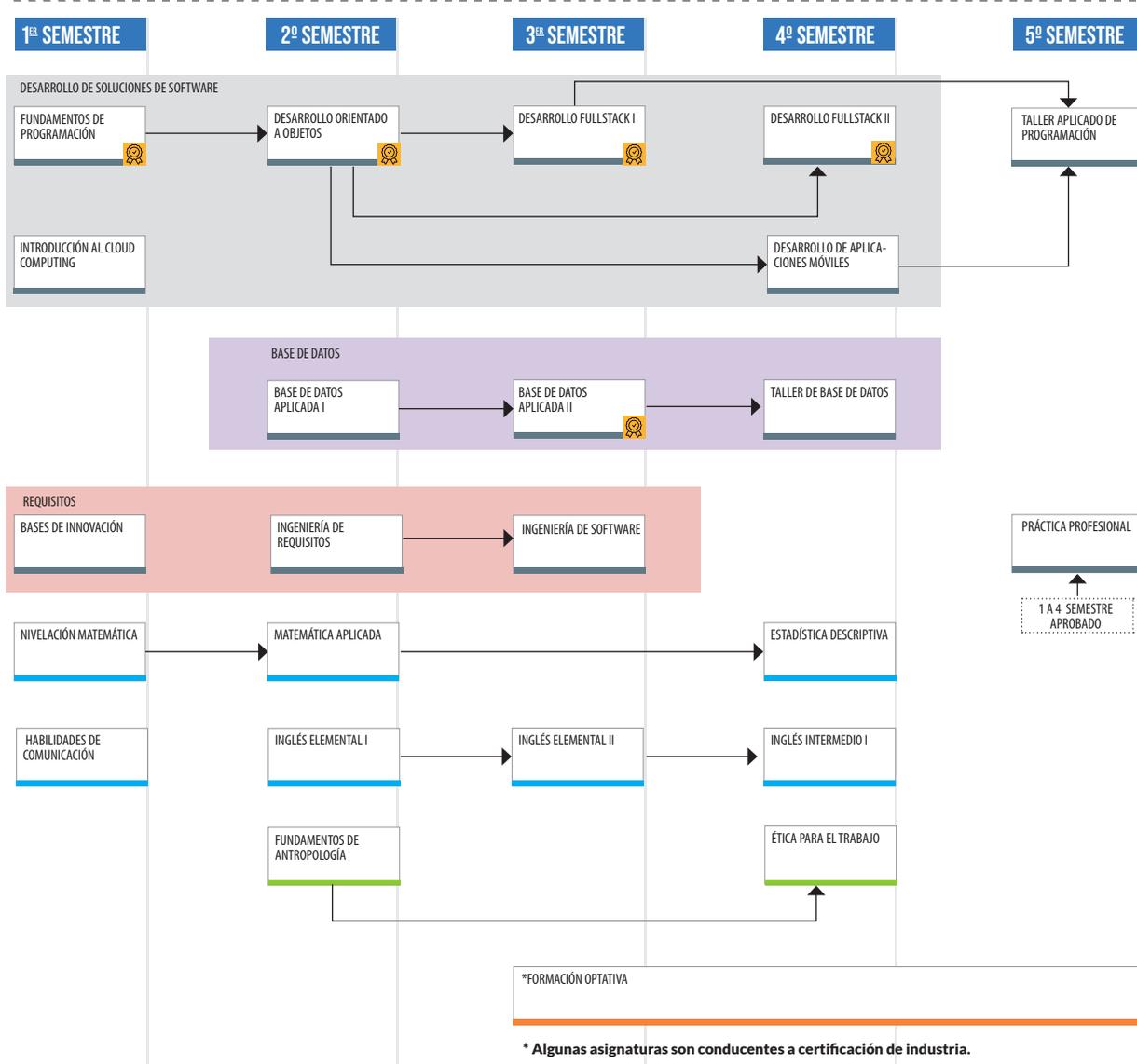
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

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.



Certificación FullStack

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

■ Formación Disciplinaria
 ■ Formación General
 ■ Formación Sello
 ■ Formación Optativa

ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL

FULL ONLINE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

Quien se titula de la carrera de Analista Programador Computacional en Duoc UC, se encuentra preparado para desenvolverse en equipos conformados por profesionales de diversas disciplinas, enfrentar desafíos, abordar problemas y adaptarse al cambiante mundo de las tecnologías.

Posee las capacidades y competencias necesarias para participar en procesos de análisis, diseño, desarrollo e implementación de soluciones basadas en software, respondiendo a requerimientos de empresas y organizaciones de diversas características, además del desarrollo autónomo de la profesión. Considera criterios de seguridad y calidad del producto en su estructura y funcionamiento, basado en buenas prácticas de la industria, con el uso de metodologías innovadoras y herramientas de vanguardia.

El Analista Programador Computacional 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 de la carrera de Analista Programador Computacional se vincula a las áreas de las tecnologías de la información, en organizaciones y empresas de diversas áreas productivas, y que requieran tanto de análisis de sistemas como de desarrollo de soluciones de software, además de integrar y adaptar sistemas existentes, velando por su correcto funcionamiento y de las aplicaciones.

Asimismo, puede ejercer de manera autónoma, como asesor y/o consultor en el desarrollo de soluciones de software, de acuerdo con su ámbito de desempeño como técnico del 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).

SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.

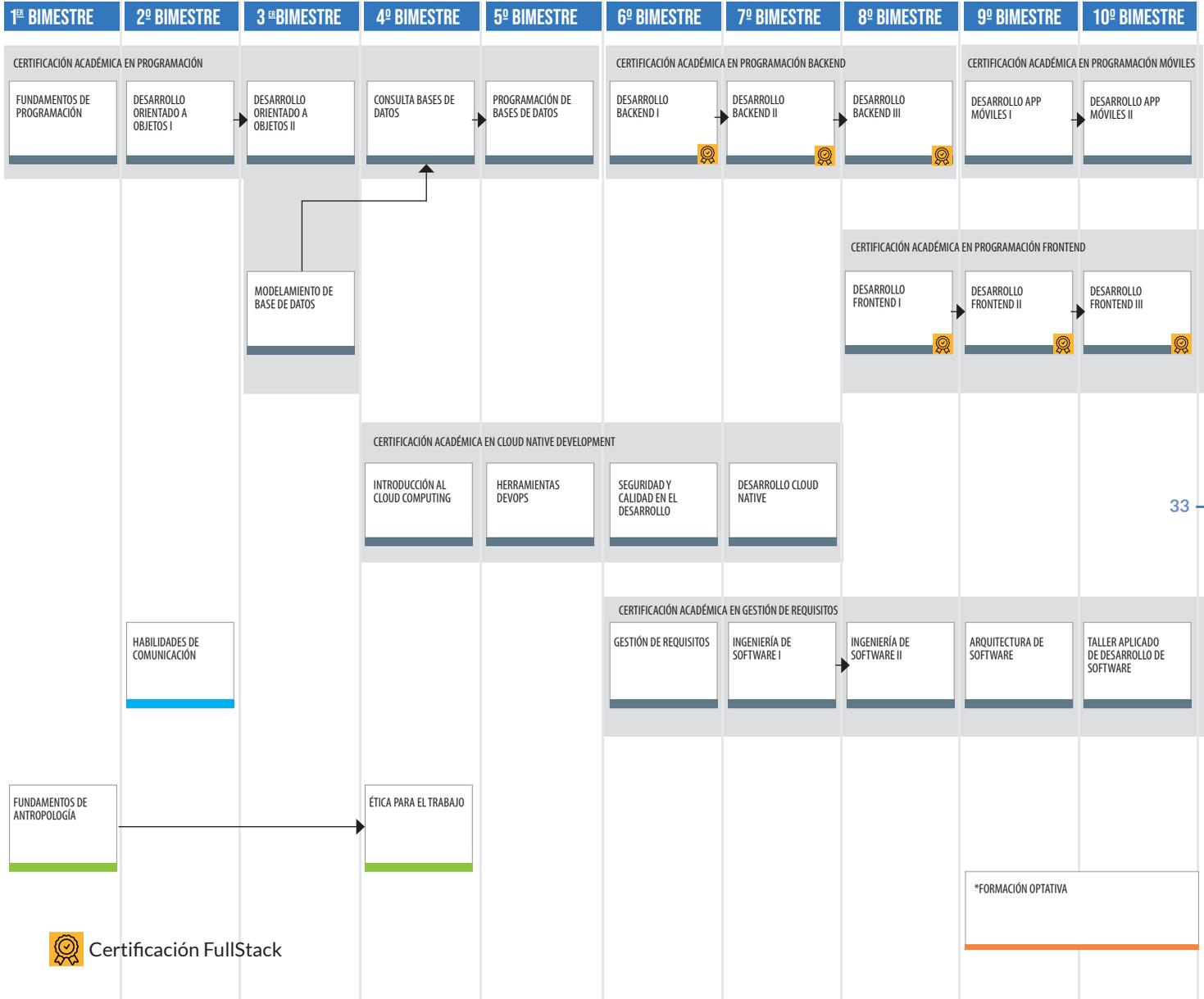


NOMBRE CARRERA
Analista Programador
Computacional

TÍTULO
Analista Programador(a)
Computacional

FORMATO EDUCATIVO
Full Online

TOTAL DE CRÉDITOS SCT
97



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

■ Formación Disciplinaria
 ■ Formación General
 ■ Formación Sello
 ■ Formación Optativa

DESARROLLO DE APLICACIONES

FULL ONLINE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

Quien se titula 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.

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 titulado 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

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.

Globant

Esta carrera fue diseñada en colaboración con la empresa Globant (<https://www.globant.com/>)



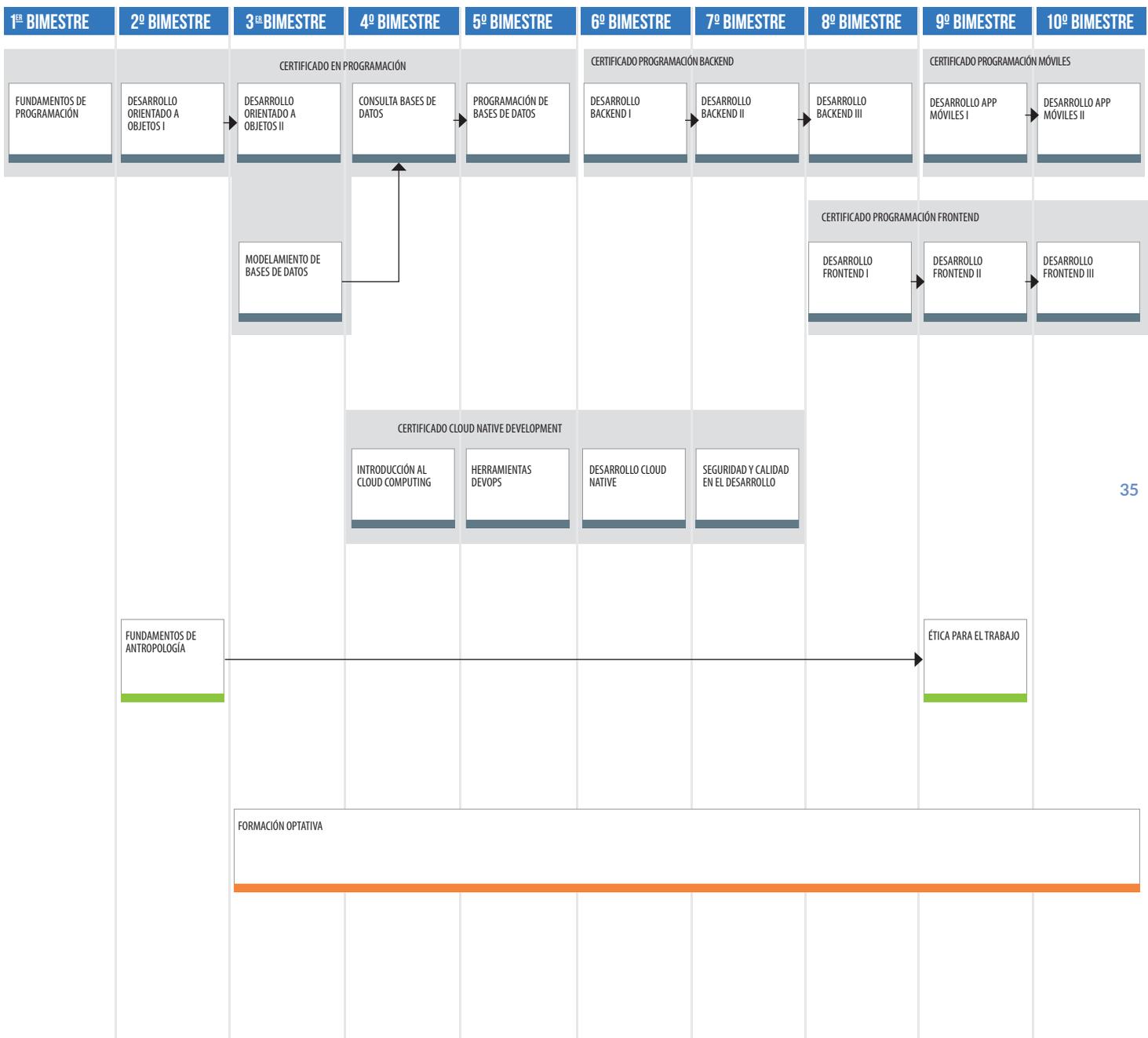
Infórmate en www.duoc.cl de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

NOMBRE CARRERA
Desarrollo de aplicaciones

TÍTULO
Técnico(a) en Desarrollo de aplicaciones

FORMATO EDUCATIVO
Full Online

TOTAL DE CRÉDITOS SCT
78



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

■ Formación Disciplinaria
 ■ Formación General
 ■ Formación Sello
 ■ Formación Optativa

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

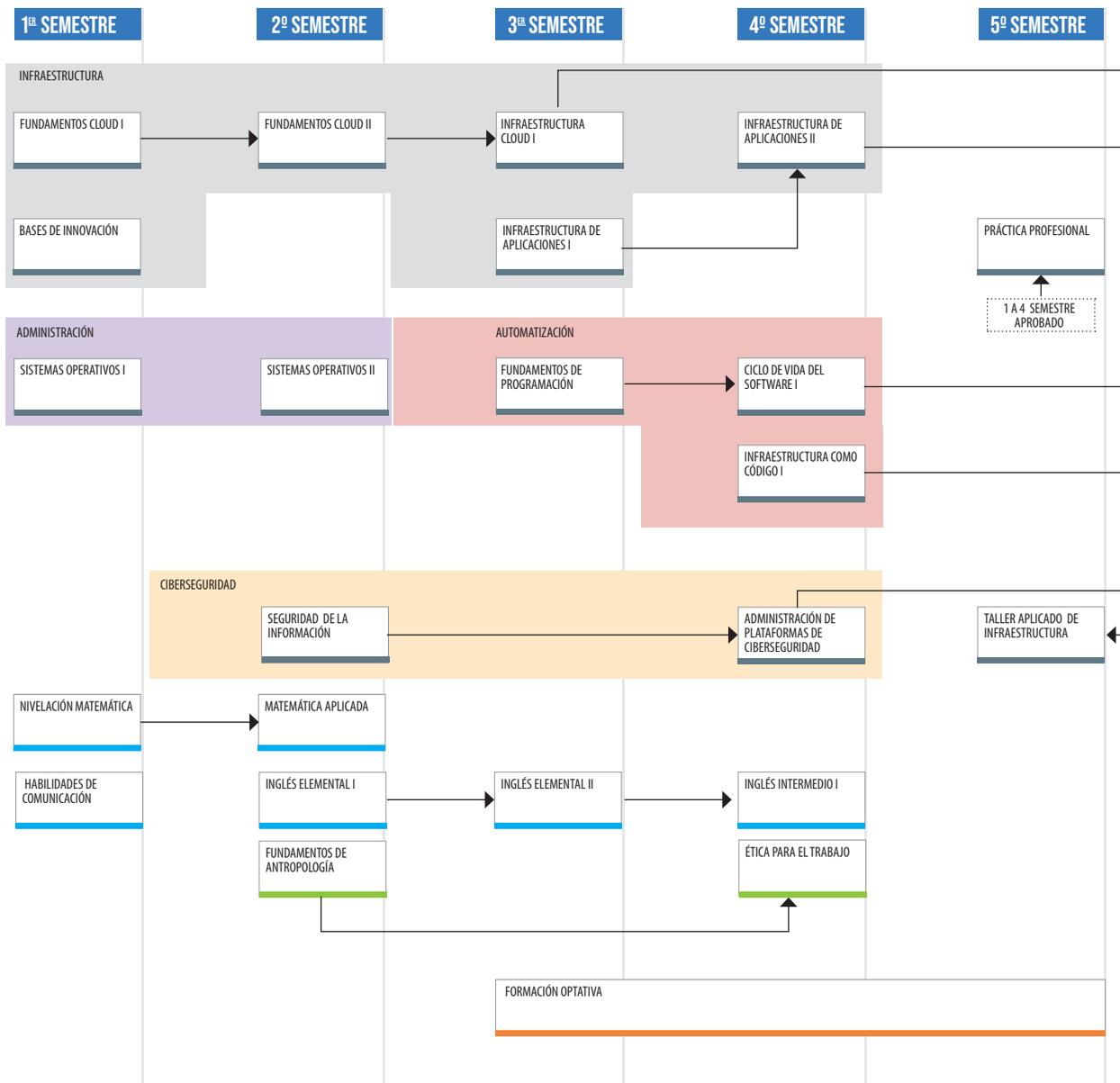
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

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



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

— Formación Disciplinaria — Formación General — Formación Sello — Formación Optativa

DuocUC[®]



Conoce el proceso de matrícula, requisitos y documentos en:

duoc.cl

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

7
AÑOS
ACREDITADO

 Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

NIVEL DE EXCELENCIA
HASTA OCTUBRE 2031

Docencia de pregrado / Gestión institucional / Aseguramiento interno de la
calidad / Vinculación con el Medio / Investigación, creación y/o innovación