

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.

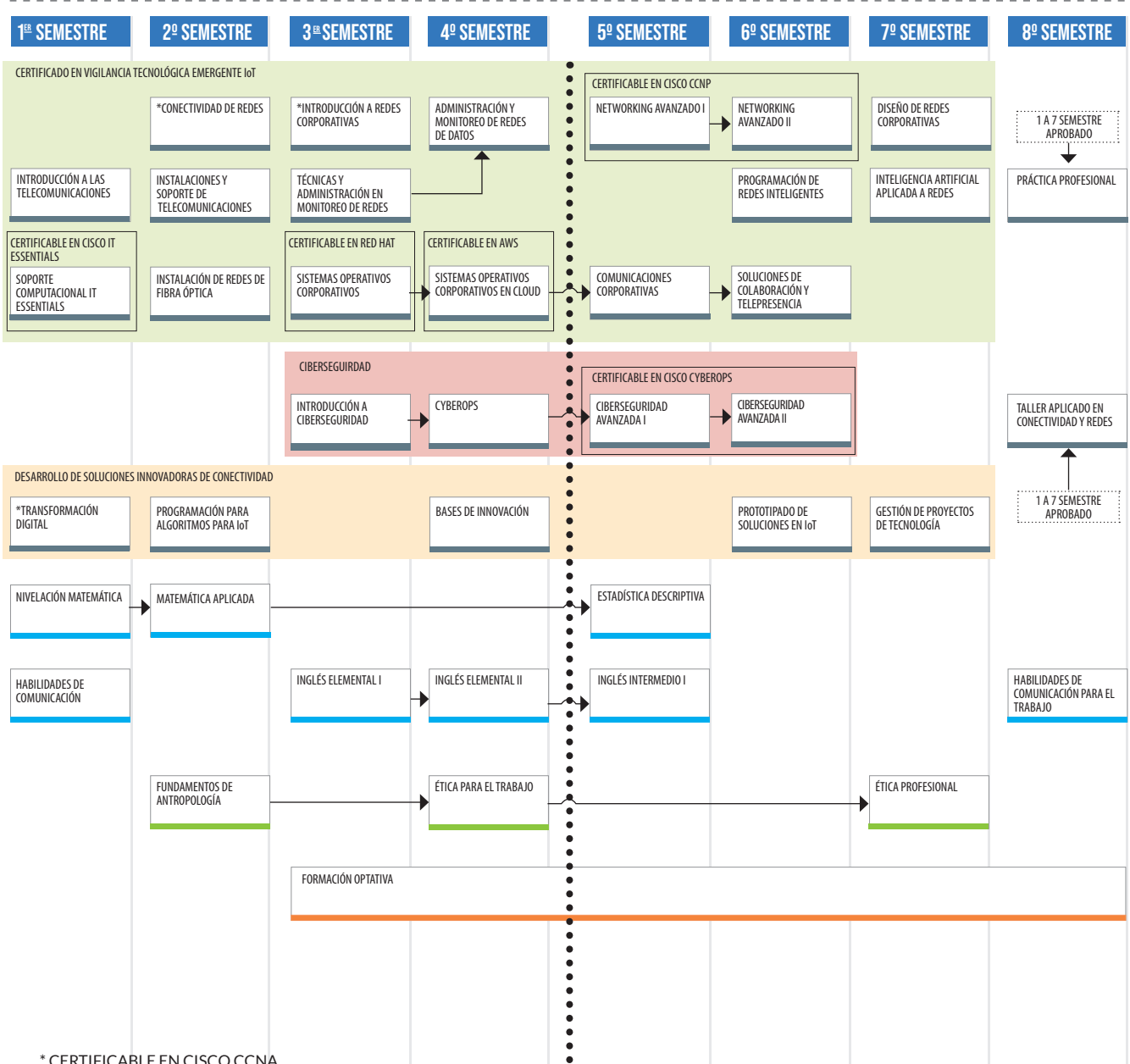
Sus responsabilidades pueden cubrir desde la instalación, administración, mantención y soporte de la red de comunicaciones, asegurando la continuidad operacional de los servicios presentes en la red, manteniendo los niveles de seguridad de la información requeridos por la organización. Adicionalmente, 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