

# 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](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

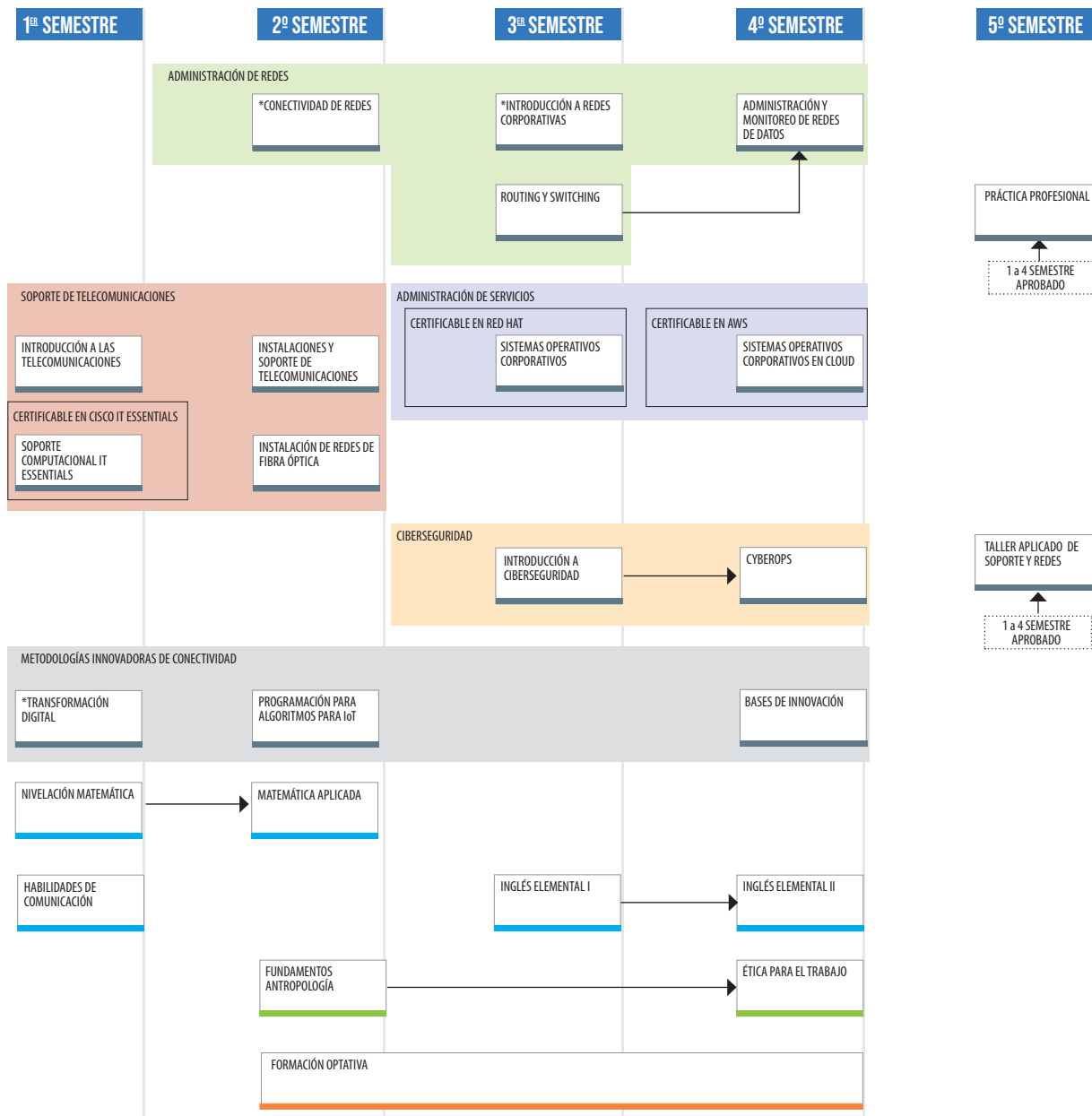
Maipú, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Vespucio, Plaza Oeste, Puente Alto, San Bernardo y Viña del Mar.

**NOMBRE CARRERA**  
Técnico(a) en Redes y  
Telecomunicaciones

**TÍTULO**  
Técnico(a) en Redes y  
Telecomunicaciones

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL DE CRÉDITOS SCT**  
83



\* CERTIFICABLE EN CISCO CCNA

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

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