

# ADMINISTRACIÓN DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Administrador 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

Antonio Varas, Melipilla, Padre Alonso de Ovalle, Plaza Oeste, Puente Alto, Viña del Mar, Maipú, Plaza Norte y San Bernardo.

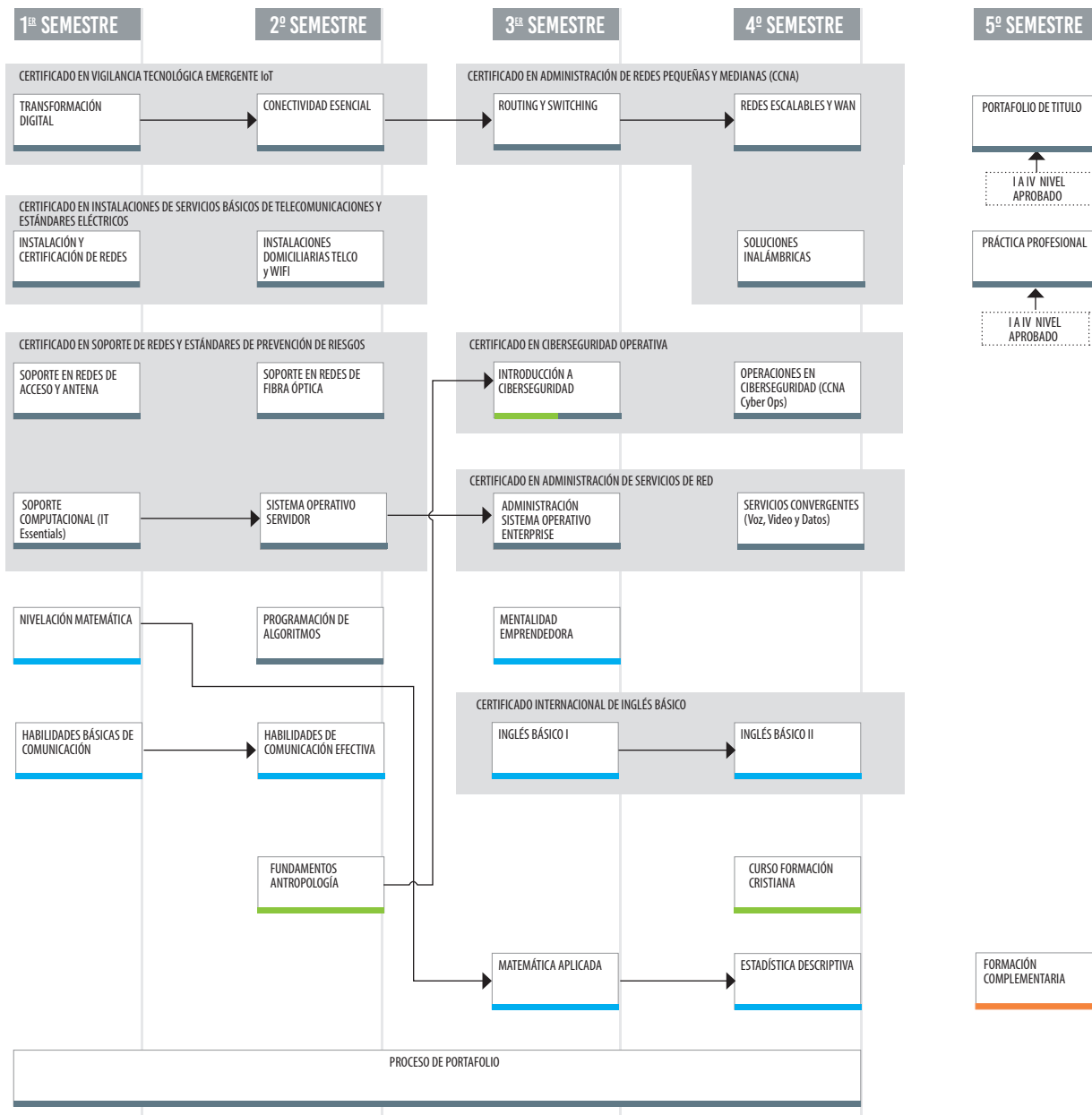
**EL PRIMER AÑO TE PREPARA COMO TÉCNICO EN TERRENO PARA SERVICIOS TELCO CON FUERTE ÉNFASIS EN TECNOLOGÍAS DE FIBRA ÓPTICA Y SOPORTE EN MEDIOS DE TRANSMISIÓN / REDES DE ACCESO. LA CARRERA DESARROLLA HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN PARA AUTOMATIZAR SERVICIOS DE REDES Y APLICAR TÉCNICAS DE HACKEO ÉTICO PARA RESGUARDAR LA CIBE SEGURIDAD, COMPETENCIAS ALTAMENTE DEMANDADAS.**

**NOMBRE CARRERA**  
Administración de Redes y  
Telecomunicaciones

**TÍTULO**  
Administrador de Redes y  
Telecomunicaciones

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
266



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

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