

# Técnico en Telecomunicaciones

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES



Duoc UC define su Misión como “la formación de personas en el área técnica y profesional, con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo del país”.

## Modelo Educativo

El Modelo Educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno. Estos valores se reconocen en el Perfil de Egreso, que es el conjunto de competencias disciplinares y competencias de empleabilidad a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

## Campo Ocupacional

El campo laboral de los Técnicos en Telecomunicaciones incluye cualquier empresa que tenga necesidades de:

- Disponer servicios de soporte en telecomunicaciones.
- Instalar sistemas de cableado estructurado, fibra óptica y/o dispositivos inalámbricos de comunicación.
- Disponer de servicios de monitoreo y administración de redes corporativas.
- Instalar, configurar y administrar plataformas de servicios IP (Telefonía, Vigilancia, Video).
- Adquirir equipamiento para telecomunicaciones.
- Cumplir los estándares y normas actuales en las áreas de telecomunicaciones.

## Perfil de Egreso

El Técnico en Telecomunicaciones de nivel superior es capaz de instalar, configurar y administrar distintas plataformas tecnológicas relacionadas con el área de las telecomunicaciones. Estos técnicos cumplen funciones relacionadas con la instalación y configuración de redes de datos, sistemas inalámbricos de comunicación, servicios de Internet, televisión por cable, telefonía, redes de fibra óptica y redes convergentes de servicios IP.

# Técnico en Telecomunicaciones

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES



1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
FUNDAMENTOS DE REDES (CCNA 1)	PROTOCOLOS Y DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN (CCNA 2)	ENRUTAMIENTO EN REDES (CCNA 3)	REDES WAN (CCNA 4)		
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	SISTEMAS MODERNOS DE TRANSMISIÓN	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	REDES DE FIBRA ÓPTICA	PRÁCTICA PROFESIONAL	EXAMEN DE TÍTULO
LECTURA DE MANUALES TÉCNICOS	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	SISTEMAS TELEFÓNICOS	CONVERGENCIA DE SERVICIOS IP		
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE REDES	TALLER DE HARDWARE Y SOFTWARE (A++)	PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA	ÉTICA	EMPRENDIMIENTO I	TALLER DE APRESTO LABORAL	
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II		

## Requisitos de Ingreso

- Licencia de Educación Media.
- Certificado de concentración de notas de Educación Media.

## Convenios Internacionales

Duoc UC mantiene convenios de Intercambio Académico con diferentes Instituciones Educativas del mundo, traducidos en la posibilidad de cursar un período académico en el extranjero.

### DURACIÓN

5 Semestres

### TÍTULO

Técnico en Telecomunicaciones

### MODALIDAD DE ENSEÑANZA

Presencial

Asignaturas Escuela

Asignaturas Institucionales

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.