



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD  
TECNOLÓGICA

CÓDIGO DEMRE **16089**



### DURACIÓN

3 años, en régimen semestral, incluido proceso de inducción laboral y proceso de titulación.



### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Tecnología.



### TÍTULO PROFESIONAL

Tecnólogo(a) en Telecomunicaciones.

- Definir e implementar proyectos de sistemas de telecomunicaciones de diversas envergaduras para ofrecer soluciones completas e integradas.
- Configurar y programar las diferentes etapas y componentes de los sistemas de telecomunicaciones para su futuro uso en la instalación de diferentes tipos de servicios.
- Proponer, definir, organizar, aplicar y/o supervisar procedimientos de explotación y operación para las diferentes etapas y componente de los sistemas de telecomunicaciones con el objetivo de implementar servicios aplicando integración y convergencia de sistemas.
- Monitorear los diferentes elementos que componen los sistemas de telecomunicaciones con la finalidad de analizar y diagnosticar problemas de funcionamiento o detectar posibles mejoras para definir y aplicar medidas y procedimientos de corrección o mejoramiento, que permitan restituir integralmente o mejorar las características comprometidas de los servicios.

# TECNOLOGÍA EN TELECOMUNICACIONES



**6** años  
universidad  
acreditada

Área de Gestión Institucional | Área de Vinculación con el Medio  
Área de Docencia de Postgrado | Área de Investigación  
Área de Docencia de Pregrado | Hasta octubre de 2020



**CARRERA ACREDITADA POR 7 AÑOS**

de enero 2017 a enero 2024

Agencia Acreditada CI

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

## CAMPO OCUPACIONAL

Te podrás desempeñar en: Empresas proveedoras de servicios de telecomunicaciones (internet, telefonía -tradicional, IP y móvil-, televisión, datos y otros), empresas de instalación y atención de postventa, proveedores de equipos, empresas de ingeniería, organizaciones que requieren sistemas de telecomunicaciones (bancos, casas comerciales, Ministerios, grandes empresas, pymes y otras), como capacitadores y educadores de temáticas relacionadas con las telecomunicaciones.

Estos(as) profesionales se desempeñan principalmente como: administrador(a) de redes, desarrollo de nuevos productos y servicios, soporte técnico y operación de redes de telecomunicaciones, jefe(a) de proyectos, supervisor(a) de operaciones, administración de seguridad en redes, ventas de equipos, supervisor(a) de instalaciones y provisión y ejercicio independiente de la profesión.

Resolución N° 3086 año 2016

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra	Física General	Procesos y Operaciones	Sistemas Integrados de Gestión	Telefonía	Proceso de Inducción Laboral
Cálculo	Cálculo Avanzado	Fundamentos de Formulación y Evaluación de Proyectos Tecnológicos	Gestión de Empresas con Base Tecnológica	Servicios IP	Proceso de Titulación
Química General	Biología Ambiental	Electromagnetismo	Aplicaciones Computacionales de la Especialidad	Programación de Aplicaciones	Electivo Profesional
Desarrollo de Habilidades Laborales	Responsabilidad Social y Sustentabilidad	Electrónica	Señales y Sistemas	Tecnología Digital y Microprocesadores	Tecnología Digital Aplicada
Administración	Desarrollo Tecnológico e Innovación	Redes de Acceso y Transporte	Desarrollo de Servicios	Sistemas Ópticos	Convergencia de Redes y Servicios
Introducción a la Especialidad Tecnológica	Circuitos Eléctricos	Redes de Datos I	Redes de Datos II	Redes de Datos III	Redes de Datos Avanzadas
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés para Telecomunicaciones I	Inglés para Telecomunicaciones II

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.