



 **Ingeniería de  
Telecomunicaciones**

SNIES: 90623 | Res. 2838 | 21-02-2018

BOGOTÁ

MODALIDAD PRESENCIAL

# Campo Laboral

Diseña soluciones de telecomunicaciones acordes a las nuevas necesidades del sector empresarial actual.

## Podrás ejercer tu profesion en los siguiente campos:

- Diseñador, interventor y ejecutor de proyectos de redes de telecomunicaciones alámbricas e inalámbricas.
- Administrador de redes de telecomunicaciones.
- Contratista para la construcción, expansión, operación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones.
- Director de proyectos de telecomunicaciones.
- Consultor, gestor y asesor de proyectos de telecomunicaciones.

# Sé un **experto** en

Diseñar, asegurar, adaptar, configurar y administrar equipos y redes de telecomunicaciones.



# Podrás ser **parte** de

- Gestión de proyectos de telecomunicaciones.
- Redes de banda ancha.
- Diseño de infraestructuras de telecomunicaciones.
- Internet de las cosas.
- Sistemas de comunicaciones análogas y digitales.
- Diseño de redes de fibra óptica.
- Seguridad en redes de telecomunicaciones.
- Antenas y comunicaciones inalámbricas.

# Este será tu perfil

Serás un profesional capaz de comprender, adaptar, innovar y generar tecnologías, equipos y sistemas de telecomunicaciones para resolver necesidades específicas con criterios de oportunidad y eficiencia económica. Así mismo, podrás diseñar y configurar redes de datos convergentes de alta complejidad teniendo en cuenta consideraciones de tráfico, seguridad de la información y normativas tecnológicas específicas.

Un ingeniero en telecomunicaciones de la Fundación Universitaria Compensar tiene la capacidad para gerenciar y liderar proyectos de infraestructura de telecomunicaciones a gran escala, utilizando los últimos estándares tecnológicos.



# INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

PRESENCIAL-BOGOTÁ

Técnico Profesional

## Técnico Profesional en Instalación de Redes de Telecomunicaciones

SNIES: 90624

Resol. 2836 del 21 de febrero de 2018. Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

Tecnología

## Tecnólogo en Gestión de redes de Telecomunicaciones

SNIES: 90622

Resol. 2837 del 21 de febrero de 2018. Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

Profesional Universitario

## Ingeniería de Telecomunicaciones

SNIES: 90621

Resol.2838 del 21 de febrero de 2018. Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE I TOTAL Cred: 16	SEMESTRE II TOTAL Cred: 16	SEMESTRE III TOTAL Cred: 16	SEMESTRE IV TOTAL Cred: 16	SEMESTRE V TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VI TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VII TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VIII TOTAL Cred: 18	SEMESTRE IX TOTAL Cred: 18	SEMESTRE X TOTAL Cred: 18
Algoritmos y Programación Cred. 3	Circuitos DC Cred. 3	Electrónica para Telecomunicaciones Cred. 3	Cálculo Diferencial Cred. 3	Sistemas Digitales Cred. 3	Interconexión de Redes Wan Cred. 3	Física Electromagnética Cred. 3	Seguridad de la Información Cred. 3	Diseño de Redes de Banda Ancha Cred. 3	Legislación de las Telecomunicaciones Cred. 2
Instrumentación para Telecomunicaciones Cred. 3	Cableado Estructurado Cred. 3	Circuitos AC Cred. 3	Switching And Routing Cred. 3	Administración y Gestión de Redes Cred. 3	Comutación y Teletráfico Cred. 4	Aplicaciones en Sistemas Embebidos Cred. 3	Ondas y Campos Electromagnéticos Cred. 4	Antenas y Propagación Cred. 3	Comunicaciones Móviles Cred. 3
Introducción a las Telecomunicaciones Cred. 2	CAD para Telecomunicaciones Cred. 3	Introducción a Redes de Datos Cred. 3	Transmisión por Redes de Fibra Óptica Cred. 3	Comunicaciones Analógicas y Digitales Cred. 3	Cálculo Multivariado Cred. 3	Seguridad en Redes de Telecomunicaciones Cred. 3	Servicios en Sistemas de Telecomunicaciones Cred. 3	Teoría de la Información y las Comunicaciones Cred. 3	Electiva II Cred. 3
Matemática Fundamental Cred. 3	Instalaciones Eléctricas Cred. 3	Fibra Óptica Cred. 3	Instalación de Antenas Y Telefonía Cred. 3	Administración de Servicios y Servidores Cred. 3	Física Mecánica Cred. 3	Electiva I Cred. 3	Ecuaciones Diferenciales Cred. 3	Gestión de Proyectos Cred. 3	Práctica III Cred. 4
Álgebra Lineal Cred. 3	Metodología Para el Manejo de la Información Cred. 2	Inglés I Cred. 4	Práctica I Cred. 4	Cálculo Integral Cred. 3	Inglés II Cred. 3	Práctica II Cred. 4	Matemáticas Especiales Cred. 3	Inglés III Cred. 4	Electiva Institucional Cred. 3
Cátedra Pensar Cred. 2	Emprendimiento I Cred. 2			Estadística y Probabilidades Cred. 3	Cátedra de la Paz Cred. 2	Emprendimiento II Cred. 2	Gestión del Valor Compartido Cred. 2	Diseño de Proyecto Cred. 2	Proyecto Fin de Grado Cred. 3