

INGENIERÍA DE **TELECOMUNICACIONES**

SNIES:3904

Aquí está la llave **de tus sueños**

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Cálculo diferencial
- Álgebra lineal
- Introducción a la ingeniería
- Lengua extranjera I
- Filosofía institucional
- Lógica de programación TICs
- Electrónica aplicada a telecomunicaciones I

SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo integral vectorial
- Física mecánica
- Lengua extranjera II
- Programación orientada a objetos
- Electrónica aplicada a telecomunicaciones II
- Cátedra opcional institucional

TERCER SEMESTRE

- Estadística y probabilidad
- Aplicaciones matemáticas en TIC
- Lengua extranjera III
- Electricidad y magnetismo
- Señales y sistemas
- Sistemas digitales

CUARTO SEMESTRE

- Persona humana sociedad y conocimiento
- Teoría electromagnética aplicada
- Sistemas de telecomunicaciones I
- Procesamiento digital de señales
- Programación e IA aplicada
- Telemática I
- Lengua extranjera IV

QUINTO SEMESTRE

- Sistemas de telecomunicaciones II
- Medios de transmisión
- Sistemas operativos
- Telemática II
- Lengua Extranjera V
- Cultura teológica y hecho religioso
- Electiva

SEXTO SEMESTRE

- Redes de operadores
- Antenas y propagación
- Gestión de proyectos
- Servicios telemáticos
- Optativa I
- Optativa II

SÉPTIMO SEMESTRE

- IA y analítica de datos para telecomunicaciones
- Arquitectura de servicios telemáticos
- Redes inalámbricas
- Seminario de investigación, desarrollo e innovación
- Ciberseguridad y hacking ético
- Licitaciones, contratos y regulación
- Ética y formación ciudadana

OCTAVO SEMESTRE

- Optativa III
- Optativa IV
- Trabajo de grado

Resolución Registro Calificado n.º 007580 del 08 de mayo de 2023
con vigencia de 6 años

Acreditación de Alta Calidad: resolución n.º 007580 del 08 de mayo de 2023
con vigencia de 6 años

Cúmplelos y **ve más allá de tus límites**

8 SEMESTRES
Presencial en Bogotá

Acreditado
en Alta Calidad
MinEducación