



► **VAS A SABER  
TELECOMUNICACIONES,  
VAS A SABER HACER  
UN MUNDO  
MÁS CONECTADO.**

# INGENIERÍA EN Telecomunicaciones

Carrera de Grado | On Campus (*Presencial*)

- \* **Título** Ingeniero en Telecomunicaciones (*5 años*)
- \* **Título oficial con validez nacional** Resolución Ministerial  
Presencial: RM 14/18 | Carrera acreditada por CONEAU, Res. N° 572/15

## Práctica profesional

Las experiencias en laboratorios permiten conocer de cerca casos concretos a resolver. Además, al final de la carrera, el alumno cursará una materia especialmente dedicada a la práctica profesional supervisada en una empresa. Esto facilitará observar el alcance de la profesión, saliendo al mundo laboral ya con una trayectoria. Como trabajo final de la carrera se realiza un desarrollo profesional de Telecomunicaciones de utilidad a la sociedad, con la guía de los profesores de las últimas materias, los que cuentan con una probada experiencia académica y profesional, en las principales empresas de la región.

## ¿PARA QUÉ ESTUDIAMOS TELECOMUNICACIONES?

Para ser capaces de diseñar, analizar, reparar, gestionar y operar cualquier tipo de redes. Al terminar la carrera tendremos el conocimiento necesario para saber cómo funcionan los medios de comunicaciones, la infraestructura y los equipos de telecomunicaciones a nivel empresa, región, país o global.

Hoy en día, las telecomunicaciones están presentes en la mayoría de nuestras actividades –internet, móviles, telefonía, radio, televisión– por lo que aportamos un valor agregado fundamental para la sociedad.

# INGENIERÍA EN Telecomunicaciones

Plan de estudios - 5 años

1 AÑO

## 1º CUATRIMESTRE

- Álgebra I
- Análisis Matemático I
- Introducción a la Física
- Introducción a las Telecomunicaciones
- Programación I

## 2º CUATRIMESTRE

- Álgebra II
- Análisis Matemático II
- Física I
- Laboratorio de Matemática
- Programación II
- Química Aplicada

2 AÑO

## 3º CUATRIMESTRE

- Análisis Matemático III
- Circuitos Eléctricos
- Cálculo Numérico
- Física II
- Introducción a la Probabilidad
- Técnicas Digitales I

## 4º CUATRIMESTRE

- Campos Electromagnéticos
- Electrónica I
- Inglés
- Representación Gráfica
- Técnicas Digitales II
- Teoría de Señales y Sistemas Lineales

3 AÑO

## 5º CUATRIMESTRE

- Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
- Coaxiales y Guías de Onda
- Electrónica II
- Plantel Exterior
- Transmisión, Codificación y Cifrado
- Tratamiento Digital de Señales

## 6º CUATRIMESTRE

- Antenas
- Mediciones Electrónicas
- Programación III
- Redes de Datos
- Sistemas de Comunicaciones
- Seguridad e Higiene Industrial y Ambiental

4 AÑO

## 7º CUATRIMESTRE

- Economía
- Electrónica de Comunicaciones
- Física III
- Sistemas de Conmutación
- Transmisión por Conductores
- Variables Aleatorias y Procesos Estocásticos

## 8º CUATRIMESTRE

- Administración de Empresas
- Optativa I
- Protocolos
- Tráfico
- Transmisión por Fibra Óptica
- Telecomunicaciones Móviles

5 AÑO

## 9º CUATRIMESTRE

- Ingeniería Legal
- Laboratorio de Comunicaciones
- Metodología del Trabajo Final
- Optativa II
- Redes de Banda Ancha
- Radiocomunicación I

## 10º CUATRIMESTRE

- Introducción al Planeamiento de Telecomunicaciones
- Optativa III
- Gestión de Red
- Práctica Profesional Supervisada
- Radiocomunicación II
- Sistemas de Telecomunicaciones
- Tv y Procesamiento de Imágenes
- Trabajo Final

# INGENIERÍA EN Telecomunicaciones

**ON CAMPUS** *(presencial)*



**Trato  
personalizado y  
grupos reducidos**



**Intercambios  
y viajes  
académicos**



**Bolsa de empleo  
e incubadora  
de negocios**



**Pasantías  
y prácticas  
certificadas**



**Organización  
de horarios  
por turnos**



**Formación en  
Innovación y  
Resp. Social**