



Bachillerato

# Ingeniería en Telemática

**Duración:** 8 cuatrimestres | **Sede:** San Pedro

La carrera de Bachillerato en Ingeniería en Telemática de la Universidad Latina de Costa Rica tiene como objetivo formar profesionales altamente calificados en el diseño y operación de redes de comunicaciones, quienes, además, contarán con sólidos conocimientos acerca de las plataformas y aplicaciones computacionales que generan la información transportada a través de dichas redes.

## Diferenciadores:

La Universidad Latina ofrece las siguientes ventajas competitivas:

- Somos la única universidad privada del país que ofrece el Bachillerato en Telemática
- La enseñanza se apoya en herramientas telemáticas de avanzada (equipos de comunicaciones, hardware, software, protocolos de comunicación, sistemas operativos, bases de datos, etc.)
- Cuenta con un plan de estudios actualizado
- Profesores altamente capacitados
- Planes de Extensión
- Carrera con un nivel de empleabilidad del 100% (La mayoría de estudiantes se queda trabajando en el lugar donde realiza la práctica profesional).
- Es una de las carreras de tecnología con mayor importancia a nivel mundial y por lo tanto, mejor remuneradas.
- Carrera multidisciplinaria.

## Perfil del Graduado:

Un ingeniero en Telemática dispone de un conjunto de habilidades y capacidades para poder gestionar y dirigir proyectos en las áreas del conocimiento que comprenden la carrera, principalmente en los sectores de las telecomunicaciones y la Informática.

Los profesionales en Ingeniería en Telemática están en capacidad de:

- Operar los equipos de comunicaciones utilizados para el transporte y la distribución de información en las redes de datos públicas y privadas, utilizando líneas de fibra óptica, enlaces inalámbricos y sistemas basados en líneas de cobre.
- Diseñar soluciones de conectividad de acuerdo con los requerimientos de empresas de todas las dimensiones, del sector público y privado, nacionales e internacionales.
- Modelar, analizar y simular sistemas de telecomunicaciones.
- Optimizar los sistemas de comunicaciones de acuerdo con la información que estos transporten y las especificaciones de los equipos de comunicaciones utilizados.
- Diseñar, implantar y supervisar sistemas de seguridad informática, implementados por medio de hardware y software especializados.
- Dirigir o supervisar procesos de producción de base telemática.
- Diseñar, implantar y mantener aplicaciones de comercio electrónico y otros servicios telemáticos.

I	BMAT-05	Álgebra Lineal	BAN-04	Inglés I	BIT-03	Humanística	BMAT-01	Cálculo I	BIT-05	Int. a la Ing. Telemática
II	BIT-06	Teoría de Autómatas y Algoritmos	BMAT-02	Cálculo II	BINGE-42	Circuitos Eléctricos I	BFIS-01	Física I	BFIS-01	Inglés II
III	BIT-11	Probabilidad y Estadística	BIT-12	Prog. de Computadoras I	BE-23	Electrónica I	BSJ-290	Administración General	BFIS-02	Física II
IV	BINGE-47	Sistemas Digitales I	BIT-17	Prog. de Computadoras II	BIT-18	Análisis de Sistemas y Señales	BINGE-46	Electrónica II	BIT-20	Sistemas de Telecomunicaciones
V	BIT-30	Sistemas Inalámbricos	BIT-29	Bases de Datos	BIT-23	Arquitectura de Computadoras	BIT-24	Medios de Transmisión	BIT-25	Sistemas Telemáticos
VI	BIT-26	Sistemas Ópticos	BIT-27	Arquitectura de Redes	BIT-22	Sistemas Operativos I	BIT-19	Adm. de Proy. Telemáticos	BIT-33	Radiocomunicaciones Móviles
VII	BIT-31	Inteligencia en Redes de Datos	BIT-32	Lab. de Redes de Datos	BIT-28	Sistemas Operativos II	BIT-34	Software de Comunicaciones	BIT-35	Tecnología Internet
VIII	BIT-36	Sistemas en Tiempo Real	BIT-37	Seguridad de Redes de Datos	BIT-38	Electiva	BIT-39	Práctica Empresarial	BIT-40	Comercio Electrónico

### Requisitos de ingreso:

- Presentar el original y dos copias del título de bachillerato en secundaria o su equivalente. Si ha estudiado en el extranjero deberá presentar las traducciones de la documentación y la constancia de las equivalencias.
- Entrevista del orientador.
- Dos fotografías tamaño pasaporte.
- Llenar la hoja de solicitud de ingreso

### Requisitos de Graduación:

- Aprobar todas y cada una de las materias contempladas en el plan de estudios.
- Estar al día con los aspectos financieros y en el departamento de biblioteca.
- Tener al día el expediente.