

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

La acreditación de SINAES es solo para el grado de bachillerato en la modalidad Presencial y Virtual Sincrónica.



DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES: PRESENCIAL / VIRTUAL SINCRÓNICA

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Planificar y gestionar proyectos de IoT, redes y telecomunicaciones.
- Desarrollar sistemas de comunicación inalámbrica, satelital y móvil.
- Gestionar radiofrecuencia, microondas, antenas y sistemas radiantes.
- Aplicar técnicas de procesamiento de señales.
- Explorar tecnologías como 5G y 6G.

CAMPO LABORAL

- Ingeniero/a en redes en instituciones autónomas, públicas y privadas
- Especialista en telecomunicaciones para proveedores de Internet, telefonía fija, móvil e IoT
- Técnico de mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual.
- Sesiones en metaverso.
- Acceso total al STEM Center más moderno del país.
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus.
- Almacenamiento en OneDrive.
- Microsoft Azure.
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones.

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de hasta 35%*
Matrícula gratis*

Contacta a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡aprovechá estos
beneficios!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias. Aplican restricciones

¿SABÍAS QUÉ?

Las telecomunicaciones hacen posible que **mensajes, llamadas y datos viajen en segundos** a cualquier parte del mundo.

fidÉlitas
Universidad

ufidelitas.ac.cr 2206-8600

I CUATRIMESTRE

Matemática Básica
Química General
Laboratorio de Química General
Dibujo Técnico para Ingenierías
Introducción a las Ingenierías
Programación Básica

II CUATRIMESTRE

Cálculo I
Física I
Laboratorio de Física I
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Ética para Profesionales en Ingeniería
Introducción a la Programación

III CUATRIMESTRE

Cálculo II
Física II
Laboratorio de Física II
Álgebra Lineal
Principios y Técnicas de Investigación
Habilidades Profesionales

IV CUATRIMESTRE

Cálculo III
Física III
Laboratorio de Física III
Circuitos Eléctricos I
Teoría Electromagnética
Estructura de Datos

V CUATRIMESTRE

Principios de Redes y Comunicaciones
Programación y Simulación Eléctrica
Ecuaciones Diferenciales
Circuitos Eléctricos II
Laboratorio de Circuitos Eléctricos
Sistemas Electrónicos I

VI CUATRIMESTRE

Fundamentos de Enrutamiento y Conmutación
Comunicaciones sobre Fibra Óptica
Cableado Estructurado
Sistemas Electrónicos II
Laboratorio de Sistemas Electrónicos
Sistemas Digitales I

VII CUATRIMESTRE

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: Hardware y Software
Sistemas Inalámbricos
Sistemas de Comunicación I
Sistemas Operativos Avanzados
Electiva Humanística

VIII CUATRIMESTRE

Sistemas de Comunicación II
Internet de las Cosas y Arquitectura de Redes
Redes de Telefonía Fija y Móvil
Redes y Sistemas de Nueva Generación
Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones
Fundamentos de Redes Empresariales de Seguridad y Automatización

ELECTIVA HUMANÍSTICA

Competencias de Comunicación
Inteligencia Emocional
Transformación Digital
Desarrollo de Emprendedores
Habilidades de Liderazgo
Pensamiento Crítico
Pensamiento Creativo

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal Universitario (150 horas)

LICENCIATURA

LIC. EN INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y dos fotocopias del título de Bachiller de Educación Media o su equivalente.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Original y dos fotocopias de la cédula de identidad por ambos lados.
- Completar los documentos de inscripción solicitados por la Universidad.
- Presentar certificado TOEIC de inglés nivel A2, o en su defecto realizar una prueba en la Academia de Inglés de la Universidad Fidélitas.

Extranjero (grado bachillerato):

- Original del título de conclusión de los estudios secundarios autenticado por las autoridades consulares de Costa Rica en el país de emisión y por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Costa Rica.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



fidélitas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member