



INGENIERÍA

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El bachillerato en Ingeniería se brinda a egresados de colegios académicos públicos y privados y Colegios Técnicos Profesionales (CTP) a cursar la Ingeniería en Telecomunicaciones en la UNED.

Además, con el BIT se completa el grado en la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, por lo que los estudiantes podrán incorporar como egresados de la UNED en ingeniería al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos. También, el ofrecer a todos los potenciales estudiantes de la UNED, el grado de Ingeniería en Telecomunicaciones de modo cuatrimestral y continuar la licenciatura en modo virtual, con el fin de poder internacionalizar todo el grado del programa.

GRADOS DISPONIBLES

Bachillerato en Ingeniería en Telecomunicaciones.
Licenciatura en Ingeniería en Telecomunicaciones.

REQUISITOS DE INGRESO

Requisitos de ingreso a nivel de bachillerato:
Cumplir con los requisitos de admisión y matrícula UNED
Aprobar los cursos Nivelatorios (Química, Física y Matemática)

Requisitos de ingreso a nivel de licenciatura:
Podrán ingresar las personas que cuenten con el siguiente grado de académico:
Ingeniería en Telecomunicaciones
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Eléctrica con énfasis en Electrónica o en Telecomunicaciones.

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE

Conocimientos de sistemas matemáticos, leyes de la física y química, circuitos eléctricos y electrónicos, aplicaciones y redes telemáticas y Sistemas de gestión.
Conocimiento de pruebas de hardware y software, teoría de las comunicaciones: modelos de referencia como OSI, ISO, UIT, IEEE, TIA y otros.
Conocimiento en protocolos y redes estándares de comunicación.
Conocimientos en sistemas de telecomunicaciones en: radio, televisión, telefonía, videoconferencia y multimedia en general.

MERCADO LABORAL

La persona ingeniera graduada de la UNED en el bachillerato de la ingeniería en telecomunicaciones de la UNED se desempeñan en las siguientes áreas técnicas:

- Operadores de telefonía móvil y fija.
- Empresas del ámbito de la telemática.
- Empresas de radio y televisión.
- Empresas de proveedoras de servicios en telecomunicaciones.
- Empresas de operadoras y de transporte de servicios de internet
- Ámbito empresarial estratégico para la automatización y crecimiento.
- Instituciones públicas: Proveedoras de servicios públicos (ISP), reguladoras de servicios públicos, municipalidades, financieras, instituciones de salud y ministerios.



INGENIERÍA

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES



PERFIL DE INGRESO

Capacidad de ejecutar instrucciones estandarizadas demostrando comprensión de la temática que se desarrollará en la resolución de problemas.

Responsabilidad en el cumplimiento de las actividades, demostrando valores éticos y morales para obtener resultados con calidad.

Capacidad de ejecutar actividades en equipo manteniendo relaciones armoniosas para la obtención de resultados positivos.

Dominio de al menos un segundo idioma en un nivel B1 de UNED.

PERFIL DE SALIDA

Las personas graduadas del bachillerato de la ingeniería en telecomunicaciones de la UNED se encuentran orientadas a actuar de forma integral en torno a problemáticas profesionales (campos de acción profesional) en relación con:

- Calidad y liderazgo
- Administración de proyectos en telecomunicaciones
- Ambiente de trabajo, seguridad y salud ocupacional, cambio organizacional
- Sistemas de telefonía.
- Sistemas de radio y televisión
- Sistemas de seguridad
- Sistemas de redes de internet y telemetría
- Sistemas comunicaciones
- Sistemas de virtualización

INFORMACIÓN

Máster Percy Cañipa Valdez

Encargado

Teléfono: 2202-1911

Correo: pcanipa@uned.ac.cr

Sitio web: <https://www.uned.cr/qr/telecomunicaci>

