



LIC. EN INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

MODALIDAD: PRESENCIAL

DURACIÓN: 4 AÑOS

RVOE-001-02 *Nueva

Perfil de ingreso

Esta carrera es para ti si te interesa...

Interés por la tecnología, la electrónica y las telecomunicaciones.



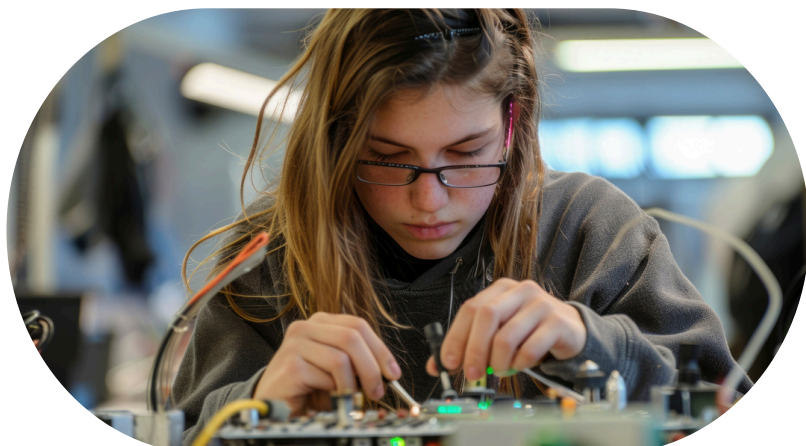
Habilidad para el análisis y la resolución de problemas.



Creatividad e interés por la innovación tecnológica.



Disposición para el aprendizaje continuo.



Perfil de egreso

Al concluir este programa serás capaz de:

Diseñar e implementar sistemas electrónicos y de comunicación.



Administrar y optimizar redes de comunicación y telecomunicaciones.



Aplicar tecnologías como IoT, ciberseguridad e inteligencia artificial.



Desempeñarse con ética, responsabilidad social y compromiso profesional.



¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

Al terminar tu carrera, podrás trabajar en:

- Empresas de telecomunicaciones.



- Empresas de tecnologías de la información y redes.



- Desarrollo de soluciones con inteligencia artificial aplicada.



- Emprendimiento y desarrollo de proyectos tecnológicos propios.



PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO

DURACIÓN 4 AÑOS

PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD PRESENCIAL

SEMESTRE 01

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Física I
- Introducción a la Ingeniería
- Programación I
- Lectura y Escritura de Textos Académicos

SEMESTRE 02

- Cálculo Integral
- Ecuaciones Diferenciales
- Física II
- Química Aplicada
- Programación II
- Dibujo y Modelado Asistido por Computadora
- Desarrollo Humano y Comunicación

SEMESTRE 03

- Cálculo Vectorial
- Estadística y Probabilidad
- Electricidad y Magnetismo
- Teoría de la Comunicación
- Circuitos Eléctricos I
- Base de Datos
- Química y Sustentabilidad
- Inglés I

SEMESTRE 04

- Señales y Sistemas
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas Electromecánicos
- Circuitos Eléctricos II
- Microcontroladores
- Gestión de Proyectos Tecnológicos y Desarrollo Empresarial
- Inglés II

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN 4 AÑOS

PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD PRESENCIAL.

SEMESTRE 05

- Comunicaciones Digitales
- Antenas y Programación
- Electrónica Digital
- Redes de Comunicación
- Sistemas Embebidos
- Ética y Legislación en Ingeniería
- Actividades de Creatividad y Emprendimiento

SEMESTRE 06

- Comunicaciones Inalámbricas
- Instrumentación Electrónica
- Telecomunicaciones
- Sistemas de Control
- Sistemas de Audio y Video
- Internet de las Cosas (IoT)
- Investigación Aplicada

SEMESTRE 07

- Fibra y Redes Ópticas
- Redes Avanzadas
- Ingeniería del Sonido
- Base de Datos e IoT
- Estancia Profesional

SEMESTRE 08

- Automatización Industrial
- Inteligencia Artificial Aplicada a Comunicaciones
- Ciberseguridad
- Seminario de Trabajos de Investigación

INSTALACIONES

Aprende en las instalaciones de vanguardia....



Aulas equipadas para
practicar



Aulas para actividades de
atención plena



Centro de cómputo



Aulas completamente
equipadas



SÉ PARTE DE CESGAC



Cesgac Universidad



@cesgac77



@cesgac



cesgac77@yahoo.com.mx



inscripciones.cesgac.edu.mx
cesgac.edu.mx



@cesgac77



673 732 5766 y
673 732 5733



WhatsApp
673 114 5314

