

Misión

Formar integralmente profesionistas de alta calidad en las áreas de la industria de la electrónica, comunicaciones, control y computación con sentido ético, compromiso, y responsabilidad social, competente en el ejercicio de la profesión para contribuir en el desarrollo tecnológico e innovación que demanda la sociedad.

Visión

Para el año 2030, ser un programa reconocido y acreditado a nivel nacional e internacional, formador de profesionales competitivos con un sentido de responsabilidad, ética, integridad y humanismo para que contribuyan a la solución de problemas de la sociedad en los campos de la electrónica y comunicaciones, siendo reconocidos y demandados en el mercado laboral regional, nacional e internacional, a través del trabajo de sus académicos altamente calificados.



TRAMITES E INFORMES

Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones

Prol. de Avenida Venustiano Carranza s/n

Colonia Revolución. C.P. 93390

TEL.- 01-782-822-58-78

Poza Rica, Veracruz.

<http://www.uv.mx/poz>

[arica/fiec/](http://www.uv.mx/poz/arica/fiec/)

Correo electrónico: fiecdirpr@uv.mx

Coordinación de Ingreso Escolar

Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán s/n

Zona Universitaria

TEL.- 01-228-842-17-00 ext. 1624

FAX.- 01-228-818-55-10

Xalapa, Ver.

<http://www.uv.mx>

UNIVERSIDAD
VERACRUZANA



Área Académica
Técnica



Programa
Educativo:

INGENIERÍA EN
ELECTRÓNICA Y

Región Poza Rica -
Tuxpan

El Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones es aquel profesional con mente analítica y creativa, cuya formación se orienta hacia el diseño, la aplicación de la electrónica, computación y comunicaciones en los sistemas de control y medición y el establecimiento de comunicaciones eficientes. A nivel mundial y nacional, existe una fuerte demanda de Ingenieros en electrónica y comunicaciones, dada la tendencia de automatizar todos los sistemas productivos, los de entretenimiento y de comunicación gubernamental lo que hace que el panorama de trabajo sea altamente atractivo.

Objetivo General de la Facultad

Formar ingenieros con alto dominio en las áreas de la electrónica, computación, sistemas de comunicación y control, representativos del sustento teórico de la disciplina, competentes para el desarrollo científico y tecnológico, promotores del mejoramiento de las condiciones de su entorno a través del ejercicio de su profesión.

Características deseables del estudiante

- **Pensamiento Matemático:** Posee la capacidad de comprender y resolver problemas u operaciones que implican el uso de estrategias de razonamiento aritmético, algebraico, estadístico y probabilístico, geométrico y trigonométrico.
- **Pensamiento analítico:** Demuestra capacidad de integrar y analizar información de tipo textual y gráfica; también debe comprender e interpretar relaciones lógicas y patrones, así como reconocer y analizar las coincidencias en la representación espacial de objetos en diferentes planos

Plan de Estudios

Para obtener el grado de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones el alumno debe aprobar 449 créditos, organizados como a continuación se presenta:

Área de Formación	Créditos	Proporción (%)
Área de Formación Básica General (AFBG)	20	5%
Área de Formación Iniciación a la Disciplina (AFID)	92	21%
Área de Formación Disciplinar (AFD)	255	57%
Área de Formación Terminal (AFT)	60	13%
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)	20	5%
Total	449	100%

La proporción de horas teóricas y horas prácticas por área de formación del plan de estudios de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones se conforma de la siguiente forma:

Área de Formación	Horas teóricas	Horas prácticas
Área de Formación Básica General (AFBG)	0	0
Área de Formación Iniciación a la Disciplina (AFID)	31	30
Área de Formación Disciplinar (AFD)	95	66
Área de Formación Terminal (AFT)	12	12
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)	0	0
Total	138	108
Total en %	56.1%	43.9%

El plan de estudios del Programa educativo (PE) en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, equivalen a 59 Experiencias Educativas, lo que equivale a un total de 449 créditos:

Experiencias educativas	Créditos	%
Obligatorias	431	95
Optativas	18	5

Perfil de ingreso

Los aspirantes a cursar el PE en Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, es deseable que posean los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Conocimientos básicos y actitud analítica en las áreas de física y matemáticas,
- Se autodetermina y cuida de si,
- Se expresa y se comunica,
- Desea aprender,
- Participa y colabora en equipo diversos,
- Actitud responsable, respetuosa y honesta.

Perfil de egreso

El egresado del PE poseerá conocimientos, habilidades y actitudes que le permitirán intervenir en la planeación, análisis, diseño, investigación, adaptación, instalación, operación y mantenimiento de sistemas y dispositivos electrónicos y de comunicaciones, mediante la aplicación de principios, métodos, desarrollos y aplicaciones de la ingeniería a la resolución de problemáticas en los campos de la electrónica y las comunicaciones, haciendo uso de sus conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en forma ética, social y sustentablemente responsable, en los ámbitos de señales y sistemas de radiocomunicación; redes de telecomunicaciones; tecnologías de radiofrecuencia, ópticas y microondas; política, regulación y normalización de las telecomunicaciones e ingeniería de sistemas espaciales y sus aplicaciones.

Título que se otorga

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones.