

MISIÓN

Formar ingenieros en Electrónica y Comunicaciones a nivel de excelencia, con sólidas bases científicas, técnicas, humanísticas y un alto sentido de responsabilidad e integridad, a través de la docencia, investigación y vinculación, para contribuir al desarrollo de la ciencia y la tecnología en beneficio de la sociedad

VISIÓN

Es una Institución de educación superior de excelencia en la formación integral de ingenieros en electrónica y comunicaciones, por medio del programa educativo acreditado, programa tutorial y una infraestructura moderna adecuada a las necesidades.

Cuenta con personal académico con valores éticos, estudios de posgrado, en constante actualización, experiencia profesional sobresaliente, comprometido con la Institución y la sociedad, colaborando en proyectos sustentables de investigación para generar, divulgar y aplicar el conocimiento con honestidad y responsabilidad.

Se vincula con los diferentes sectores a través de programas de apoyo, aplicación y uso eficiente de la tecnología, que contribuyen en forma creativa a la solución de la problemática del entorno.



TRÁMITES, INFORMES Y LOCALIZACIÓN

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/fiec/>
Correo electrónico: fiecdirpr@uv.mx

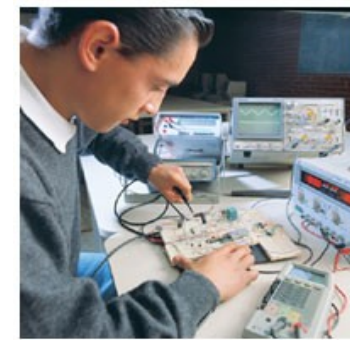
Coordinación de Ingreso Escolar

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



CARRERA:

INGENIERÍA EN
ELECTRÓNICA Y
COMUNICACIONES

MODELO EDUCATIVO
INTEGRAL Y FLEXIBLE

El Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones es aquel profesional con mente analítica y creadora, cuya formación se orienta hacia 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 sistemas de control y medición y establecer sistemas de comunicación eficiente, lo que hace que el panorama de trabajo sea altamente atractivo.

OBJETIVO GENERAL DE LA FACULTAD:

Formar ingenieros con amplios conocimientos en las áreas de la electrónica y comunicaciones, competentes para el desarrollo científico y tecnológico con valores profesionales, promotores del mejoramiento de las condiciones de su entorno a través del ejercicio de su profesión.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES DEL ASPIRANTE:

- Conocimientos Generales correspondientes a Físico-Matemáticas.
- Aptitud de comunicación y adaptabilidad social.
- Razonamiento analítico y sintético.
- Manejar información en el lenguaje matemático.
- Creatividad e imaginación.
- Habilidad para expresar e interpretar información a través de dibujos, diagramas y gráficas



PLAN DE ESTUDIOS:

Áreas de Formación	Experiencia Educativa	Experiencia Educativa
Básica General	Computación Básica Lectura y Redacción a Través del Mundo Contemporáneo	Ingles I e Ingles II Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo.
Básicas Tronco Común	Álgebra Cálculo de una variable Ecuaciones Diferenciales Geometría Analítica Cálculo Multivariable Dibujo de ingeniería	Física Química Métodos Numéricos Probabilidad y Estadística Algoritmos computacionales y programación
Básicas	Temas selectos de Física Mecánica	Acústica
Administrativas	Administración Ingeniería Industrial	Ingeniería Económica Metodología de la Investigación
Instrumentación y Control	Control Lineal Instrumentación Industrial	Técnicas de Medición
Electrónica	Circuitos Eléctricos Dispositivos Electrónicos Electrónica Analógica Circuitos Lógicos	Sistemas Digitales Circuitos Integrados Analógicos Microprocesadores y Microcontroladores
Comunicaciones	Teoría Electromagnética Comunicaciones Analógicas Comunicaciones Digitales Procesamiento Analógico de Señales	Procesamiento Digital de Señales Antenas y Propagación Lineas de Transmisión y Guías de onda Sistemas de Comunicación
Computación	Programación estructurada	
Terminal del Programa (Optativas 3/8)	Transmisión de Datos y Redes de Comunicaciones Temas selectos de Comunicaciones I Temas selectos de Comunicaciones I Temas selectos de Control	Temas selectos de Electrónica I Temas selectos de Electrónica II Temas selectos de Computación I Temas selectos de Computación II
Terminal Institucionales	Experiencia Recepcional	Servicio Social
Elección Libre	Artes Idiomas	Deportes

PERFIL DE INGRESO:

El aspirante a cursar la carrera de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones debe haber concluido los estudios de educación media superior, tener habilidad para la búsqueda, selección, ordenación y la utilización oportuna de información.

Es deseable que al menos cuente con las siguientes características:

- Conocimientos básicos y actitud analítica en las áreas de física y matemáticas.
- Ser creativo e innovador.
- Disposición para el estudio y el autoaprendizaje.
- Ser crítico y reflexivo con capacidad de análisis y de síntesis.
- Capacidad de organización para el trabajo en equipo
- Actitud responsable, respetuosa y honesta.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado de la carrera es un profesional altamente competitivo que se desarrolla en los ámbitos públicos y privados para lograr el bienestar de la sociedad a la que se debe y que posee las siguientes características más sobresalientes:

Conocimientos: Sólidos de física y matemáticas.

- Sistemas electrónicos de control, cómputo y comunicaciones.
- Sistemas de comunicación de voz, video y datos
- Desarrollo de proyectos tecnológicos.
- Sistemas de instrumentación y automatización industrial.

TÍTULO QUE SE OTORGA:

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones.