



¿Qué es un Ingeniero Electrónico?

Es aquel que tiene la capacidad de planear, diseñar, evaluar, controlar, instalar, integrar, construir, operar, administrar y mantener sistemas analógicos y digitales para el desarrollo de instrumentación, control, comunicaciones y computación requeridos para la resolución de problemas del entorno buscando siempre el mejor aprovechamiento de los recursos en beneficio de la sociedad.

Perspectivas de empleo

En el país existe una gran demanda de físicos matemáticos e ingenieros electrónicos en distintos campos de las actividades de investigación, enseñanza, desarrollo tecnológico y productivo.

Campo de trabajo

Un licenciado en Ingeniería Electrónica puede trabajar en cualquier industria que utilice sistemas electrónicos para controlar y automatizar sus procesos de producción. Incluso pueden trabajar en industrias que anteriormente no tenían procesos automatizados como la industria agroindustrial, pesquera, curtido y calzado, etc.

Blvd. Universitarios y Av. Las Américas S/N
Ciudad Universitaria C.P. 80010
Culiacán, Sinaloa, México

Directorio

Dr. Jesús Madueña Molina
Rector

Dra. Nidia Yuniba Brunn Corona
Secretaria General

Dra. Elizabeth Castillo Cabrera
Secretaria de Administración y Finanzas

M.C. Sergio Mario Arredondo Salas
Secretario Académico Universitario

Dr. Alfonso Mercado Gómez
Director General de Servicios Escolares

Dr. René Castro Montoya
Director

MDRH. Brenda Karina Araujo Carrillo
Secretaria Académica

Dr. Carlos Duarte Galván
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica

Universidad Autónoma de Sinaloa



Facultad de Ciencias
Físico-Matemáticas



Licenciatura en Ingeniería Electrónica



MEJOR
EDUCACIÓN
SUPERIOR

Comités Interinstitucionales
para la Evaluación de la Educación Superior

Programa Acreditado
a Nivel Nacional



Información:

<http://fcfm.uas.edu.mx>
fcfm@uas.edu.mx
(667) 7161154 y 7156412



¿Dónde voy a estudiar?

La Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa es una de las Unidades Académicas con los más altos niveles de habilitación de sus profesores, contando la totalidad de ellos con estudios de Posgrado y haciendo actividades de docencia e investigación en las áreas en las que cada uno es especialista.

Está reconocida por su alta calidad educativa, tanto a nivel nacional como internacional, siendo la única que ofrece estas disciplinas en el estado de Sinaloa.

Plan de Estudios

Semestre I

Cálculo Diferencial
Física Mecánica
Diseño asistido por computadora
Mediciones eléctricas
Fundamentos de Programación
Introducción a la electrónica

Semestre II

Cálculo Integral
Álgebra Lineal
Probabilidad y Estadística
Electricidad y magnetismo
Lenguajes de Programación
Metodología de la Investigación

Semestre III

Ecuaciones Diferenciales
Análisis Vectorial
Ciencias de Datos
Dispositivos semiconductores
Programación orientada a objetos
Análisis de circuitos con corriente directa

Semestre IV

Métodos Matemáticos
Variable Compleja
Termodinámica
Electrónica analógica
Electrónica digital
Análisis de circuitos con corriente alterna

Semestre V

Comunicaciones
Microcontroladores
Ingeniería de Control
Circuitos integrados lineales
Diseño Digital
Diseño electrónico

Semestre VI

Máquinas eléctricas
Sistemas embebidos
Control clásico
Procesamiento digital de señales
Arquitectura de computadoras
Tópicos especiales de electrónica

Semestre VII

Administración de proyectos
Instrumentación
Electrónica de Potencia
Automatización
Tópicos selectos de ingeniería
Tópicos avanzados de electrónica

Semestre VIII

Estancia Profesional

Perfil de Ingreso

- Conocimientos básicos de física y matemáticas.
- Actitudes de compromiso y responsabilidad ante las tareas encomendadas.
- Disposición al trabajo individual y en equipo.
- Capacidad crítica y propositiva para solucionar problemas

Proceso de Preinscripción

- Obtener la ficha de preinscripción en línea en el periodo establecido en el presente ciclo escolar en el sitio:
<https://www.uas.edu.mx/preinscripcion/>
- Entregar en el Departamento de Control Escolar de la Facultad la siguiente documentación:
 - Solicitud de preinscripción impresa
 - Recibo de preinscripción pagado
 - Comprobante de registro de registro al examen de admisión
 - Copia de acta de nacimiento
 - CURP
 - Kardex o copia de certificado de bachillerato
- El examen de admisión se realizará el día marcado en el calendario del ciclo escolar actual.