

NUESTRAS INSTALACIONES



Centro de Cómputo



Auditorio



Biblioteca



Nuestra FACULTAD

CAMPOS DE DESEMPEÑO PROFESIONAL:

- ♦ En empresas agrícolas donde utilicen tecnología mecatrónica, de automatización y control en sus procesos de producción: empaqueo de frutas y hortalizas, control y monitoreo de parámetros en invernaderos, campo abierto, etc.
- ♦ En la industria manufacturera que utilicen procesos automatizados en la producción: productos alimenticios y bebidas (embotelladoras, enlatadoras, etc.), Productos metálicos, maquinaria y equipo (ensambladoras de automoviles, etc.), textiles, papel y cartón.
- ♦ En empresas que ofrecen servicios y equipos de automatización de alta tecnología.
- ♦ En empresas maquiladoras de productos electrónicos.
- ♦ En la asesoría técnica y de servicio de postventa de máquinas y equipos de automatización industrial.
- ♦ Para realizar trabajos de investigación científica y tecnológica en el campo de la automatización y control.
- ♦ Para impartir conocimientos en los niveles medio superiores y superior correspondientes.
- ♦ Para realizar cursos de especialización de posgrado.

DIRECTORIO:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Dr. Robespierre Lizárraga Otero
Encargado del Despacho de Rectoría

Dr. Candelario Ortiz Bueno
Secretario General

Dra. Marifeli Avendaño Corrales
Secretario de Administración y Finanzas

Dr. Jorge Milán Carrillo

Secretario Académico Universitario

Dr. Fernando García Páez

Director General de Educación Superior

Dr. Alfonso Mercado Gómez

Director de Servicios Escolares

FACULTAD DE INGENIERÍA CULIACÁN

M.I. Guillermo Jesús Lazcano Beltrán
Director

M.C. Evangelina Ley Aispuro
Secretaria Académica

M.I. Aarón Sadat Tolosa Torres
Secretario Administrativo

Ing. Alfonso Mirsha Aragón Ayala
Coordinador de Control Escolar

Ing. César Eduardo Camacho Reyes
Coordinador de Servicio Social


M.C. Roger Ulisses Hernández Zamora
Jefe de Laboratorios


M.C. Patsy Esmeralda Ramos Delgado
Coordinadora de Vinculación y Prácticas Profesionales


M.C. Juan Carlos Sainz Gomez
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Procesos Industriales

INFORMACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA CULIACÁN

 Calzada de las Américas y Universitarios,
Ciudad Universitaria, s/n, CP. 80040
Culiacán Rosales, Sinaloa.

 667 713 40 53

 <http://ingenieria.uas.edu.mx/>

FACULTAD de
INGENIERÍA
C u l i a c á n
Universidad Autónoma de Sinaloa



INGENIERÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

MISIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO

Contribuir en la formación de profesionistas de excelencia con una orientación humanista, actores del cambio para el crecimiento industrial y tecnológico, bajo el esquema de desarrollo sustentable y compromiso social.



PLAN DE ESTUDIOS

PERFIL DE INGRESO:

El aspirante a cursar la Licenciatura en Ingeniería en Procesos Industriales debe estar acreditado en el nivel bachillerato, además de tener gusto por las áreas tecnológicas, interés por la investigación y solución de problemas de la industria.

PERFIL DEL EGRESADO:

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Procesos Industriales contará con los conocimientos de las ciencias básicas de la ingeniería, asimismo será capaz de diseñar, simular, optimizar, innovar, desarrollar y automatizar procesos bajo un enfoque de sustentabilidad, con el propósito de mejorar la eficacia de los sistemas productivos de la industria en la región, gracias a los conocimientos tecnológicos que adquiere durante su formación; como también contara con las bases para ingresar a los estudios de posgrado afín al área del conocimiento de la Ingeniería en Procesos Industriales.

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Seminario de ingeniería en procesos industriales	Álgebra lineal	Ecuaciones diferenciales	Investigación de operaciones	Amplificadores operacionales	Sistemas lineales	Tópicos selectos de ingeniería	Tópicos de ciencia y tecnología
Física mecánica	Electricidad y magnetismo	Diseño del trabajo	Dinámica y vibraciones	Materiales industriales	Cadena de suministro	Temas selectos aplicados a la industria	Temas selectos de procesos
Álgebra superior y geometría analítica	Probabilidad y estadística	Métodos numéricos	Electrónica analógica	Mecanismos industriales	Control estadístico de calidad	Técnicas y métodos de investigación	Integración de proyectos
Dibujo asistido por computadora	Cálculo integral	Estática	Sistemas de calidad	Termodinámica y transferencia de calor	Microcontroladores	Electrónica de potencia	Control de máquinas eléctricas
Cálculo diferencial	Programación en computadoras	Análisis de circuitos eléctricos	Mecánica de fluidos	Dinámica de sistemas	Sistemas hidráulicos y neumáticos	Controladores lógicos programables	Diseño de elementos mecánicos
Contabilidad y costos de producción	Química para ingenieros	Metrología y normalización	Mecánica de materiales	Electrónica digital	Máquinas eléctricas	Instrumentación	Mantenimiento y seguridad industrial

■	Básico disciplinar
■	Investigación y emprendimiento
■	Profesionalizante

ACTIVIDADES QUE REALIZA, ENTRE OTRAS:

- ♦ Planeación, proyección, diseño, construcción, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de automatización y control industrial.
- ♦ Supervisión, identificación y aplicación de métodos para el ahorro de costos e incremento de calidad en el proceso de producción.
- ♦ Diseño, selección y aislamiento de elementos mecánicos utilizados en los sistemas mecatrónicos.

ACTIVIDADES QUE REALIZA

