

**CURSOS INTRODUCTORIOS**

Álgebra, Trigonometría y Geometría analítica.

**PRIMER SEMESTRE**

Seminario de ingeniería en P.I., Física mecánica (L), Desarrollo sustentable, Álgebra, trigonometría y geometría analítica, Técnicas de aprendizaje y creatividad, Dibujo asistido por computadora.

**SEGUNDO SEMESTRE**

Cálculo diferencial, Álgebra lineal, Química básica para ingeniería (L), Electricidad y magnetismo (L), Probabilidad y estadística, Comunicación oral y escrita.

**TERCER SEMESTRE**

Investigación de operaciones, Diseño del trabajo, Cálculo integral, Metrología y normalización (L), Estática, Análisis de circuitos eléctricos (L), Recursos y necesidades de México.

**CUARTO SEMESTRE**

Dinámica, Ecuaciones diferenciales, Mecánica de fluidos (L), Programación de computadora, Mecánica de materiales (L), Electrónica I (L).

**QUINTO SEMESTRE**

Dinámica de sistemas, Termodinámica y transferencia de calor (L), Electrónica digital (L), Métodos numéricos, Mecanismos, Electrónica II (L).

**SEXTO SEMESTRE**

Mantenimiento y seguimiento Industrial, Administración y control de la producción, Contabilidad y administración de costos de la producción, Maquinas eléctricas (L), Sistemas hidráulicos y neumáticos (L), Microprocesadores y microcontroladores (L), Desarrollo humano.

**SÉPTIMO SEMESTRE**

Dispositivos lógicos programables (L), Cadena de suministro, Control estadístico de la calidad, Instrumentación (L), Materiales industriales, Electrónica de potencia (L), Inglés técnico I.

**OCTAVO SEMESTRE**

Control de máquinas eléctricas (L), Diseño de elementos mecánicos, selectiva I, Selectiva II, Metodología de la investigación, Inglés técnico II.

**NOVENO SEMESTRE**

Desarrollo de habilidades directivas, Selectiva III, Selectiva IV, Inglés técnico III, Prácticas profesionales.

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA  
Rector

DR. GERARDO ALAPIZCO CASTRO  
Secretario General

DR. ALFONSO MERCADO GÓMEZ  
Director General de Servicios Escolares

DR. LAURO CÉSAR PARRA ACEVIZ  
Vicerrector Unidad Regional Norte

DR. MILTON AYALA VEGA  
Coordinadora Académica Unidad Regional Norte

DR. RODY ABRAHAM SOTO ROJO  
Director Facultad de Ingeniería Mochis

M.E. AMÉRICA PATRICIA CONTRERAS ROMERO  
Coordinadora Académica

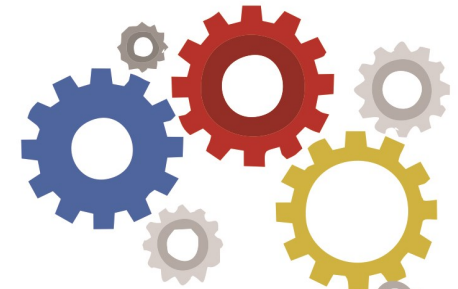
M.C. DAMIÁN ALBERTO DELGADO MONTIEL  
Coordinador Administrativo

DRA. ODILIA SUJEY BUSTILLOS IBARRA  
Coordinadora de Servicios Escolares

ING. ABRAHAM LOPEZ ACUÑA  
Coordinador de Ingeniería en Procesos Industriales



Facultad de Ingeniería Mochis  
Universidad Autónoma de Sinaloa



Ingeniería en Procesos Industriales

## Misión

Contribuir a la formación de profesionistas en el área de ingeniería altamente competentes, críticos, éticos, creativos, con capacidad y actitud para el aprendizaje continuo en la generación y aplicación de conocimientos, que respondan a las necesidades del desarrollo social del estado y el país, portadores de una cultura humanista y ambientalista.

## Visión

Fortalecimiento de un modelo académico que permite contar con un amplio reconocimiento nacional, calidad y pertenencia de los programas educativos y capacidad de docentes e investigadores, permitiendo una formación integral para los estudiantes con un alto nivel de relevancia y trascendencia.

## Perfil de ingreso

- Ser estudiante activo (con disposición para el autoaprendizaje).
- Conocimiento básico de física y matemáticas, preferente con especialidad de físico-matemáticas en bachillerato.
- Gusto por las áreas tecnológicas.
- Interés por la investigación y resolución de problemas.

## Objetivo de la Carrera

Formar profesionales de manera integral capaces de identificar y resolver problemas en las industrias de la región en las áreas de: automatización y control, optimización del proceso de producción y control de calidad, bajo un esquema de desarrollo

- **Nivel Académico:** Licenciatura
- **Duración:** 9 Semestres
- **Turno:**

Matutino: 7:00-15:00 hrs

Laboratorios: Horario Vespertino

## Perfil de egreso

El Ingeniero en Procesos Industriales adquirirá conocimientos, actitudes y valores que le permitirán desempeñarse exitosamente en:

- Selección instalación y mantenimiento de equipos electrónicos y automatizados.
- Selección, desarrollo e innovación de maquinaria y procesos concernientes a las líneas de producción automatizadas.
- Administración eficiente del proceso de producción, comprendiendo la planeación, ejecución y control de sus diferentes etapas, apoyándose en su conocimiento de la tecnología de vanguardia, en su conciencia ecológica, cultura del medio ambiente y responsabilidad social.

## Campo de acción profesional

- Empresas agrícolas con tecnología mecatrónica, de automatización y control de sus procesos de producción: empaclado de rutas y hortalizas, control y monitoreo de parámetros, etc.
- Industria manufacturera de procesos automatizados en la producción: productos alimenticios y bebidas, productos metálicos, maquinaria y equipo, textiles, papel y cartón.
- Empresas de servicios y equipos de automatización.
- Empresas maquiladoras de productos electrónicos.
- Asesoría técnica y de servicio de postventa de máquinas y equipos de automatización industrial.
- Realizar trabajos de investigación científica y tecnológica en el campo de la automatización y control.
- Impartir conocimientos en niveles medio superior y superior
- Realizar cursos de especialización de posgrado.

## Recursos humanos y materiales

La Facultad de Ingeniería Mochis, es la Institución con más tradición en la formación de ingenieros a nivel local y una de las más reconocidas a nivel nacional; teniendo una excelente planta académica de profesores, con amplia experiencia docente y profesional.

Además, las instalaciones físicas de la Facultad cuentan con laboratorios de computación, mecánica de fluidos, física, química, entre otros; así como acceso a una biblioteca zonal, lo cual permiten al estudiante poner en práctica las distintas disciplinas deportivas.

## Requisitos de ingreso

1. Llenar formato de preinscripción del 20 de febrero al 24 de marzo de 2023.
2. Presentar examen CENEVAL el sábado 20 de mayo de 2023.
3. Aprobar los cursos de homologación del 19 de Junio al 07 de Julio de 2023.
4. Inscripción: 07 al 31 de Agosto de 2023.

### Requisitos de inscripción:

- Certificado de bachillerato.
- Acta de nacimiento reciente.
- Fotografía digital.
- Pago de inscripción.