

Plan de estudios

CURSOS INTRODUCTORIOS

Trigonometría, Álgebra, Geometría analítica.

SEMESTRE I

Álgebra y geometría analítica, Inglés I, Física con laboratorio (L),
Topografía básica (P), Dibujo asistido por computadora,
Técnicas de aprendizaje y creatividad.

SEMESTRE II

Cálculo diferencial, Inglés II, Química (L), Topografía aplicada (L),
Metodología de la investigación, Comunicación oral y escrita.

SEMESTRE III

Cálculo integral, Estática, Desarrollo humano, Álgebra lineal,
Programación en computadoras (L), Hidráulica general.

SEMESTRE IV

Ecuaciones diferenciales, Mecánica de materiales I (L),
Dinámica, Métodos numéricos (L), Hidráulica de canales (L),
Optativa 1 (SH).

SEMESTRE V

Ingeniería económica, Mecánica de
materiales II, Materiales de construcción (L), Geología aplicada (L),
Sistemas de agua potable y alcantarillado, Probabilidad y estadística.

SEMESTRE VI

Ingeniería de sistemas (L), Análisis estructural, Tecnología del concreto (L)
Mecánica de suelos (L), Hidrología, Procesos constructivos.

SEMESTRE VII

Optativa 2 (CI), Diseño estructural, Ingeniería ambiental (L), Geotecnia (L),
Obras hidroagrícolas, Ingeniería de costos.

SEMESTRE VIII

Ingeniería de transporte, Estructuras de concreto, Ingeniería sanitaria
(L), Cimentaciones, Planeación, Optativa 3 (IA).

SEMESTRE IX

Ingeniería de carreteras, Estructuras de acero, Administración en la
ingeniería, Optativa 4 (DI), Optativa 5 (DI), Prácticas profesionales.

Directorio

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
Coordinador Académico 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. OLIVIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CRUZ
Coordinador de Ingeniería Civil



Facultad de Ingeniería Mochis
Universidad Autónoma de Sinaloa



Ingeniería Civil
Programa Acreditado por CIEES



Misión

Contribuir a la formación de profesionistas en el área de la 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

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

- Egresado de bachillerato general, preferentemente del área de físico-matemático.
- Disponibilidad de tiempo completo para el estudio, conocimientos y habilidades en el manejo de la física y las matemáticas.
- Conocimiento y habilidades de dibujo.
- Habitarse a la realización de trabajos y tareas extraclase.

Objetivo de la carrera

Formar profesionistas con una base técnica suficiente para la realización de obras públicas o privadas en sus etapas de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento; considerando en su desempeño profesional, el entorno ecológico, la cultura y el bienestar social de la población.

■ **Nivel Académico:** LICENCIATURA

■ **Duración:** 9 Semestres

■ **Turnos:**

Matutino: 7:00-13:00 hrs

Vespertino: 13:00-19:00 hrs

Nocturno: 16:00-22:00 hrs

Laboratorios: horarios de acuerdo al turno.

Perfil del egresado

El Ingeniero Civil deberá ser un profesional con habilidades, aptitudes conocimientos suficientes y necesarios para:

- Proyectar, construir, supervisar, operar y mantener obras hidráulicas, vías de comunicación y transporte, urbanas y edificación, saneamiento y medio ambiente.
- Realizar estudios de factibilidad técnicos-económicos de proyectos de obras civiles.
- Seleccionar alternativas de anteproyectos y proyectos de obras civiles.
- Administrar empresas de construcciones civiles.
- Investigar y crear nuevas tecnologías acordes a nuestro medio.
- Desempeñar las tareas encomendadas con una actitud ética.
- Tener capacidad de adoptar una actualización continua.
- Trabajar en equipos multidisciplinarios.

Actividades que realiza:

- Conservación y evaluación de obras.
- Residente de construcción.
- Empresas privadas dedicadas a la Ingeniería Civil (consultoría, bufetes, constructoras, supervisoras) a nivel nacional, estatal y regional.
- En el ejercicio libre de la profesión como: constructor, proyectista, consultor.
- Campo de la investigación.

Campo de acción

- En laboratorios; realizando estudios e investigación básica para proyectos.
- En bufetes de ingeniería elaborando proyectos, cálculo de precios unitarios, concurso de licitación de obra pública, cálculo estructural.
- Dependencias públicas federales, estatales y municipales, como: SCT, PEMEX, CONAGUA, CFE, COMUN, JAPAMA, etc.
- En la iniciativa privada como CEMEX, HOMEX y demás constructoras a nivel nacional.

Recursos humanos

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, topografía, hidrología, geología e instrumental geodésico, entre otros, así como mapoteca y 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.