Plan de estudios

CURSOS INTRODUCTORIOS
Trigonometría, álgebra, geometría analítica.

SEMESTRE I
Cálculo I, álgebra y geometría analítica, dibujo asistido por computadora, física con laboratorio (L), topografía básica (P), selectiva 1 (SH).

SEMESTRE II
Cálculo II, química básica (L), valores y desarrollo humano, álgebra lineal, topografía aplicada (L), selectiva 1 (CI).

SEMESTRE III
Estática, programación en computadoras (L), selectiva 2 (SH), ecuaciones diferenciales, hidráulica general (L), selectiva 3 (SH).

SEMESTRE IV
Dinámica, métodos numéricos (L), mecánica de materiales I (L), probabilidad y estadística, hidráulica de canales (L), materiales de construcción (L).

SEMESTRE V
Teoría general de sistemas, tecnología del concreto (L), mecánica de materiales II (L), geología aplicada (L), redes de agua potable y alcantarillado, inglés técnico.

SEMESTRE VI
Ingeniería de sistemas aplicada (L), metodología de la investigación, mecánica de suelos (L), análisis estructural, ingeniería económica, sistemas constructivos.

SEMESTRE VII
Ingeniería de costos, diseño estructural I, planeación, geotecnia (L), hidrología, ingeniería ambiental (L).

SEMESTRE VIII
Ingeniería de transporte, diseño estructural II, potabilización de aguas (L), ingeniería de cimentaciones, obras hidroagrícolas, administración en la ingeniería

SEMESTRE IX
Ingeniería de carreteras, selectiva 1 (IA), selectiva 3 (CI), diseño estructural III, selectiva 2 (IA)

Directorio

DR. JUAN EULOGIO GUERRA LIERA
Rector

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA
Secretario General

DR. FIDENCIO LÓPEZ BELTRÁN
Director General de Servicios Escolares

M.C. TORIBIO ORDOÑEZ LAGARDE
Vicerrector URN

M.C. ALMA MARIEN FIERRO ARROYO
Coordinadora Académica URN

DR. JESÚS ADRIÁN BALDENEBRO LÓPEZ
Director Facultad de Ingeniería Mochis

DRA. LAURA GUADALUPE CEBALLOS MENDIVIL
Coordinadora Académica

M.C. DAMIÁN ALBERTO DELGADO MONTIEL
Coordinador Administrativo

DRA. ODILIA SUJEY BUSTILLOS IBARRA
Coordinadora de Control Escolar

M.C. FLOR DANIELA LÓPEZ MONTERO
Coordinadora de Ingeniería Civil

UAS CONSOLIDACIÓN GLOBAL • 2021

Facultad de Ingeniería Mochis
Universidad Autónoma de Sinaloa

Ingeniería Civil
Programa Acreditado por CACEI

fim.uas.edu.mx | UASfim | UASfim | UASfim | ic.fim@uas.edu.mx | 01 (668) 812 76 41 / 819 75 02

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

- 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.
- Habituarse 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

Perfil de egreso

El Ingeniero Civil deberá ser un profesional con habilidades, aptitudes y 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.

Recursos Humanos y Materiales

La Facultad de Ingeniería Mochis, es la Institución con mas 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, entere otros; así como mapoteca y acceso a una biblioteca zonal. Todo ello se complementa con las instalaciones que permiten al estudiante poner en practica las distintas disciplinas deportivas.

Campo de acción profesional

- Dependencias´públicas federales, estatales y municipales como: INEGI, SCT, PEMEX, CONAGUA, CFE, COMUN.
- Compañías constructoras particulares
- En la iniciativa privada como CEMEX, CANSA, HOMEX y demás constructoras a nivel nacional.
- En laboratorios; realizando estudios e investigación básica para proyectos.

Requisitos de Ingreso

Llenar formato de preinscripción del 19 al 23 de marzo de 2018

Presentar examen CENEVAL el sábado 26 de mayo de 2018 a las 8:00 a 13:00 hrs.

Aprobar los cursos de homlogacion del 25 de Junio al 13 de Julio del 2018

Publicaciones de resultados: Agosto 2018

Inscripción: 6 al 17 de agosto de 2018

Requisitos de inscripción:

- Llenar solicitud de ingreso
- Curp
- Acta de nacimiento
- 4 Fotografías tamaño infantil a color
- Cubrir cuota de inscripción