

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 INSCRIPCIÓN

- Certificado de bachillerato
- Acta de nacimiento reciente
- Identificación oficial
- Fotografía digital
- Pago de inscripción
- Cartilla de vacunación



- UASfim
- fim.uas.edu.mx
- ic.fim@uas.edu.mx
- (668) 8 12 76 41

DIRECTORIO

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA
Rector

DRA. ARMIDA LLAMAS ESTRADA
Secretaria General

DR. ALFONSO MERCADO GÓMEZ
Director General de Servicios Escolares

DR. LAURO CÉSAR PARRA ACEVIZ
Vicerrector Unidad Regional Norte

M.C. VICTOR GUADALUPE SEPÚLVEDA ÁLVAREZ
Secretario Académico Unidad Regional Norte

DR. RODY ABRAHAM SOTO ROJO
Director Facultad de Ingeniería Mochis

M.E. AMÉRICA PATRICIA CONTRERAS ROMERO
Secretaria Académica

ING. BRYANT COTA JAQUEZ
Coordinador Administrativo

DRA. ODILIA SUJEY BUSTILLOS IBARRA
Coordinadora de Servicios Escolares

ING. JUAN CARLOS HERRERA HAYS
Coordinador de Ingeniería Civil



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS

INGENIERÍA CIVIL



MISIÓN

Formar profesionistas con un enfoque científico, técnico y profesional, capaces de dar soluciones a necesidades específicas del país referentes a edificación, estructuras, hidráulica, vías terrestres y otras áreas afines, mediante propuestas sustentables, con alto sentido de compromiso social para el mejoramiento y desarrollo de la población.

VISIÓN

Ser un programa acreditado y reconocido por su liderazgo en el desarrollo de la infraestructura del país por su formación científica, técnica y profesional, con competencias con un enfoque humanista, ético y de desarrollo sustentable, que respondan a las necesidades de la sociedad.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a esta carrera debe contar con interés en:

┆ Matemáticas, Física, Química.

Aptitudes en:

- ┆ Disponibilidad para el trabajo en equipo
- ┆ Destrezas para analizar y resolver problemas
- ┆ Pensamiento crítico
- ┆ Toma de decisiones
- ┆ Vocación por las ciencias exactas
- ┆ Capacidad de comunicación y liderazgo

Actitudes en:

- ┆ Apertura, proactividad, superación personal y profesional
- ┆ Disposición para participar en actividades académicas, científicas y culturales.
- ┆ Búsqueda de herramientas para el autoaprendizaje.
- ┆ Respeto a la sociedad y así mismo.
- ┆ Interés por entender el funcionamiento, manejo y aplicación de herramientas y equipo de trabajo.
- ┆ Disposición e interés para el análisis y síntesis de la información.
- ┆ Disposición para el trabajo en equipo, en campo y gabinete.

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: 8 Semestres

TURNOS

Matutino: 7:00-13:00 hrs. ┆

Vespertino: 13:00-19:00 hrs. ┆

Nocturno: 16:00-22:00 hrs. ┆

Laboratorio horarios extraclases.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil en su área de desempeño profesional es capaz de contribuir al desarrollo económico y social, mostrando creatividad, iniciativa, liderazgo, responsabilidad y ética en todos los ámbitos de su ejercicio profesional, que incluyen: la búsqueda de nichos para el desarrollo tecnológico, armonizando con el medio ambiente en beneficio de la sociedad; el incremento de las fuentes de trabajo mediante la creación de empresas y gestión de proyectos; la atención a la relación costo-beneficio dando cuenta del uso adecuado de los recursos y la buena disposición hacia las relaciones humanas y búsqueda de la calidad.

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil será competente en proyectar, diseñar, operar y construir obras y servicios, para el desarrollo urbano, rural, industrial y habitacional del país, considerando aspectos de seguridad y economía, a través de la planificación y dirección de obras civiles, desarrollando también sistemas hidráulicos, estructurales y/o de vías de comunicación, todo esto en armonía con el medio ambiente, atendiendo de manera responsable profesional y ética, relacionando su ámbito práctico con transdisciplinariedad para el sector público, privado y social, a nivel regional nacional e internacional.

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, etc.
- ┆ En la iniciativa privada como CEMEX, CICSA, ARA y demás constructoras a nivel nacional.

PLAN DE ESTUDIOS

CURSOS INTRODUCTORIOS

Trigonometría, Álgebra, Geometría analítica.

SEMESTRE I

Álgebra y Geometría Analítica, Física para Ingeniería (L), Introducción a la Ingeniería Civil, Topografía Básica (L), Probabilidad y Estadística, Dibujo Asistido por Computadora (L).

SEMESTRE II

Cálculo Diferencial, Química Aplicada a la Ingeniería (L), Estática, Dibujo Aplicado a la Construcción (L), Topografía Aplicada (L), Materiales de Construcción. (L)

SEMESTRE III

Cálculo Integral, Resistencia de Materiales (L), Computación Aplicada a la Ingeniería (L), Álgebra Lineal, Tecnología del Concreto (L), Hidráulica General (L).

SEMESTRE IV

Ecuaciones Diferenciales, Mecánica de Sólidos (L), Métodos Numéricos (L), Hidráulica de Canales (L), Seminario de Investigación, Procesos Constructivos.

SEMESTRE V

Tópicos de Innovación y Emprendimiento, Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado, Ingeniería Económica, Mecánica de Suelos (L), Instalaciones en Edificaciones, Diseño Estructural,

SEMESTRE VI

Transportes, Análisis Estructural, Hidrología, Geotecnia (L), Ingeniería de Costos, Ingeniería de Sistemas (L),

SEMESTRE VII

Estructuras de Concreto, Ingeniería Ambiental (L), Obras Hidráulicas (L), Carreteras, Cimentaciones, Administración de Proyectos de Ingeniería.

SEMESTRE VIII

Pavimentos (L), Estructuras de Acero, Mampostería, Ingeniería Sanitaria (L), Tópicos de Ingeniería Aplicada, Supervisión y Control de Obras.

┆ (L) Laboratorio