

MAESTRÍA | DOCTORADO
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Dentro del Padrón
Nacional de Posgrados
de Calidad de CONACYT



MAESTRÍA
INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Posgrado

Auditorio



Biblioteca



Centro de Cómputo



Nuestra FACULTAD



INGENIERÍA
CIVIL

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

L.I. Ana Marlén Mariscal Félix

Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Civil

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 CIVIL

MISIÓN

Formar profesionistas en el área de la Ingeniería Civil, con enfoque por competencias integrales, con alto nivel académico, capaces de crear, innovar, adaptar y aplicar conocimientos con una orientación humanista, con compromiso social y ambiental, que respondan a las necesidades de su entorno.



PERSPECTIVAS DE TRABAJO

♦ Servicios Profesionales requeridos principalmente en las instituciones que tienen a su cargo la planeación, diseño, ejecución, operación y mantenimiento y diversos sistemas y obras de edificación e infraestructura, cumpliendo con los requisitos de máxima eficiencia, en costo, tiempo y calidad.

♦ En empresas constructoras, de consultoría técnica o de planeación, estudios y proyectos de ingeniería, tales como: sistemas de aprovechamiento hidráulico, sistema de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, diseño y construcción de vivienda, edificios, carreteras, puentes, aeropuertos, entre otros.

♦ Así como también en Docencia e Investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

PERFIL DESEABLE DEL ESTUDIANTE

PERFIL DE INGRESO

Conocimientos: los aspirantes a ingresar al programa de Ingeniería Civil, deben poseer dominio de los principios de las matemáticas y de la física, así como conocimientos generales de química y de computación. Es conveniente que posea conocimientos de inglés, al menos a un nivel de comprensión de textos.

Habilidades: capacidad de análisis y síntesis, razonar y resolver problemas, escribir y expresar correctamente en su idioma natal, es conveniente que también lo haga en un segundo idioma.

Actitudes: espíritu creativo, disposición para aprender por si mismo, agrado por el trabajo en equipo, gusto por el trabajo de campo y respeto por el medio ambiente.

PERFIL DE EGRESO

“El ingeniero civil es competente para planear, diseñar, construir, operar y dar mantenimiento a obras civiles sustentables, es gestor en la prevención y evaluación de riesgo. Resuelve problemas mediante la aplicación innovadora del conocimiento y cuenta con habilidades integrales de expresión, liderazgo y manejo de las tecnologías de la información y la comunicación”.

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Álgebra y geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Ecuaciones diferenciales	Tópicos de Innovación y emprendimiento	Transportes	Carreteras	Pavimentos
Física para ingeniería	Estática	Resistencia de materiales	Mecánica de sólidos	Diseño estructural	Análisis estructural	Estructuras de concreto	Estructuras de acero
Introducción a la ingeniería civil	Química aplicada a la ingeniería	Computación aplicada a la ingeniería	Métodos numéricos	Ingeniería económica	Ingeniería de sistemas	Ingeniería ambiental	Ingeniería sanitaria
Topografía básica	Topografía aplicada	Hidráulica general	Hidráulica de canales	Sistemas de agua potable y alcantarillado	Hidrología	Obras hidráulicas	Tópicos de ingeniería aplicada
Dibujo asistido por computadora	Dibujo aplicado a la construcción	Álgebra lineal	Seminario de investigación	Mecánica de suelos	Geotecnia	Cimentaciones	Mampostería
Probabilidad y estadística	Materiales de construcción	Tecnología del concreto	Procesos constructivos	Instalaciones en edificaciones	Ingeniería de costos	Administración de proyectos de ingeniería	Supervisión y control de obras

	Básico disciplinar
	Investigación y emprendimiento
	Profesionalizante

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INGENIERO CIVIL

Es una persona capacitada para efectuar actividades de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras de edificación e infraestructura, bajo la norma de máxima eficiencia y mínimo costo.

Algunos de los proyectos en los que participa son: diseño y construcción de aeropuertos, Sistema de aprovechamiento hidráulico, Sistema de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, diseño y construcción



Calidad, experiencia e innovación para tu formación

INSTALACIONES



Laboratorio de Hidráulica



Laboratorio de Mecánica de Suelos



Laboratorio de Pavimentos

Laboratorio de Construcción



Laboratorio de Estructuras



Laboratorio de Ambiental

