

MISIÓN

La Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat a través de la Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Veracruzana tiene la responsabilidad de formar profesionales de excelencia, mediante un plan de estudios que propicie la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades y actitudes en las áreas de construcción, estructuras, hidráulica y geotecnia aplicables al desarrollo social, económico y cultural del entorno local, nacional e internacional, además de promover la investigación disciplinar encaminada a incrementar los conocimientos científicos y tecnológicos que requiere una sociedad cada vez más globalizada.

VISIÓN

La Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat a través de la carrera de Ingeniería Civil para el año 2020 será una institución educativa de Excelencia reconocida nacional e internacionalmente por contar con personal docente altamente capacitado y acreditado, con estudiantes orientados hacia la calidad en el servicio.

Con instalaciones modernas y funcionales que propicien la construcción de procesos de aprendizaje innovadores en el estudiante acordes con las nuevas tecnologías en el campo de la Ingeniería.

Una Institución que además de impulsar la participación del docente en el desarrollo de los cambios educativos institucionales, promueva el desarrollo de modelos administrativos ágiles y eficientes.

La Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat, a través del programa educativo de Ingeniería Civil propiciará el intercambio nacional e internacional de sus docentes y estudiantes con los de otras universidades de alto nivel, para retroalimentar la formación integral del estudiante y actualizar al docente en el uso de tecnologías de punta, teniendo como premisa el desarrollo sustentable.



CAMPO DE TRABAJO

Sector Privado:

- Autoempleo
- Empresas de Ingeniería y Construcción
- Investigación de Materiales y Técnicas
- Empresas de Operación Portuaria
- Ramo Aeroportuario

Sector Gobierno:

- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- Comisión Nacional del Agua
- Departamentos de Obras
- Planeación Urbana

Dependencias Paraestatales:

- PEMEX
- CFE, IMP
- SCT, CAPUFE

TRÁMITES, INFORMES Y LOCALIZACIÓN

Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat

Calzada Adolfo Ruiz Cortines 455
Fracc. Costa Verde, Boca del Río, Ver.
CP. 94294

Tels. y FAX: +52 229 775 2000 Ext. 25129

INTERNET: <http://www.uv.mx/veracruz/fich/>
E-mail: juasoto@uv.mx



INGENIERÍA CIVIL

Área Académica Técnica

Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat



UNIDAD INGENIERÍA VERACRUZ



Universidad Veracruzana





PERFIL DE INGRESO

El estudiante que aspire a ingresar al programa de licenciatura en Ingeniería Civil, deberá cumplir con lo siguiente: Preferentemente ser egresado del bachillerato del área de físico-matemáticas o de algún programa educativo equivalente, y tener los conocimientos correspondientes a dichos programas educativos.

Ser capaz de realizar razonamiento matemático y espacial para plantearse en dicho marco, la solución de cualquier problemática que se le presente. Deberá tener aptitud para analizar problemas, habilidad para tomar decisiones, capacidad para observar, analizar e interpretar los fenómenos físicos.

Deberá poseer interés en el bienestar de la comunidad y tendrá que actuar siempre con responsabilidad, honestidad, liderazgo, ingenio y autoestima. Guardará respeto a las instituciones académicas y al medio ambiente. Y estará dispuesto a trabajar en equipo.

REQUISITOS DE INGRESO

- Bachillerato Técnico o equivalente.
- Examen de ingreso.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil, es la persona profesional, capaz de participar en la solución de diversas problemáticas como: abastecimiento de agua potable, vías terrestres, edificación, mantenimiento de obras e investigación de nuevos procesos y tecnologías de la obra civil. Está preparado para abordar dichas problemáticas en las competencias de: gestión, administración, planeación, construcción e investigación.

El egresado tiene manifiesta habilidad y seguridad para comunicarse con respeto ante: jefes, subalternos, socios y clientes en cualquier ámbito y escala de desempeño. Tiene respeto a los derechos y dignidad de los terceros. Actúa con solidaridad en beneficio de la empresa y de los usuarios, procurando siempre la buena calidad, funcionalidad, seguridad y economía de las obras, apoyado en su formación integral que contempla saberes teóricos, heurísticos y axiológicos.



PLAN DE ESTUDIOS

La Universidad Veracruzana ofrece un Modelo Educativo Integral y Flexible a base de créditos académicos. La duración mínima aceptable de la carrera es de siete periodos y se puede extender hasta once periodos dependiendo de las necesidades y programación propia del estudiante. El mapa curricular esta compuesto por las siguientes Experiencias Educativas que el estudiante podrá cursar previa aprobación de su tutor académico. El plan cuenta con Experiencias Educativas Optativas y Electivas que el alumno podrá seleccionar de acuerdo a su perfil de formación.

FORMACIÓN BASICA GENERAL

Habilidades del Pensamiento Critico y Creativo
Lectura y Redacción a través del Mundo Contemporáneo
Computación Básica
Inglés I
Inglés II

FORMACIÓN BASICA DE INICIACIÓN A LA DISCIPLINA

Algebra
Cálculo de Una Variable
Cálculo Multivariable
Ecuaciones Diferenciales
Física
Geometría Analítica
Métodos Numéricos
Probabilidad y Estadística
Química
Algoritmos Computacionales y Programación
Dibujo de Ingeniería
Dinámica
Estática
Metodología de la Investigación

FORMACIÓN DISCIPLINARIA

Hidráulica Básica
Hidrología
Hidráulica de Tuberías y Canales
Máquinas Hidráulicas y Fenómenos Transitorios
Sistemas de Agua Potable
Mecánica de Materiales
Estructuras Isostáticas
Análisis Estructural
Miembros de Acero
Miembros de Concreto Reforzado
Miembros de Mampostería y Madera
Geología
Exploración y Comportamiento de Suelos
Mecánica de Suelos

Introducción a la Mecánica del Medio Continuo
Cimentaciones
Vías Terrestres y Pavimentos
Administración de Empresas Constructoras
Introducción a la Construcción
Maquinaria y Equipo de Construcción
Presupuestación de Obras
Instalaciones en Edificación
Construcción Sustentable
Planeación de Obras Civiles
Planimetría y Altimetría

FORMACIÓN TERMINAL Y ELECTIVA

Optativas I, II y III
Electivas I, II, III y IV
Servicio Social *
Experiencia Recepcional *
Experiencia Integradora *

* Estas Experiencias Educativas tienen valor curricular.

OPCIONES TERMINALES DE FORMACIÓN

CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURAS, HIDRÁULICA y GEOTECNIA

INFRAESTRUCTURA

-Salones climatizados
-Centro de Cómputo
-Biblioteca
-Laboratorios de:
Materiales
Mecánica de Suelos
Pavimentos
Hidráulica
Túnel de Viento
-Canchas Deportivas
-Cafetería

-Unidad de Servicios
Bibliotecarios
y de Información (USBI)

- Centro de Idiomas
(CADI)
- Unidad Deportiva

TITULO QUE SE OTORGA

INGENIERO CIVIL

Cumplimiento de 350 créditos mínimos del plan de estudios y requisitos del proceso de titulación.