

INGENIERÍA CIVIL

La licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, busca formar profesionales capaces de desarrollar infraestructura desde una visión sustentable e integral, que comprende la planeación, diseño, construcción y operación de los proyectos necesarios para el desarrollo social.



PERFIL DE INGRESO

- » Interés en la aplicación de la física y matemáticas al ámbito tecnológico.
- » Creatividad y gusto por resolver problemas que atiendan necesidades para los centros de población.
- » Interés en el desarrollo tecnológico en el ámbito de la construcción de edificios y de obras de infraestructura.
- » Compromiso en el trabajo individual y en equipo para la planeación y ejecución de proyectos.



SERÁS CAPAZ DE

- » Generar propuestas de solución a los problemas de vivienda, salud, seguridad, educación, transportación eficiente de personas y bienes; captación, suministro, tratamiento y manejo del agua, mediante la preservación y creación de nueva infraestructura, aplicando criterios de uso eficiente de los recursos naturales y su sustentabilidad.
- » Implementar modelos de gestión de proyectos con una visión que integre la aplicación técnico-científica de la ingeniería con los aspectos financieros, legales, éticos y humanos.
- » Integrar el uso de nuevas prácticas e ideas a los procesos de diseño y construcción, tomando en cuenta el desarrollo de la tecnología y la investigación.



ENFOQUE DE LA CARRERA

- » Recursos hídricos
- » Geotecnia
- » Transportes
- » Estructuras y materiales
- » Proyectos de construcción
- » Evaluación de proyectos



PERFIL DE EGRESO

- » Las principales funciones que un egresado será capaz de realizar son:
- » Proponer a partir de la planeación y visión de riesgos, soluciones sustentables a problemas de preservación y creación de nueva infraestructura en diferentes contextos: comunitario, estatal, nacional y global.
- » Diseñar sistemas, en sus componentes y procesos, para las diferentes áreas disciplinares de ingeniería civil.
- » Administrar proyectos ejecutivos de construcción.
- » Participar en actividades académicas y de investigación, formación y actualización profesional y consultoría en las diferentes áreas de la ingeniería civil.



CAMPO LABORAL*

- » Empresas y organizaciones, públicas y privadas, dedicadas a la planeación de infraestructura, identificando y evaluando las necesidades y mercados potenciales.
- » Despachos de diseño, generando soluciones adecuadas a los proyectos de infraestructura.
- » Constructoras, ejecutando desarrollos de infraestructura necesarios para la sociedad.
- » Empresas de desarrollo inmobiliario, bancos y casas de bolsa, evaluando proyectos y procurando su financiamiento.
- » Compañías de consultoría, encontrando soluciones de ingeniería civil para otras empresas.

* El 90% de los alumnos de Ingeniería Civil de la Ibero ya cuenta con trabajo en su área de estudio al egresar de la carrera

Fuente: Encuesta de salida a egresados.



¿POR QUÉ LA IBERO?

Tenemos 65 años formando ingenieros civiles que hoy son directivos, consultores o dueños de su propio negocio.

Nuestro plan de estudios, certificado por el CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.), equilibra los aspectos técnicos, administrativos y financieros, además de integrar las principales áreas de la Ingeniería Civil, como los transportes, edificación, estructuras, materiales, gerencia de proyectos y construcción.

Podrás realizar prácticas profesionales en más de 150 empresas constructoras e instituciones.

Nuestros laboratorios son considerados los mejores dentro del sistema de educación privada del DF y área metropolitana.

El programa cuenta con prestigio nacional e internacional, fundamentado en la labor de nuestros egresados y su alta aceptación en posgrados nacionales y extranjeros, en las mejores universidades del mundo.

La formación humanista de la Ibero fomenta que nuestros egresados se desempeñen con un alto sentido ético y de responsabilidad social, promoviendo la sustentabilidad y el bienestar de la sociedad.

El claustro de profesores de Ingeniería Civil es ampliamente reconocido en el medio profesional y el 100% de ellos cuenta con posgrado.



PLAN IDEAL

PRIMER SEMESTRE

- » Cálculo I y taller
- » Física universitaria I y taller
- » Laboratorio de física universitaria I
- » Gráficos y dibujo por computadora
- » Introducción a la ingeniería
- » Química general
- » Laboratorio de química general

TERCER SEMESTRE

- » Cálculo III
- » Probabilidad y estadística aplicada y taller
- » Taller de comunicación
- » Mecánica de materiales
- » Laboratorio de materiales estructurales
- » Equipo y procesos de construcción
- » Reflexión universitaria I

QUINTO SEMESTRE

- » Costos y presupuestación en construcción
- » Hidráulica II
- » Evaluación de proyectos de infraestructura
- » Diseño estructural
- » Análisis estructural
- » Mecánica de suelos II
- » Reflexión universitaria II

SÉPTIMO SEMESTRE

- » Administración de obra
- » Taller de diseño de instalaciones en edificación
- » Práctica profesional y de servicio social
- » Estructuras de acero
- » Vías terrestres
- » Optativa I
- » Optativa II

SEGUNDO SEMESTRE

- » Cálculo II
- » Física universitaria II
- » Laboratorio de física universitaria II
- » Estructuras isostáticas
- » Taller de geomática y prácticas
- » Álgebra lineal
- » Taller de sistemas de información para ingeniería civil

CUARTO SEMESTRE

- » Análisis de la infraestructura en México
- » Hidráulica I
- » Taller de geomática y evaluación ambiental
- » Mecánica estructural
- » Laboratorio de tecnología del concreto
- » Mecánica de suelos I
- » Laboratorio de suelos

SEXTO SEMESTRE

- » Administración de proyectos en ingeniería
- » Diseño de sistemas de agua potable y alcantarillado
- » Gerencia de operaciones en ingeniería civil
- » Estructuras de concreto
- » Sistemas de transporte
- » Cimentaciones
- » Reflexión universitaria III

OCTAVO SEMESTRE

- » Optativa III
- » Optativa IV
- » Optativa V
- » Ingeniería sísmica
- » Estancia profesional en ingeniería civil
- » Reflexión universitaria IV

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Ingresar a la Ibero es formar parte del sistema universitario más grande del mundo: con 8 universidades en distintas ciudades de México, 31 universidades jesuitas en Latinoamérica y 220 instituciones universitarias jesuitas en el resto del orbe. Es el espacio donde alumnos y maestros se reúnen a compartir su saber, a discutir y a vivir, donde confluyen diversos pensamientos, religiones y culturas.

Nuestra universidad ha sido reconocida en la categoría de Liderazgo Internacional, la más alta distinción otorgada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), como resultado de aprobar exigentes evaluaciones de calidad aplicadas a las Instituciones de educación superior.

En la Ibero más que formar a los mejores del mundo, buscamos formar **A LOS MEJORES PARA EL MUNDO.**



ATENCIÓN PREUNIVERSITARIA

5950 4000 exts. 7440 y 4378
atencion.preuniversitaria@ibero.mx

» INTERCAMBIOS

Cursa un semestre o año en cualquiera de las más de 250 instituciones con las que tenemos convenio por el mismo costo.

» OPCIÓN CERO PARA TITULARTE

Titúlate sin realizar tesis.

» CURRÍCULO FLEXIBLE

A partir del segundo semestre, puedes elegir tus materias, profesorado y horario, de acuerdo con tus necesidades e intereses.

Universidad Iberoamericana → ibero.mx

Estudios con reconocimiento de validez oficial por decreto presidencial del 3 de abril de 1981, SEP.

Licenciatura en

INGENIERÍA CIVIL



IBERO
Ciudad de México • Tijuana