

Ingeniería Civil en la Ibero 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 las matemáticas al ámbito tecnológico.
- Creatividad y gusto por resolver problemas que atiendan las necesidades de los centros de población.
- Compromiso en el trabajo individual y en equipo para la planeación y ejecución de proyectos.
- Interés en el medio ambiente y el desarrollo tecnológico en el ámbito de las obras de infraestructura.

COMPETENCIAS

Generar propuestas de solución y de gestión de proyectos a los problemas de vivienda, seguridad, educación, transportación eficiente de personas/bienes, captación, suministro, tratamiento y manejo del agua, mediante la preservación y la creación de nueva infraestructura, aplicando criterios de uso eficiente de recursos naturales y sustentabilidad.

PERFIL DE EGRESO

- Diseñar, planear, construir, operar y dar mantenimiento a obras de infraestructura, con enfoque en sustentabilidad.
- Evaluar, gestionar y dirigir proyectos de infraestructura con una visión de solución a problemas complejos, que contempla la inclusión social en entornos dinámicos y con perspectiva global.

HIGH- LIGHTS

- 1.** El nuevo plan de estudios se enfoca en una ingeniería civil nativa digital que potencie y explote el uso de tecnologías de información y comunicación.
- 2.** Visión global y enfoque local hacia el diseño, la construcción, la operación y mantenimiento de la infraestructura.
- 3.** Enfoque sustentable en la planeación y gestión de proyectos con énfasis en acciones que mitiguen el cambio climático, la huella de carbono y favorezcan el ahorro energético y el empleo de energía renovable.
- 4.** Somos notablemente la universidad con más equipo de alta especialidad, y amplios laboratorios de hidráulica, pavimentos, suelos y materiales.
- 5.** Tenemos académicos(as) de primer nivel, presidentes(as) de sociedades técnicas o miembros de mesas directivas en ingeniería civil.
- 6.** Sumamos una materia en mampostería, adecuando el plan de estudios a las aplicaciones reales del campo de la construcción nacional.
- 7.** Amplio sentido social, participando en el incremento de la calidad de vida de las comunidades.
- 8.** Nuestros y nuestras alumnos(as) son resilientes y con visión de riesgos ante desafíos de los ámbitos sociales, naturales y de financiamiento.
- 9.** Plan innovador y dinámico con visión de emprendimiento y estándares de calidad internacional en el desarrollo de proyectos de infraestructura.



ENFOQUE

- Visión sustentable de aprovechamiento de recursos.
- Énfasis en la perspectiva a nivel global de metodologías en la aplicación y generación de tecnología empleada en la gestión, construcción, operación y mantenimiento de infraestructura.
- Capacidad de realizar proyectos de construcción en beneficio de la sociedad.

CAMPO LABORAL

La participación profesional de las y los ingenieros civiles ocurre, principalmente en:

- Empresas y áreas de gobierno dedicadas al proceso de planeación para identificar necesidades sociales y de mercado para el desarrollo sustentable e innovador de infraestructura.
- Empresas de diseño para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, en empresas de construcción y en fondos de inversión para el soporte financiero de los proyectos.
- Empresas de gestión de proyectos.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

La licenciatura en Ingeniería Civil en la Ibero cuenta con instalaciones, laboratorios, servicios de biblioteca y aulas especializadas, que conjuntamente al plan de estudios con

visión global, permiten a los y las alumnos(as) adquirir los conocimientos actualizados y de vanguardia en los ámbitos de desarrollo tecnológico de la disciplina de la ingeniería civil a nivel internacional.

INTERCAMBIOS

Podrás elegir entre más de 250 universidades, en todo el mundo. Nuestros(as) estudiantes suelen elegir:

- Estados Unidos
- España
- Inglaterra
- Francia
- Alemania
- Italia
- Japón

ACREDITACIONES

- Nivel 1 Plus en el Examen de Egreso de Licenciatura (EGEL) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval), el nivel más alto a nivel nacional.
- Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI)

¿POR QUÉ LA IBERO?

Nuestro plan de estudios, acreditado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), equilibra los aspectos técnicos, administrativos y financieros, e integra las áreas de la ingeniería civil, como los transportes, edificación, estructuras, materiales, sistemas hidráulicos, gerencia de proyectos y construcción.

Formación humanista que fomenta que nuestros(as) egresados(as) se desempeñen con un alto sentido ético y de responsabilidad social, promoviendo la sustentabilidad y el bienestar social.

Claustro de profesores y profesoras ampliamente reconocidos(as) en el medio profesional.

Laboratorios de alta especialidad.

BÁSICA

Agrupar los marcos conceptuales, las nociones disciplinares y metodológicas fundamentales, así como actividades de inducción a la universidad.

MENOR

Asignaturas de libre elección, que complementan la formación profesional, de acuerdo con distintos ámbitos disciplinares y/o profesionales. Puede incluir conjuntos organizados de 3 asignaturas de cualquier departamento si se desea obtener el Diploma de estudios complementarios.

MAYOR

Promueve la aplicación del conocimiento en un ámbito profesional determinado y forma al estudiantado para un desempeño responsable.

ASE

Espacios curriculares que promueven la interdisciplinariedad y cuya intención es que el alumnado evalúe, integre y aplique la adquisición de las competencias genéricas y profesionales.

AFAS

Espacio curricular que tiene el propósito de fortalecer el compromiso y la responsabilidad social a partir del contacto directo con la realidad del país y la atención profesional a grupos vulnerables y/o comunidades necesitadas.

ARU

Contribuye a la formación integral del estudiantado considerando su autonomía y compromiso, logrando que sean capaces de proponer acciones conscientes, responsables y críticas frente a los desafíos de su contexto social y ambiental.



ATENCIÓN PREUNIVERSITARIA

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



Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Cálculo I y Taller 6 HORAS	Cálculo II 4 HORAS	Cálculo III 4 HORAS	Análisis Global de la Infraestructura 2 HORAS	Proyectos en Ingeniería Civil I 4 HORAS
Física I 4 HORAS	Física II 4 HORAS	Mecánica de Materiales 4 HORAS	Geotecnia y Laboratorio 6 HORAS	Mecánica de Suelos 4 HORAS
Laboratorio de Física I 2 HORAS	Laboratorio de Física II 2 HORAS	Laboratorio de Materiales Estructurales 4 HORAS	Análisis Estructural y Taller 4 HORAS	Diseño Estructural 4 HORAS
Taller de Integración Universitaria	Estructuras Isostáticas 4 HORAS	Taller de Geomática y Prácticas 6 HORAS	Tecnología del Concreto 4 HORAS	Geomática Aplicada a Proyectos de Ingeniería Civil 6 HORAS
Química para Ingeniería Civil 4 HORAS	Laboratorio de Química para Ingeniería Civil 2 HORAS	Hidrostática e Hidrodinámica 4 HORAS	Hidrología e Hidráulica de Canales 4 HORAS	Diseño de Sistemas de Agua Potable 4 HORAS
Álgebra Lineal 4 HORAS	Comunicación Gráfica para Ingeniería Civil 4 HORAS	La Persona en su Entorno Socioambiental 4 HORAS	Construcción de Democracia y Sostenibilidad 4 HORAS	Ciudadanía Mundial y Medio Ambiente 4 HORAS
Introducción a la Ingeniería Civil 2 HORAS	Probabilidad y Estadística Aplicada I 4 HORAS	Taller de Escritura Académica 4 HORAS		
Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	
Taller de Diseño de Instalaciones en Edificación 4 HORAS	Optativa 1 de Ocho Créditos 4 HORAS	Optativa 2 de Ocho Créditos 4 HORAS	Optativa 5 de Ocho Créditos 4 HORAS	
Dirección de Proyectos 4 HORAS	Ingeniería de Construcción 4 HORAS	Optativa 3 de Ocho Créditos 4 HORAS	Optativa 6 de Ocho Créditos 4 HORAS	
Diseño de Cimentaciones 4 HORAS	Proyectos en Ingeniería Civil II 4 HORAS	Optativa 4 de Ocho Créditos 4 HORAS	Proyectos en Ingeniería Civil III 4 HORAS	
Estructuras de Concreto 4 HORAS	Estructuras de Acero 4 HORAS	Estructuras de Mampostería 4 HORAS	Ingeniería Sísmica 4 HORAS	
Sistemas de Transporte 4 HORAS	Vías Terrestres 4 HORAS	Gestión de la Construcción 6 HORAS	Gestión de Riesgos en Ingeniería Civil 4 HORAS	
Gestión Integral de Recursos Hídricos 4 HORAS	Simulación y Optimización en Procesos de Ingeniería Civil 4 HORAS	Financiamiento de Proyectos de Infraestructura 4 HORAS	Prácticas Profesionales en Ingeniería Civil 2 HORAS	
Interpersonalidad y Trascendencias 4 HORAS	Taller de Formación y Acción Social 2 HORAS			

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