



NUEVOS PLANES DE ESTUDIO 2023
**MEJORAR EL MUNDO
ES POSIBLE**

LICENCIATURA /

INGENIERÍA CIVIL



CIENCIAS
E INGENIERÍAS

iberopuebla.mx



MEJORAR EL MUNDO ES POSIBLE

CAMPUS
SUSTENTABLE



Nuestros folletos son digitales para reducir la huella ecológica causada por la tala de árboles para la producción de materiales impresos.

VAMOS POR UN MUNDO MEJOR

¿DE QUÉ VA LA CARRERA?

INGENIERÍA CIVIL

Desarrollarás conocimientos de física y matemáticas para aplicarlos en el diseño y construcción de edificaciones, sistemas hidráulicos y vías terrestres. Aprenderás a administrar los recursos técnicos y económicos en una obra de construcción.



¿POR QUÉ EN LA IBERO PUEBLA?

- › Durante 30 años, hemos sido referentes estatales en la enseñanza de ciencias e ingenierías gracias a nuestro espíritu de innovación con responsabilidad social.
- › Somos una licenciatura multiacreditada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
- › Tenemos una estrecha relación con instituciones del gremio civil ingenieril, como: Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Puebla A. C. (CICEPAC); Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC); Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica A. C. (SMIG); Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A. C. (SMIE); Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A. C. (SMIS); Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), y Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción, A. C. (ANALISEC).
- › Contamos con el Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica (IDIT), donde estudiantes, profesores y empresas colaboran en ambientes multidisciplinarios a través de proyectos reales.
- › Tenemos participaciones constantes en foros internacionales sobre tecnologías de materiales y desarrollo sustentable.
- › Realizamos proyectos interdisciplinarios con el Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente *Xabier Gorostiaga, SJ* (IIMA) y el Instituto de Derechos Humanos *Ignacio Ellacuría, SJ* (IDHIE).
- › Como universidad confiada a la Compañía de Jesús, somos parte de la red universitaria más grande del mundo.
- › El Área de Reflexión Universitaria (ARU) es el eje formativo insignia de las universidades jesuitas. En estas asignaturas, nuestro alumnado desarrolla habilidades de discernimiento y compromiso social desde un análisis crítico y propositivo de la realidad.
- › Nuestro modelo de Servicio Social constituye un espacio de formación para la incidencia, donde el estudiantado tiene contacto con otras realidades y se deja interpelar por ellas a través de la colaboración con grupos, identidades y contextos diversos.





¿CÓMO SABER SI ESTA CARRERA ES PARA MÍ?

01. ¿Te llama la atención conocer los procesos de construcción de infraestructura?

02. ¿Comprendes, manejas y analizas principios matemáticos y físicos?

03. ¿Te interesa el desarrollo sustentable y los nuevos materiales?

04. ¿Tienes habilidad para las relaciones espaciales y la orientación?

05. ¿Te gusta aplicar la física y las matemáticas en la vida diaria?

06. ¿Te preocupa el rezago social derivado de la falta de infraestructura?



TU MEJOR
VERSIÓN

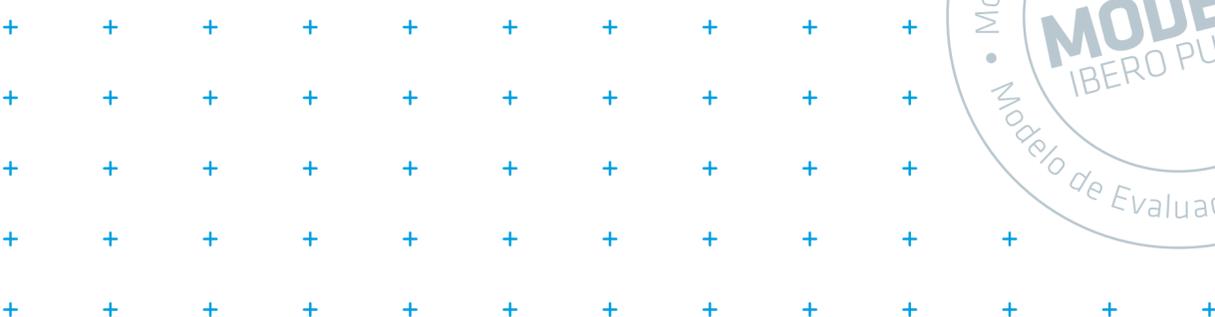
MODEVA: TU CAMINO HACIA LA AUTONOMÍA

El **Modelo de Evaluación del Aprendizaje (MODEVA)**, basado en los principios educativos del Sistema Universitario Jesuita (SUJ), te ayudará a alcanzar un perfil de egreso basado en **competencias genéricas y específicas**.

Al terminar la universidad, no solo contarás con **conocimientos, habilidades y actitudes** para desarrollarte con excelencia en tu campo profesional, sino que serás capaz de desempeñarte de acuerdo al **magis ignaciano**: dar el máximo para buscar el bien mayor.

Tu experiencia universitaria contará con **tres niveles** de logro. En la **iniciación**, adquirirás los conocimientos básicos que distinguen a un estudiante IBERO; durante la **transición**, perfeccionarás las habilidades propias de tu profesión; y en la **autonomía**, te consolidarás como una persona capaz de responder a las necesidades de tu entorno desde un enfoque crítico y humano.

Revisarás el avance en tus competencias en cada nivel de logro en las asignaturas del **Área de Síntesis y Evaluación (ASE)**. Estos momentos servirán para hacer un alto en el camino y reflexionar sobre tu trayectoria profesional, social y de vida universitaria, que recopilarás en tu **portafolios universitario**.



PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA CIVIL

380 CRÉDITOS

DISEÑADO CON EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS, GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS

1^{ER} PERIODO / 38 créditos

PRIMER AÑO

| | |
|------------------------------------|---|
| Introducción a la Ingeniería Civil | 4 |
| Laboratorio de Programación | 4 |
| Dibujo Técnico por Computadora | 6 |
| Química General (6) y Lab (2) | 8 |
| Matemáticas Universitarias | 6 |
| Proyecto de Ingeniería I | 4 |
| Lectura y Expresión Académica I | 6 |

3^{ER} PERIODO / 52 créditos

SEGUNDO AÑO

| | |
|----------------------------|---|
| Geomática y Medio Ambiente | 8 |
| Métodos Numéricos | 6 |
| Mecánica II (6) y Lab(2) | 8 |
| Estadística Inferencial | 8 |
| Cálculo Multivariable | 8 |
| Formulación de Proyectos | 8 |
| Persona y Humanismo | 6 |

5^º PERIODO / 44 créditos

TERCER AÑO

| | |
|---------------------------------|---|
| Gerencia, Costos y Presupuestos | 6 |
| Hidrología | 6 |
| Mecánica de Suelos | 6 |
| Vías Terrestres | 6 |
| Matemáticas Avanzadas | 8 |
| Análisis Estructural | 8 |
| Proyecto de Ingeniería IV | 4 |

7^º PERIODO / 36 créditos

CUARTO AÑO

| | |
|--------------------------------|---|
| Programación de Proyectos | 4 |
| Agua Potable y Alcantarillado | 6 |
| Cimentaciones | 6 |
| Reflexión y Acción Social | 4 |
| Diseño de Estructuras de Acero | 6 |
| Proyecto de Innovación Frugal | 4 |
| ARU III | 6 |

9^º PERIODO / 42 créditos

QUINTO AÑO

| | |
|--|---|
| Optativa | 6 |
| Optativa | 6 |
| Optativa | 6 |
| Práctica Profesional II | 4 |
| Diseño Estructural | 6 |
| Implementación y Evaluación de Proyectos | 8 |
| Dilemas Éticos en la Ingeniería | 6 |

2^º PERIODO / 38 créditos

| | |
|---------------------------------|---|
| Materiales para la Construcción | 6 |
| Álgebra Lineal | 6 |
| Mecánica I (6) y Lab(2) | 8 |
| Estadística y Probabilidad | 6 |
| Cálculo Diferencial e Integral | 8 |
| Proyecto de Ingeniería II | 4 |

4^º PERIODO / 46 créditos

| | |
|--|---|
| Mecánica de Fluidos e Hidráulica | 6 |
| Mecánica III | 8 |
| Sistemas de Transporte | 6 |
| Ecuaciones Diferenciales | 8 |
| Resistencia de Materiales (6) y Lab(2) | 8 |
| Proyecto de Ingeniería III | 4 |
| ARU II | 6 |

6^º PERIODO / 44 créditos

| | |
|--|---|
| Concurso de Obra | 6 |
| Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas | 6 |
| Mecánica de Suelos Aplicada | 6 |
| Pavimentos | 6 |
| Práctica Profesional I | 4 |
| Diseño de Estructuras de Concreto | 8 |
| Desarrollo de Proyectos en Ingeniería Civil | 8 |

8^º PERIODO / 40 créditos

| | |
|--------------------------------------|---|
| Optativa | 6 |
| Optativa | 6 |
| Emprendimiento Tecnológico | 8 |
| Taller de Emprendimiento Tecnológico | 8 |
| Diseño Sísmico | 6 |
| ARU IV | 6 |

OPTATIVAS PROFESIONALIZACIÓN

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Cadena de Suministro en la Construcción | 6 | Tópicos de Ingeniería de Negocios | 6 |
| Gerencia y Supervisión de Proyectos | 6 | Tópicos de Ingeniería en Logística | 6 |
| Hábitat del Futuro | 6 | Tópicos de Ingeniería Industrial | 6 |
| Tecnología de Materiales | 6 | Tópicos en Gestión de la Información | 6 |
| Tecnología del Agua | 6 | Tópicos en Gestión de Tecnología | 6 |

EN NUESTRAS **PRÁCTICAS** **PROFESIONALES**

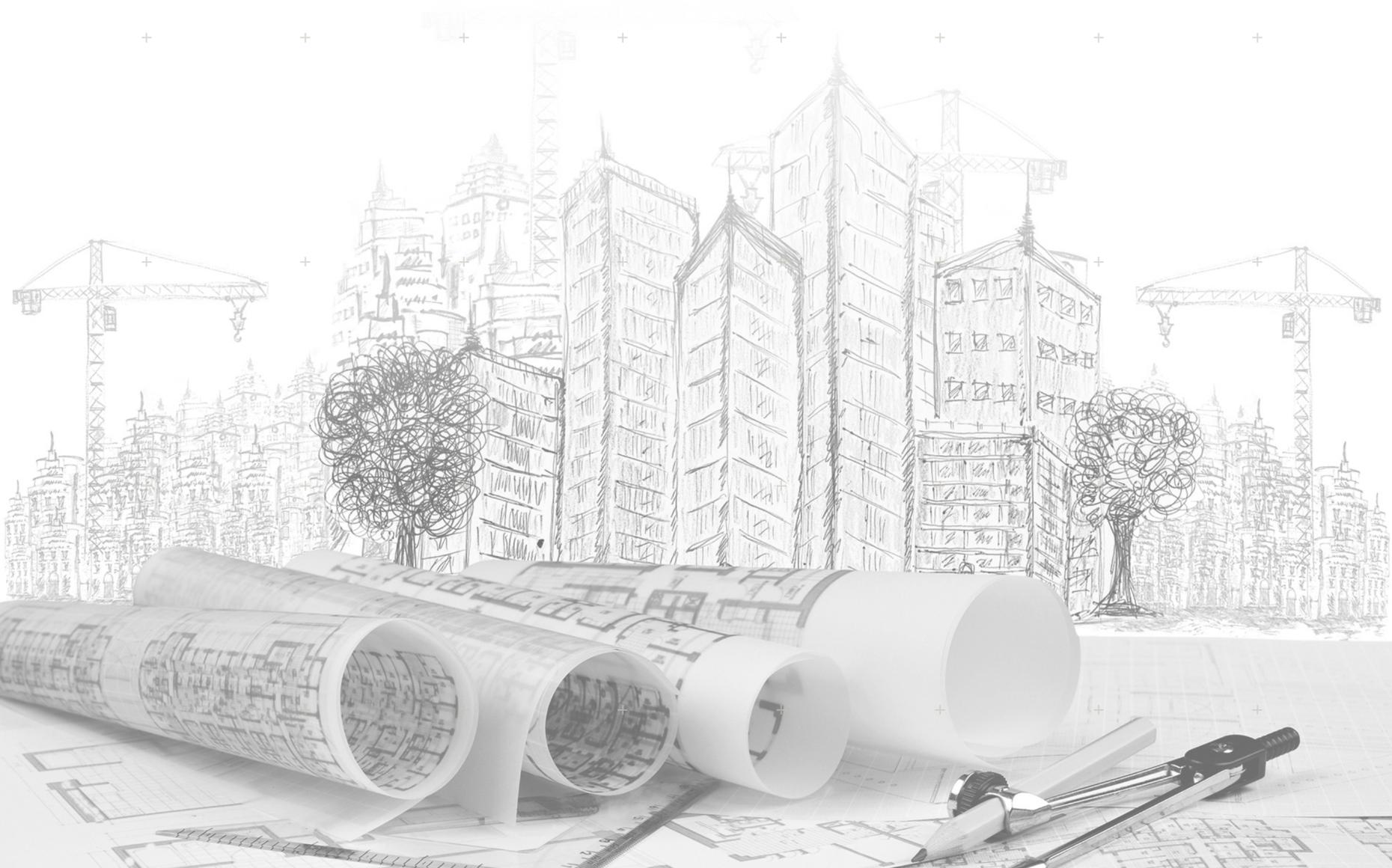
Más de 600 estudiantes se vinculan con **800 EMPRESAS** a nivel nacional e internacional para integrarse a nuestras prácticas cada año.

› Podrás aplicar a alguna de las más de **700 VACANTES** en empresas nacionales e internacionales.



TUS CAPACIDADES **ALEGRESAR**

- › Crearás proyectos de infraestructura que solucionen problemas de vivienda, transporte, agua potable, generación de energía y edificaciones diversas.
- › Dirigirás la planeación, desarrollo, gestión y evaluación de infraestructura e inversión en obra civil para su correcto funcionamiento.
- › Gestionarás procesos y recursos constructivos que impacten positivamente en las organizaciones.
- › Analizarás el comportamiento de las estructuras para garantizar su seguridad y economía.
- › Evaluarás la operación y mantenimiento de diversas obras civiles y de infraestructura con el fin de aportar a una mejor calidad de vida en distintas regiones.
- › Propondrás soluciones innovadoras e integrales a problemáticas de desarrollo urbano y rural de las poblaciones, siempre desde una perspectiva sustentable.



CAMPO LABORAL

- › Análisis, cálculo, consultoría, coordinación y levantamiento topográfico y catastral para instituciones públicas o privadas
- › Consultoría, planificación, evaluación o dirección de proyectos
- › Diseño, construcción, operación y reparación de obras de infraestructura hidráulica, comunicación, vivienda, generación y conducción de energía, entre otras
- › Investigación en el campo de nuevos materiales y tecnologías de construcción
- › Emprendimiento de nuevas empresas de construcción o consultoría
- › Diseño y construcción de vías terrestres para las necesidades de movilidad
- › Diseño de proyectos de captación, conducción y distribución de agua potable o residual

EMPLEABILIDAD

Desde los primeros semestres puedes acercarte al área de Empleabilidad, donde además de la vinculación con prácticas profesionales, contamos con tres ejes en los se apoya al estudiantado:



- › Inserción laboral: forma parte de una empresa
- › Emprendimiento: forma tu propia empresa
- › *Freelance*: trabaja con tu cartera de clientes

Dentro de la inserción laboral ofrecemos la Bolsa de Empleo, un recurso exclusivo al que estudiantes que estén por egresar pueden acceder para consultar vacantes en distintas empresas de su área profesional.

- › La mayoría de las vacantes son en Puebla.
- › Cuando una empresa ofrece una vacante es porque le satisface el perfil del alumnado de la IBERO Puebla.
- › 80% de las empresas que publican sus vacantes en nuestra Bolsa de Empleo están convencidas de las capacidades de nuestra Comunidad Egresada.

EMPLEABILIDAD DE LA COMUNIDAD **EGRESADA DE LA IBERO PUEBLA**

Más del

82%

cuenta con trabajo
actualmente

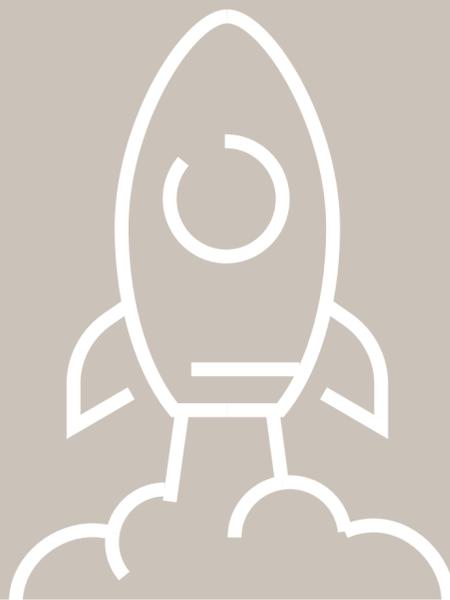
42%

tiene un salario por encima
de la media nacional

Más del

72%

ejerce la carrera
que estudió



PODRÁS PARTICIPAR EN:

Actividades deportivas, talleres artísticos, actividades culturales, voluntariado, servicio social, medios universitarios, etc.

¿CÓMO ES LA VIDA IGNACIANA?

Encontrarás espacios para la reflexión, el autoconocimiento, la fraternidad y la vivencia de la espiritualidad ignaciana.

Podrás acudir a los campamentos jesuitas, ejercicios espirituales, misiones, talleres de formación humana y espiritual, misas y comunidades universitarias involucradas con la vida ignaciana.



LA IBERO LA
HACES TÚ



IDIOMAS

El Área Intercultural de Lenguas (AIDEL) te brinda las herramientas necesarias para participar en los escenarios de internacionalización que la IBERO Puebla te ofrece. El aprendizaje y práctica de lenguas distintas al español te permitirá convertirte en un ciudadano global con amplios horizontes académicos y culturales.

Los idiomas que se ofrecen son: alemán, árabe, chino mandarín, francés, inglés, italiano, japonés, náhuatl y portugués.

Como estudiante de licenciatura es indispensable la certificación de alemán, francés o inglés, por lo que cursarás al menos dos asignaturas en otro idioma.

La materia de idioma la llevarás a partir del 2º periodo, ya que es indispensable certificar una de las siguientes lenguas como requisito para titulación: inglés, francés o alemán.



EXPERIENCIAS ACADÉMICAS INTERCULTURALES

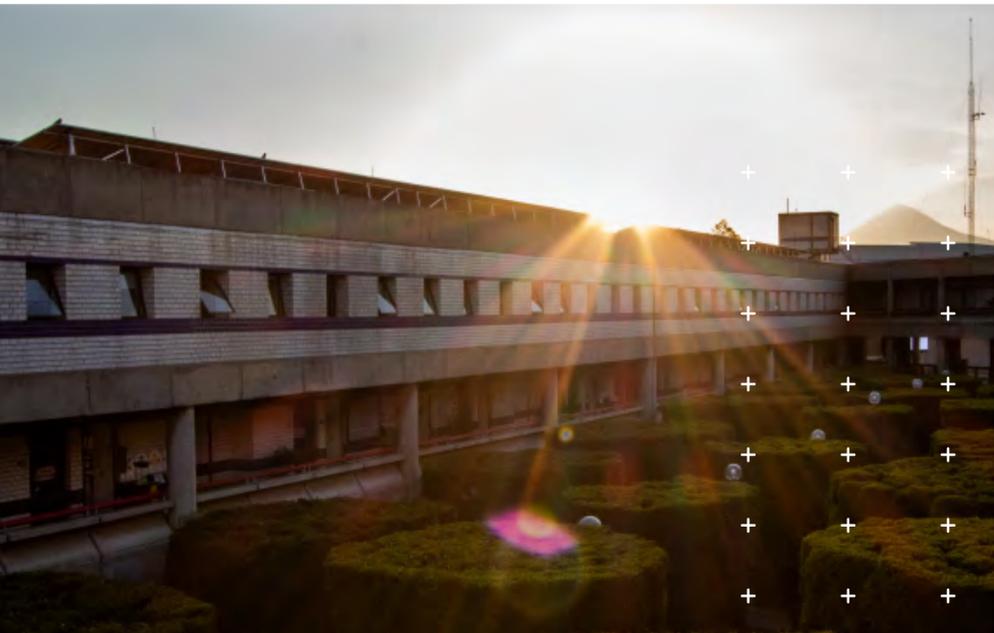
Es posible realizar intercambios en universidades pertenecientes al Sistema Universitario Jesuita y en aquellas que no se encuentran en él. Desde tu segundo año podrás escoger opciones en diversas partes del mundo como España, Alemania, Colombia, Chile y China.

Atrévete a crear una experiencia única de crecimiento personal y profesional.

LA IBERO FORMA PARTE DE
**LA RED EDUCATIVA
MÁS GRANDE DEL MUNDO**

TU SEGUNDA CASA

Visita el
RECORRIDO 360°
Clic o tap aquí

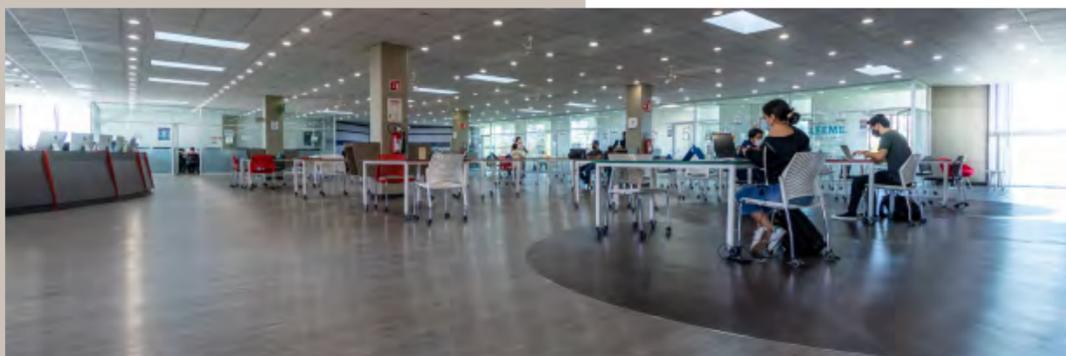


Edificios centrales
←

Gimnasio IBERO ↓



Área flexible ↓



↑ Biblioteca

Instituto de
Diseño e Innovación
Tecnológica (IDIT) ↓



¡Conoce el campus en persona! Programa una cita por WhatsApp: 222 579 4566

LICENCIATURA /

INGENIERÍA CIVIL

CIENCIAS
E INGENIERÍAS

¿CÓMO POSTULARSE?

- › Paso 1. Llena la solicitud de ingreso y envía tus documentos
- › Paso 2. Presenta el examen de admisión
- › Paso 3. Verifica tus resultados
- › Paso 4. Paga tu anticipo y entrega tus documentos originales

CONTACTO

Coordinación de la Licenciatura en
Ingeniería Civil

ingenieria.civil@iberopuebla.mx

APOYOS EDUCATIVOS

T. 222 229 07 00 ext. 17310

Directo: 222 372 3026

impulso@iberopuebla.mx

ADMISIONES

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas

Sábados de 10:00 a 14:00 horas

admisiones@iberopuebla.mx

T. 222 372 3030

 222 579 4566

  IBERO Puebla

iberopuebla.mx/admisiones/licenciaturas

admisiones@iberopuebla.mx

**MEJORAR
EL MUNDO
ES POSIBLE**