

LICENCIATURA /


**CIENCIAS  
AMBIENTALES Y  
DESARROLLO  
SUSTENTABLE**



**CIENCIAS  
SOCIALES**

[iberopuebla.mx](http://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?

## CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Comprenderás las problemáticas ambientales contemporáneas para proponer alternativas en la gestión y manejo de ecosistemas, la intervención en problemáticas socioambientales a nivel urbano y rural, el diseño de programas de desarrollo locales y regionales y la evaluación de políticas ambientales.





# ¿POR QUÉ EN LA IBERO PUEBLA?

- › Somos la única licenciatura que ofrece un enfoque social de las problemáticas ambientales; el plan de estudios te permitirá tener una formación interdisciplinaria.
- › Nuestro alumnado participa en proyectos de intervención e investigación enfocados en el desarrollo regional sustentable.
- › El programa se encuentra vinculado con las maestrías en Hábitat y Equidad Socio Territorial, y Gestión de Empresas de Economía Social de la IBERO Puebla.
- › En nuestras clases conocerás y desarrollarás propuestas de tecnologías alternativas para un mejor aprovechamiento de las energías renovables.
- › Nuestra planta académica cuenta con estudios de posgrado y participa en investigaciones con pertinencia social vinculadas con instituciones del gobierno federal, como el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU), entre otras, así como con organismos estatales como los Centros de Investigación en Ecosistemas (CIECO), el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la UNAM y el Instituto de Ecología, A. C., principalmente.
- › Realizamos proyectos interdisciplinarios con el Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica (IDIT), 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.** ¿Quieres integrar y aplicar conocimientos de ciencias naturales, ciencias sociales y nuevas tecnologías?
- 02.** ¿Te importa el estado actual del medioambiente y buscas alternativas para mejorarlo?
- 03.** ¿Te preocupan los problemas socioambientales de tu localidad, del país y del mundo contemporáneo?
- 04.** ¿Buscas diseñar y utilizar alternativas sustentables?
- 05.** ¿Cuentas con capacidades para relacionarte con la naturaleza?
- 06.** ¿Te interesa aprender a estudiar la naturaleza y la sociedad de manera sistemática?





TU MEJOR  
**VERSIÓN**



# PLAN DE ESTUDIOS

CIENCIAS AMBIENTALES Y  
DESARROLLO SUSTENTABLE

**378** CRÉDITOS

**PRIMERA AÑO**

**1<sup>ER</sup>** PERIODO / 42 créditos

Cálculo I	10
Ecología	6
Introducción a las Ciencias Ambientales y el Desarrollo Sustentable	8
Introducción a la Economía	6
Problemática Socioambiental de México	6
Lectura y Expresión Académica	6

**SEGUNDO AÑO**

**3<sup>ER</sup>** PERIODO / 44 créditos

Ser Persona	6
Biogeografía	6
Cuencas Hidrológicas	8
Macroeconomía I	8
Herramientas de Análisis del Territorio	8
Seminario de Investigación en Ciencias Sociales	8

**TERCERA AÑO**

**5<sup>º</sup>** PERIODO / 44 créditos

ARU III	6
Agroecología	6
Salud Pública y Ecosistémica	6
Cambio Climático	6
Economía Ecológica	6
Ingeniería y Gestión de Proyectos	8
Educación Ambiental para la Sustentabilidad	6

**CUARTO AÑO**

**7<sup>º</sup>** PERIODO / 54 créditos

Prácticas Profesionales	4
Servicio Social	16
Toxicología Ambiental	6
Herramientas para la Toma de Decisiones	6
Optativa	8
Impacto Ambiental	6
Ordenamiento Regional Sustentable	8

**2<sup>º</sup>** PERIODO / 50 créditos

Procesos Termodinámicos	6
Probabilidad y Estadística	8
Ecología de Poblaciones y Comunidades	6
Química General (6) y Laboratorio (2)	8
Microeconomía I	8
Geografía	6
Investigación Social	8

**4<sup>º</sup>** PERIODO / 46 créditos

Legislación Ambiental	6
ARU II	6
Biogeoquímica del Ecosistema	6
Reciclaje, Reuso y Recuperación de Materiales	8
Economía Ambiental	6
Planeación Participativa	8
Planeación de Asentamientos Humanos	6

**6<sup>º</sup>** PERIODO / 44 créditos

ARU IV	6
Restauración Ambiental	6
Aprovechamiento de Servicios Ecosistémicos	6
Operaciones Unitarias	6
Negocios Sustentables y Mercados Alternativos	6
Desarrollo Regional Sustentable	6
Investigación en Ciencias Ambientales I	8

**8<sup>º</sup>** PERIODO / 54 créditos

Ética para las Ciencias Ambientales	6
Optativa	8
Optativa	8
Optativa	8
Optativa	8
Ecología Política	8
Investigación en Ciencias Ambientales II	8

## OPTATIVAS PROFESIONALIZACIÓN

Energías Alternativas	8	Tecnología Ambiental	8
Ecotecnologías	8	La Consultoría	8
Agricultura Urbana y Periurbana	8	Temas Selectos en Ciencias Ambientales	8
Auditoría y Certificación Ambiental	8	Desarrollo de Productos y Marcas	8
Manejo Integrado de Ecosistemas	8		



# 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**

- › Diseñarás y gestionarás proyectos con criterios de sustentabilidad.
- › Desarrollarás y aplicarás innovaciones tecnológicas alternativas que solucionen problemas ambientales y de seguridad energética.
- › Serás capaz de gestionar proyectos de comercio justo, energías alternativas, educación ambiental y desarrollo comunitario.
- › Promoverás negocios sustentables que fomenten un desarrollo económico alternativo.
- › Aplicarás criterios que regulen el aprovechamiento, la conservación y la restauración ecológicas, así como el manejo integral de recursos naturales.
- › Podrás diseñar programas, proyectos y planes de desarrollo en materia ambiental y ordenamiento ecológico del territorio.






# CAMPO LABORAL

- › Diseño y gestión de proyectos de ordenamiento territorial para el sector público, así como consultorías en estudios de impacto ambiental y de manejo de residuos
- › Diseño e implementación de programas de educación ambiental
- › Gestión de proyectos de ordenamiento territorial, energías alternativas y educación ambiental para el sector privado
- › Servicio de consultoría en proyectos de impacto ambiental
- › Colaboración con equipos interdisciplinarios de investigación en la búsqueda de alternativas y el manejo de recursos naturales
- › Creación de una empresa o negocio sustentable que fomente un desarrollo económico alternativo

+ +  
+ +  
+ +  
+ +  
+ +

# 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

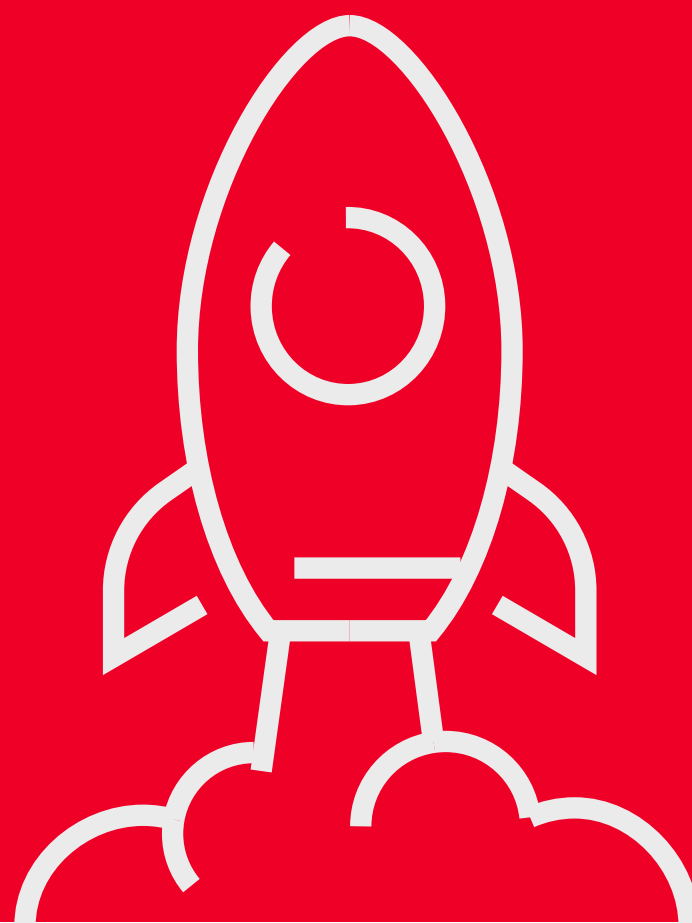
**42%**

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 TU



IBERO  
PUEBLA



# 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 /

# CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE

CIENCIAS  
SOCIALES

## ¿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  
Ciencias Ambientales y Desarrollo Sustentable

[ciencias.ambientales@iberopuebla.mx](mailto:ciencias.ambientales@iberopuebla.mx)

### APOYOS EDUCATIVOS

T. 222 229 07 00 ext. 17310

Directo: 222 372 3026

[impulso@iberopuebla.mx](mailto: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](mailto:admisiones@iberopuebla.mx)

T. 222 372 3030

 222 579 4566

  IBERO Puebla

[iberopuebla.mx/admisiones/licenciaturas](http://iberopuebla.mx/admisiones/licenciaturas)

[admisiones@iberopuebla.mx](mailto:admisiones@iberopuebla.mx)

**MEJORAR  
EL MUNDO  
ES POSIBLE**