



INGENIERÍA AMBIENTAL

(Modalidad Escolar)

Genera soluciones éticas y factibles a problemas ambientales



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA

SEPTIEMBRE 2019



¿Qué estudias?

Te preparas para diagnosticar problemas ambientales causados por la demanda creciente de recursos naturales y actividades o asentamientos humanos.

- **Analizas las condiciones y dinámicas** ocurridas en los sistemas naturales, para dar respuestas que garanticen la conservación y restauración de ecosistemas deteriorados.
- **Utilizas la ciencia y la tecnología** para el bienestar de las personas y el medio ambiente.
- **Adquieres una sólida formación** en Ingeniería y Ciencias de la Tierra, además de conocimientos prácticos en biología, derecho, política y economía que te permiten emprender proyectos con planeación estratégica para adentrarte en la gestión ambiental.

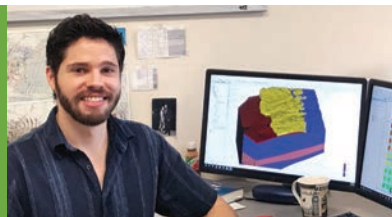


Al estudiar en el ITESO:

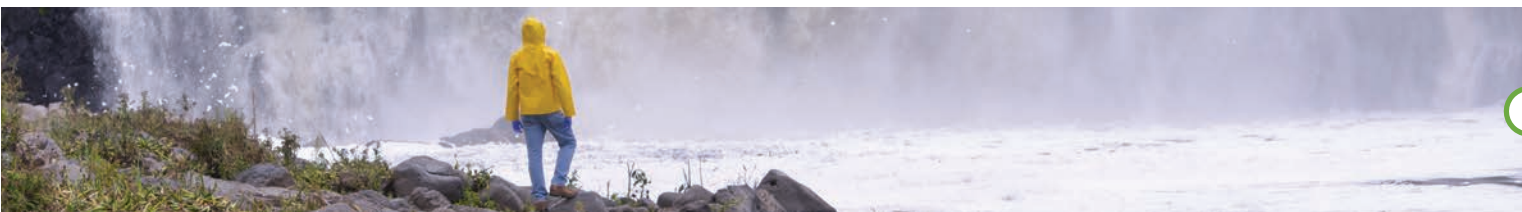
- **Adquieres herramientas** que te permiten brindar soluciones viables para la protección y el mejoramiento ambiental.
- **Estudias con profesores e investigadores** que cuentan con una prestigiosa trayectoria profesional.
- **Participas en Proyectos de Aplicación Profesional**, en los que utilizas tus habilidades para la administración, la planeación y la gestión ambiental, trabajando en equipo para resolver casos reales en organismos regionales y nacionales.
- **Te integras a una carrera** certificada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).



Rodrigo desarrolla su tesis de posgrado en el Centro de Investigación Aplicada en Ciencias de la Tierra e Ingeniería (CAESER) de la Universidad de Memphis. Colabora en el desarrollo de un modelo 3D para simular el movimiento del agua subterránea de la región y también lleva a cabo balances hidrológicos en cuencas urbanas para obtener información sobre la red de control.



Pablo trabajó como Consultor Junior en Servicios Ambientales Profesionales (SAP), empresa de consultoría ambiental formada por egresados del ITESO, y ahora estudia un Doctorado en Ciencias Hidrológicas en la Universidad de California, en el campus de la ciudad de Davis.



Puedes vivir la experiencia de ser estudiante de intercambio cursando parte de tu carrera en el extranjero, tienes más de 100 universidades para elegir.



* Si ya cumpliste el requisito del idioma inglés que el ITESO solicita, no es necesario tomarlo; si quieres estudiar otras lenguas, el ITESO te ofrece francés, italiano, alemán y chino. Consulta el requisito en la sección de preguntas frecuentes del sitio admission.iteso.mx. Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

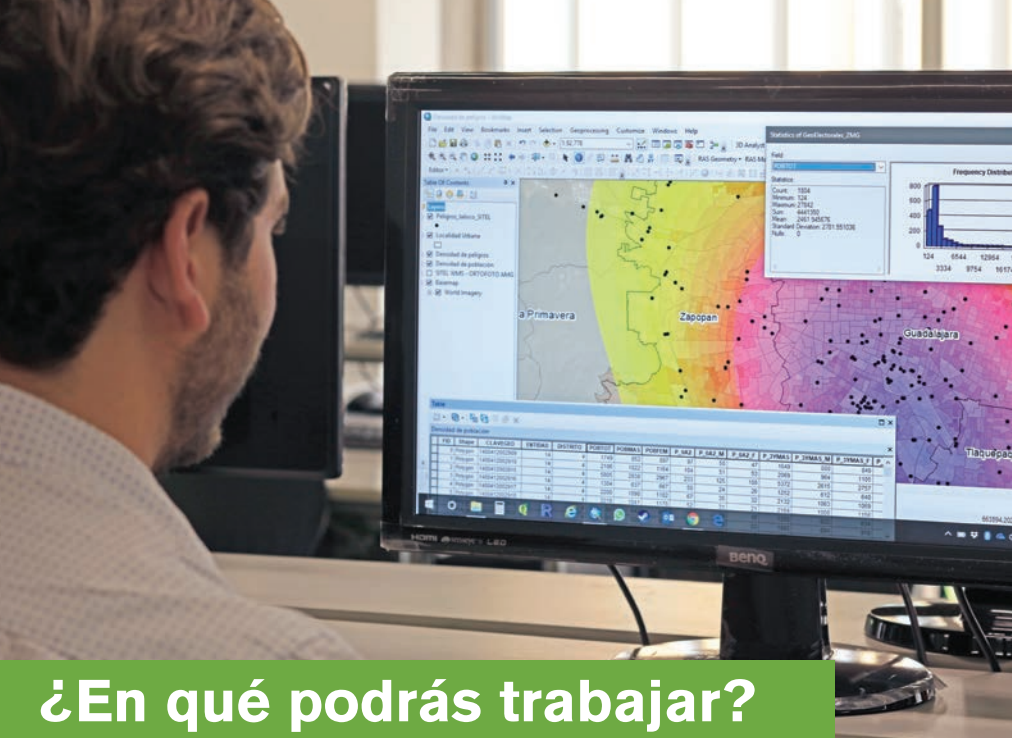
A **Natalia** le interesaban las fuentes renovables de energía. Actualmente trabaja como ingeniera analista de recursos eólicos en una empresa internacional de energías renovables. Ahí evalúa la viabilidad de instalar aerogeneradores en determinadas regiones. En la carrera aprendió a desarrollar un pensamiento crítico y una estructura científica que utiliza en su campo de trabajo.



*“No formamos a los mejores del mundo,
sino a los mejores para el mundo”*

Adolfo Nicolás Pachón, SJ.
General de la Compañía de Jesús (2008 a 2016)

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP núm. 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976. El ITESO pertenece al Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas), del Programa de Mejora Institucional SEP.



¿En qué podrás trabajar?

Al egresar de **Ingeniería Ambiental** puedes plantear soluciones a los problemas urbanos y rurales, para una adecuada gestión de los recursos naturales y enfrentar la contaminación, ya sea desde empresas de asesoría, organizaciones civiles y de la función pública. ■ **Puedes ser el vínculo** para formar equipos de diversos profesionistas para resolver problemas ambientales. ■ **Identificas y minimizas riesgos para la salud** de las personas y de los ecosistemas, con propuestas de prevención y control del deterioro ambiental, ya sea dirigiendo tu propio despacho de consultoría o como parte de empresas especializadas. ■ **Eres capaz de implementar sistemas** de uso eficiente de energía y de fuentes renovables en cualquier industria. ■ **Enseñas a otras personas** a reducir el daño causado por acciones humanas mediante programas de educación y difusión, con fundamentos técnicos. ■ **Generas nuevos saberes** en centros de investigación científica.



El campus del ITESO es considerado el de mayor diversidad biológica en Jalisco.

Estudia entre más de 3,000 árboles en zonas de trabajo al aire libre, equipadas con internet inalámbrico.



Eres parte de la Universidad Jesuita de Guadalajara

Eres parte del más grande proyecto global de educación universitaria de la historia: la educación jesuita, con más de 450 años de experiencia a la vanguardia del pensamiento y la acción en el mundo. ■ **Te integras a una comunidad** de un millón y medio de estudiantes, que hoy acuden a 230 universidades en todos los continentes. ■ **Eres parte de una propuesta educativa** local que emprenden más de 40 mil profesionistas, 12 mil estudiantes, 2 mil docentes, quienes también se dedican a la investigación, para transformar el entorno en un lugar más justo y sustentable. ■ **Te formas en un gran ambiente estudiantil**, en un campus verde con edificios inteligentes; espacios de trabajo al aire libre; ciclopuertos; servicios de red; instalaciones deportivas y una biblioteca con más de 530 mil ejemplares impresos y más de 2 millones en acervo digital.



Estudiar en el ITESO es:

- Desarrollar tu espíritu y tu capacidad profesional en proyectos que te ayudan a crecer.
- Desafiarte y participar en los torneos, competencias y actividades deportivas que te retan.
- Formar parte de movimientos artísticos que desarrollan tu sensibilidad en la música, pintura y actuación.
- Es comunicarte en diversos idiomas, viajar al extranjero y vivir una experiencia intercultural.
- Es encontrarte con personas que te escuchan, te impulsan a crecer y a formar parte de una comunidad.



■ Coordinadora de la carrera

Mtra. Alejandra Castellanos Márquez
Tel. 33 3669 3434, ext. 3079
alejandraacm@iteso.mx

■ Admisión

admission@iteso.mx
Tels. 33 3669 3535
800 714 9092

■ Financiamiento Educativo

financiamiento@iteso.mx
Tel. 33 3669 3577

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585 / Jalisco, México, CP. 45604

blogs.iteso.mx/ingenieriasdpti

carreras.iteso.mx

[f /IngAmbientallITESO](https://www.facebook.com/IngAmbientallITESO)

[f /ITESOCarreras](https://www.facebook.com/ITESOCarreras)

[@ITESO](https://twitter.com/ITESO)

[/ITESOuniversidad](https://www.instagram.com/ITESOuniversidad)

[@ITESOCarreras](https://www.instagram.com/ITESOCarreras)

[iteso.mx](https://www.iteso.mx)



AUSJAL