

¿En qué podrás trabajar?

Al egresar de ciberseguridad podrás desempeñarte como *Ethical Hacker, Network Admin, Network Engineer, Cybersecurity Consultant, Digital Forensics Analysts, IT Security Engineer, Chief Information Security Officer, SysAdmin*.

■ Serás capaz de identificar las vulnerabilidades de los sistemas para mejorar su seguridad, podrás investigar delitos informáticos como robo de información confidencial, problemas de privacidad, rastreo de dispositivos y espionaje industrial, entre otros. ■ Podrás proteger documentos y datos por medio de la criptografía aplicada, así como configurar y administrar infraestructura de tecnologías de información y comunicación de manera segura.

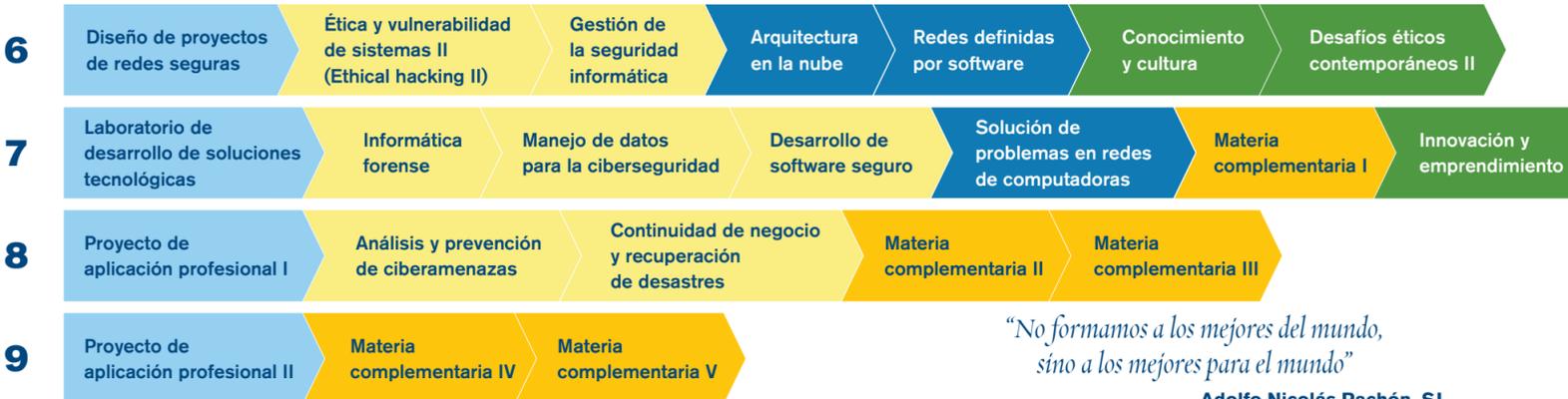


Realiza prácticas en laboratorios especializados de ciberseguridad y redes de computadoras, bases de datos, desarrollo de software y arquitecturas de computo.

PLAN DE ESTUDIOS Ruta sugerida por semestre



Desarrolla proyectos o forma parte de los equipos en las empresas del Parque Tecnológico ITESO.



“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)

* 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 admisio.iteso.mx. **Esta asignatura podrá ser impartida en inglés. Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

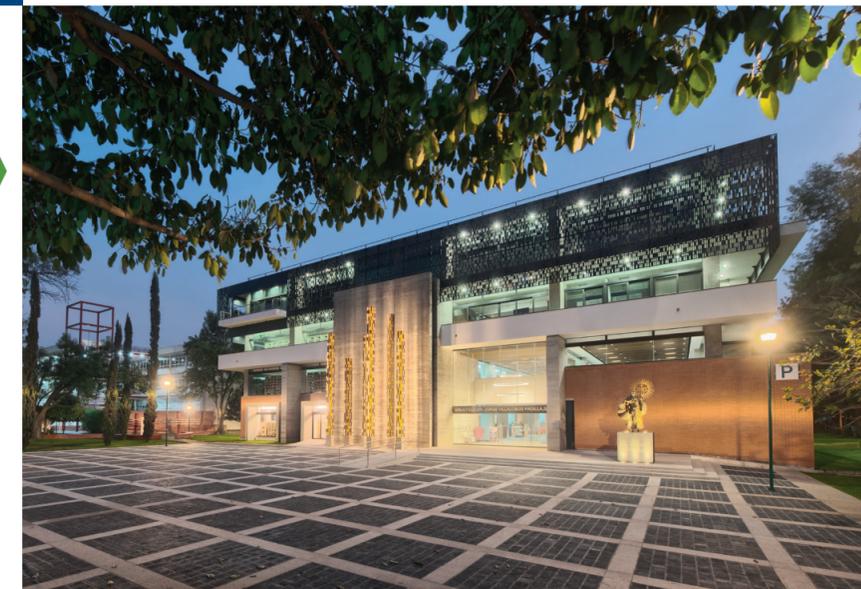
Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP núm. 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976. El ITESO pertenece al Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas), del Programa de Mejora Institucional SEP.



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

Eres parte de la Universidad Jesuita de Guadalajara

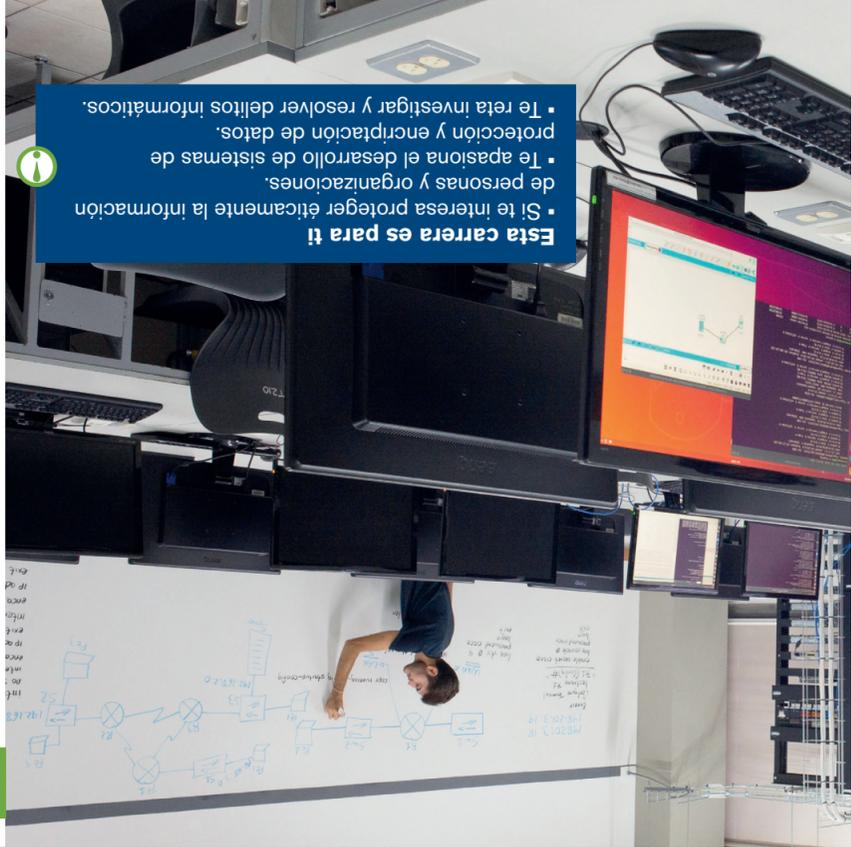
Eres parte del más grande proyecto global de educación universitaria de la historia: la educación jesuita, con más de 450 años de experiencia a la vanguardia del pensamiento y la acción en el mundo. ■ Te integras a una comunidad de un millón y medio de estudiantes, que hoy acuden a 230 universidades 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.





Al estudiar en el ITESO:

Te formas para que de manera ética seas capaz de prevenir y resolver problemas relacionados con la confiabilidad, disponibilidad e integridad de los sistemas de información así como la infraestructura de tecnologías de información y comunicación. ■ **Estudias una de las pocas ingenierías con especialización en ciberseguridad del país en una universidad que te permitirá acceder a laboratorios de última tecnología, físicos y en la nube.** ■ **Además, te incorporarás a una comunidad estudiantil muy activa, de perfil internacional y profesores con gran experiencia en el área.**



Esta carrera es para ti

- Si te interesa proteger éticamente la información de personas y organizaciones.
- Te apasiona el desarrollo de sistemas de protección y encriptación de datos.
- Te reta investigar y resolver delitos informáticos.

- **Desarrollar tu espíritu y tu capacidad profesional en proyectos que te ayuden 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.**



INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

(Modalidad Escolar)

Genera seguridad para personas y organizaciones en internet

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara



Estudiar en el ITESO es:



Financiamiento Educativo
financiamiento@iteso.mx
Tel. 33 3669 3577

Admisión
admission@iteso.mx
Tel. 33 3669 3535
800 714 9092

Coordinador de la carrera
Dr. Luis Fernando Gutiérrez Preciado
ciberseguridad@iteso.mx
Tel. 33 3669 3434, ext. 3906

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara
Periférico Sur Manuel Gómez Morán 8585 / Jalisco, México, CP. 45604
carreras.iteso.mx

ITESO
@ITESO
ITESOcarreteras
ITESOCarreteras

¿Qué estudias?

Buscas conocer las mejores prácticas internacionales de ciberseguridad.

Las técnicas para detectar y solucionar vulnerabilidades en los sistemas de procesamiento, almacenamiento y transmisión de información para prevenir delitos informáticos. ■ **Las metodologías y herramientas para investigar tanto a los sistemas potencialmente dañinos, así como las causas de incidentes informáticos y las buenas prácticas para recuperarse de ataques informáticos.** ■ **Estudias la normativa y las mejores prácticas de ciberseguridad nacionales e internacionales**

