

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (Modalidad Escolar)

Crea en la nube soluciones eficientes de tecnología para el mundo



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara





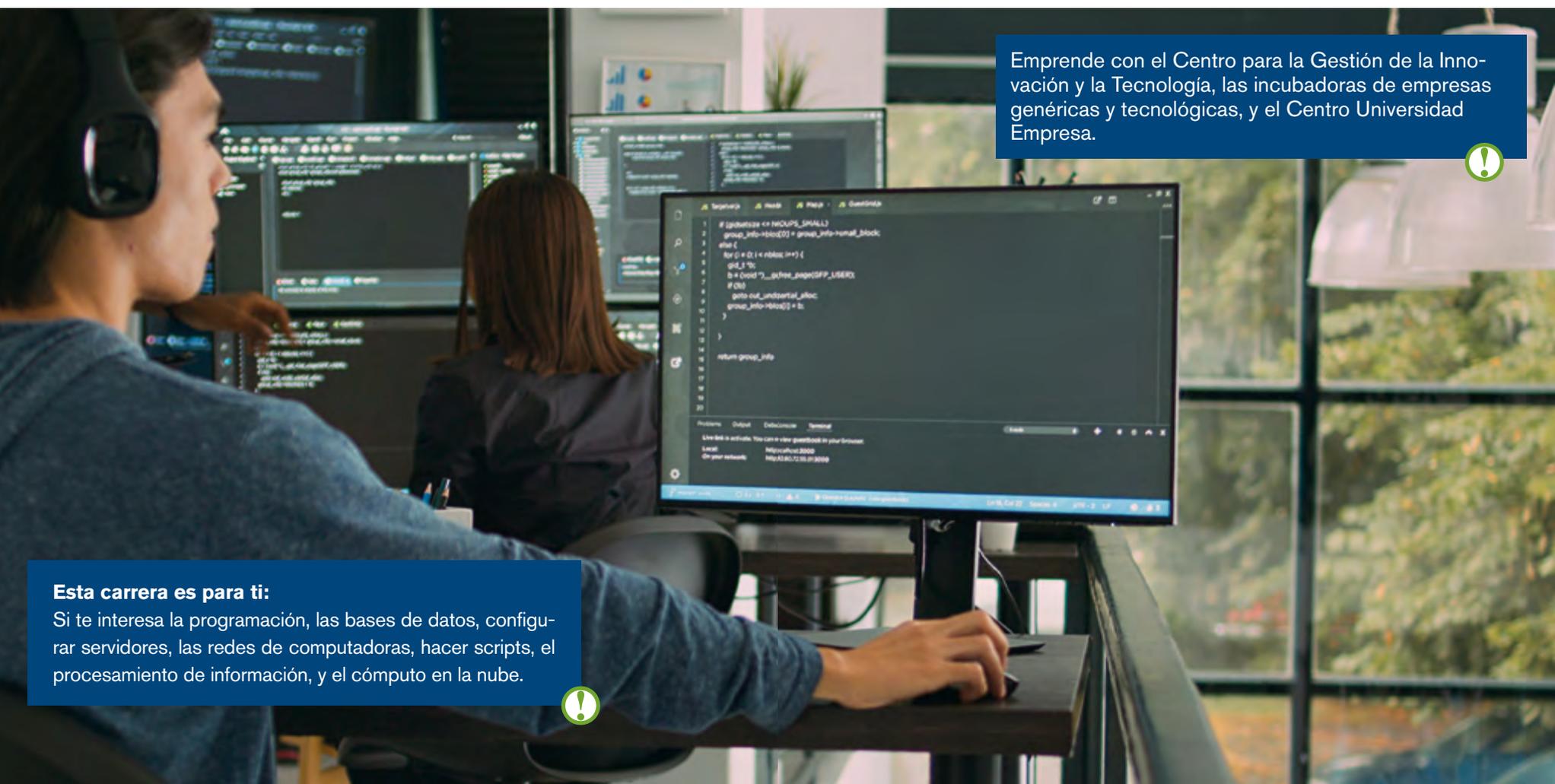
¿Qué estudias?

Al estudiar Ingeniería en Sistemas Computacionales te formas para diseñar, y desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras que aprovechen o automaticen la infraestructura tecnológica, esta incluye: servicios en la nube, servidores, redes de computadoras, bases de datos y sistemas de información. ■ **Analizar, extraer, transformar, integrar y procesar** grandes cantidades de información de forma eficiente permitiendo la toma de decisiones que brinden ventajas competitivas en las organizaciones. ■ **Realizarás constantemente prácticas** y proyectos donde aplicarás todos los conocimientos que vayas adquiriendo durante tu carrera.



Al estudiar en el ITESO:

Te unes a una universidad que ha destacado en temas de las ciencias computacionales y en la formación de habilidades técnicas y blandas que vas a requerir al egresar. ■ **No te faltarán ofertas de empleo** de empresas locales, pero también de empresas reconocidas nacional e internacionalmente. ■ **Muchos de tus profesores trabajan** en la industria, siempre están actualizados y traen al aula problemas y soluciones reales. ■ **Estudiarás una carrera que contempla** las necesidades laborales al momento de egresar, por lo que te capacitarás en 3 líneas principales: ciencias de la computación (solución de problemas, programación, fundamentos computacionales), infraestructura tecnológica (la nube, servidores, redes, sistemas de información, automatización de infraestructura...) y procesamiento de información (bases de datos, almacenes de datos, big data).



Emprende con el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología, las incubadoras de empresas genéricas y tecnológicas, y el Centro Universidad Empresa.



Esta carrera es para ti:

Si te interesa la programación, las bases de datos, configurar servidores, las redes de computadoras, hacer scripts, el procesamiento de información, y el cómputo en la nube.



David dirige la empresa Inbright Corporation, es un emprendedor apasionado por la aplicación de la tecnología en las necesidades de las personas. Se especializa en drones para aplicaciones en agricultura inteligente y educación.



Marco logró formar parte de dos de las empresas más importantes en el mundo: en Microsoft se desempeñó en la división de procesos de negocios, y en Oracle como Senior Software Development Engineer. Posteriormente estudió la Maestría en Sistemas Computacionales en el ITESO y actualmente trabaja en su tesis doctoral en la Universidad de Cambridge, Reino Unido.



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



* 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 admision. 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.

Estefanía se integró al Summer Engineering Development Program for Undergraduate International Students de la Universidad de Austin, en Texas, donde participó en actividades destinadas a fortalecer las habilidades de liderazgo de los alumnos.



“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.

Te interesa estar a la vanguardia en tecnologías para el registro, almacenamiento y distribución de información digital.



¿En qué podrás trabajar?

En todo tipo de empresas y organizaciones gestionando, monitoreando, configurando y automatizando mediante la programación su infraestructura tecnológica, sus necesidades de comunicación y de manejo de información. ■ **Te puedes desempeñar como IT Manager, Data Engineer, Cloud Architect, DevOps Engineer (SRE), Platform Engineer, MLOps Engineer, SysAdmin, Database Admin (DBA), Software Engineer, System Programmer, Production Engineer.**



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.



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.



■ Coordinador de la carrera

Dr. Luis Fernando Gutiérrez Preciado
Tel. 33 3669 3434, ext. 3906
sistemas@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 Morán 8585 / Jalisco, México, CP. 45604
carreras.iteso.mx
iteso.mx

- ITESOCarreras
- itesocarreras
- ITESO
- ITESOuniversidad
- itesouniversidad



AUSJAL