



¿En qué podrás trabajar?

Podrás desarrollarte profesionalmente en varios ámbitos:

- Cuidado del medio ambiente, haciendo estimaciones de las tendencias de contaminación, por ejemplo.
- Energía, al generar propuestas para la optimización energética
- Ciencias Sociales y Humanidades, en la comprensión de fenómenos sociales con miras a mejorar la calidad de vida de las personas.
- Manufactura, a través de análisis en las áreas de calidad y logística.
- Analítica de negocios, para realizar pronósticos de resultados de operaciones de varias empresas.
- Mercadotecnia, en pronósticos de ventas e identificación del comportamiento del consumo.



Desarrolla tu capacidad crítica para obtener y hacer uso de datos desde un punto de vista ético y con responsabilidad social, así como elaborar proyecciones para la toma de decisiones.

PLAN DE ESTUDIOS Ruta sugerida por semestre



Responde de manera innovadora a problemas reales de forma colaborativa



* 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. ** Es necesario tener 70% de avance en saberes profesionales, y haber aprobado Comunicación oral y escrita y Manejo de información y datos numéricos.
 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.

"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)



Eres parte de la Universidad Jesuita de Guadalajara

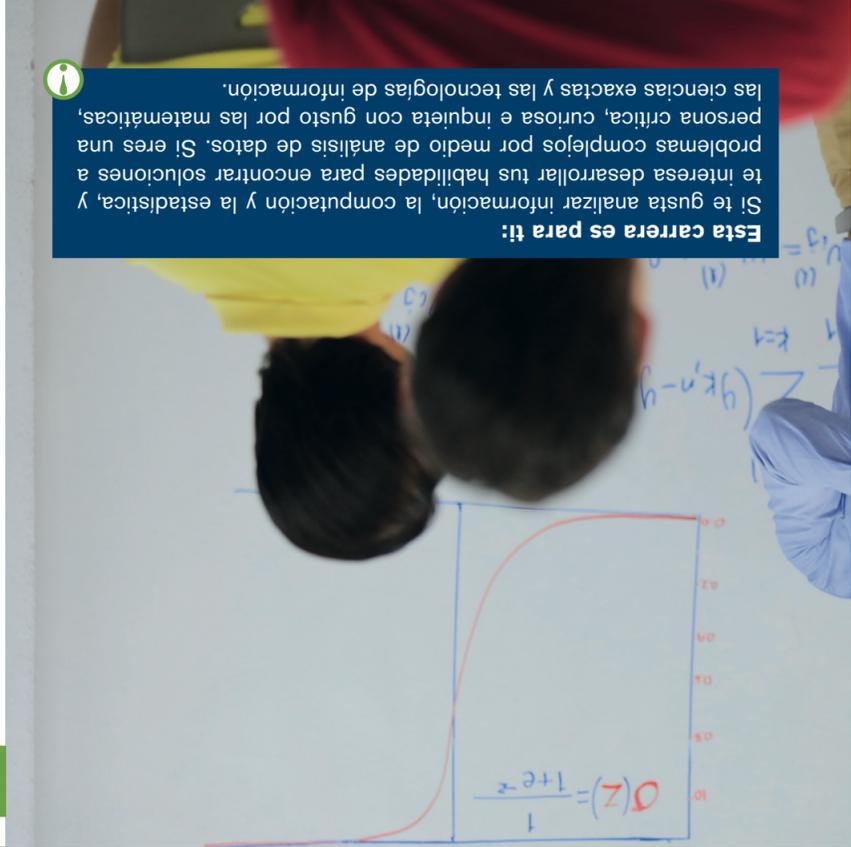
Eres parte del más grande proyecto global de educación universitaria de la historia: la educación jesuita, con más de 450 años de experiencia a la vanguardia del pensamiento y la acción en el mundo. ■ **Te integras a una comunidad** de un millón y medio de estudiantes, que hoy acuden a 230 universidades 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; ciclopuentes; 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 integras a una carrera innovadora con un programa robusto en ciencias básicas que te permitirán ver lo que otros no ven a través de los datos. ■ **Tomarás** decisiones mediante un modo de pensar ordenado, histórico y fundado en procesos de discernimiento y valoración, te implicarás intelectualmente en el planeamiento y la solución de problemas. ■ **Comprenderás** la interacción social para responder de manera innovadora a problemas reales y trabajarás de manera colaborativa conociendo la realidad de manera crítica y con responsabilidad.



Esta carrera es para ti:
Si te gusta analizar información, la computación y la estadística, y te interesa desarrollar tus habilidades para encontrar soluciones a problemas complejos por medio de análisis de datos. Si eres una persona crítica, curiosa e inquieta con gusto por las matemáticas, las ciencias exactas y las tecnologías de información.

- **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.



Estudiar en el ITESO es:



INGENIERÍA Y CIENCIA DE DATOS (Modalidad Escolar)

Transforma datos en información útil para toma de decisiones



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara



■ **Coordinador de la carrera**
Dr. Riemann Ruiz Cruz
Tel. 33 3669 3434, ext. 3040
cienciadatos@iteso.mx

■ **Admisión**
admision@iteso.mx
Tel. 33 3669 3535
800 714 9092

■ **Carreas, iteso.mx/ingenieria-ciencia-datos**
Ferriero Sur Manuel Gómez Morín 8585 / Jalisco, México, CP, 45604



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

ITESO Carreras
@ITESO Carreras
ITESO Carreras



¿Qué estudias?

En esta carrera complementarás tus conocimientos con materias que te permitan trabajar en distintas áreas de los negocios, el medio ambiente, la calidad, los sistemas, etc.

Distintos métodos para identificar información relevante e interpretarla para solucionar problemas de áreas como negocios, economía, procesos productivos, medio ambiente, problemas sociales, investigación, etc. ■ **Como** construir modelos matemáticos que representen la problemática de fenómenos sociales, financieros, ecológicos, etc. y poder resolver esos conflictos. ■ **Así** como interpretar los resultados de modelos de información y contrastarlos contra la realidad para tomar decisiones y proyectar situaciones futuras.



ITESO Carreras
@ITESO Carreras
ITESO Carreras

■ **Carreas, iteso.mx/ingenieria-ciencia-datos**
Ferriero Sur Manuel Gómez Morín 8585 / Jalisco, México, CP, 45604

■ **Admisión**
admision@iteso.mx
Tel. 33 3669 3535
800 714 9092



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

ITESO Carreras
@ITESO Carreras
ITESO Carreras