



UNIVERSIDAD DE  
EXCELENCIA  
ACADÉMICA  
SEPTIEMBRE 2010

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Optimiza procesos de manera sustentable en la industria



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara



Formas parte de una comunidad académica reconocida, con un profesorado que acompaña tu desarrollo.



## ¿Qué estudias?

**En Ingeniería Industrial analizas los sistemas productivos** que conforman una empresa, aprendes cómo administrarlos para aprovechar al máximo los recursos, logrando que sean más eficientes y rentables. ■ **Observarás de cerca los procesos industriales**, en especial los que se realizan en los sectores comerciales, de manufactura y servicios, y te involucrarás en su diseño y control para asegurar que sean óptimos para la empresa y que protejan al medio ambiente.



## Al estudiar en el ITESO:

**Te formas como un profesional comprometido** que destaca por su valor humano. ■ **Adquieres experiencia práctica** en instalaciones y laboratorios de primer nivel, y realizas actividades de campo acompañado de profesores. ■ **Tienes la posibilidad de ampliar tu visión** del mundo cursando parte de tu carrera en el extranjero. ■ **Te integras a un programa académico** avalado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (Cacei).



Laboratorio de Manufactura

### Esta carrera es para ti si te interesan:

Las soluciones creativas a problemas, el trabajo en equipo, la aplicación de las matemáticas y la tecnología. La organización y los procesos.



Tienes la opción de estudiar la especialización en Cadena de Suministro en el Área de Emprendimiento y Creación de Empresas.



Obtén una preparación teórica y práctica, el programa académico se complementa en campo y laboratorios equipados con tecnología de alto nivel.



## ¿En qué podrás trabajar?

Al egresar de Ingeniería Industrial tendrás una visión completa de cómo realizar un proceso óptimo, que garantice la calidad de los productos sin afectar el medio ambiente. ■ **Puedes iniciar tu propia empresa**, dar consultorías, integrarte a compañías de los ramos industrial, comercial y de servicios, ofrecer tus conocimientos a dependencias gubernamentales, dedicarte a la educación, capacitación, o a la investigación.



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. ■ **Eres compañero 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 30,000 egresados, 12,000 alumnos, 2,000 profesores, investigadores y personal, para transformar el entorno en un lugar más justo y más limpio. ■ **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 530,000 ejemplares impresos y más de 170,000 en acervo digital.



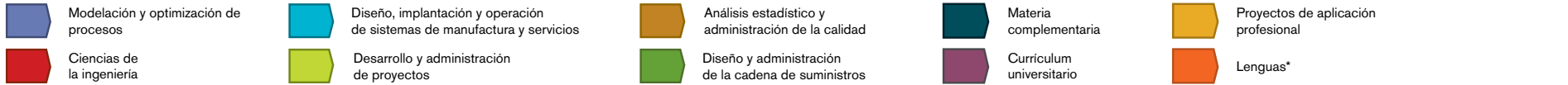
# PLAN DE ESTUDIOS (II) Ruta sugerida por semestre

**CARRERA ACREDITADA  
POR CACEI**  
(Consejo de Acreditación de la  
Enseñanza de la Ingeniería)

**Sergio** idea soluciones para optimizar recursos y fortalecer la operación de empresas como Reciclados Fagsa, dentro del Proyecto de Aplicación Profesional MyPE (Micro y Pequeña Empresa) del Centro Universidad Empresa. Anteriormente desarrolló en Virbac, empresa de origen francés, un proyecto de ubicación de productos para optimizar los tiempos en el sistema de almacenaje.



**Hermes** participó en una convocatoria internacional para estudiar en Corea del Sur y fue seleccionado. Actualmente vive en Busan, la segunda ciudad más importante del país, en donde estudia la Maestría en Administración de Empresas con enfoque en el área de Management Science and Marketing, en la Universidad de Silla.



Dentro de tu plan de estudios desarrollas habilidades en comunicación, administración de proyectos e inglés, con lo que al egresar podrás integrarte al ámbito laboral internacional.



\* 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 o chino. Consulta el requisito en la sección de preguntas frecuentes del sitio [admission.iteso.mx](http://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.

**Carolina** hizo un semestre de intercambio en Lille, Francia, porque le interesaba mejorar sus conocimientos del idioma francés y vivir la experiencia de compartir aula con estudiantes de distintas partes del mundo. Disfrutó sentirse con capacidad y nivel para competir ante los retos de la globalización.



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

**Adolfo Nicolás Pachón, SJ.**

# Estudiar en el ITESO es integrarte

- Es desarrollar tu espíritu y tu capacidad profesional en proyectos que te ayudan a crecer.
- Es desafiarte a ti mismo, participar en los torneos, competencias y actividades deportivas que te retan.
- Es formar parte de movimientos, del arte, de grupos de músicos, pintores, actores, que desarrollan tu sensibilidad.
- Es comunicarte en diversos idiomas, viajar a un país lejano y estudiar parte de tu carrera en otra cultura.
- Es encontrarte con personas que te escuchan y te motivan a superarte, y a formar parte de una comunidad.
- Es aprender a trabajar en equipo.
- Es experimentar en aulas, laboratorios, talleres y auditorios, clases impartidas por profesores apasionados que buscan despertar en ti el conocimiento, la conciencia y la creatividad.

Quienes estudian una ingeniería en el ITESO tienen mayores ingresos que el resto de las carreras y universidades privadas de la región.



■ **Coordinador de la carrera**  
Mtro. Rafael Velázquez Atilano  
Tel. 3669 3434, ext. 3115  
[rafael@iteso.mx](mailto:rafael@iteso.mx)

■ **Admisión**  
[admission@iteso.mx](mailto:admission@iteso.mx)  
Tels. (33) 3669 3535  
01 800 714 9092

■ **Financiamiento Educativo**  
[financiamiento@iteso.mx](mailto:financiamiento@iteso.mx)  
Tel. (33) 3669 3577

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

[blogs.iteso.mx/industrial](http://blogs.iteso.mx/industrial)

[carreras.iteso.mx](http://carreras.iteso.mx)

 /ITESOCarreras  
 @ITESO  
 Itesouniversidad  
[iteso.mx](http://iteso.mx)



**AUSJAL**