

Ingeniería en NEGOCIOS y SERVICIOS Digitales

Modalidad Mixta



Innova e incide en las empresas por medio de sistemas tecnológicos, procesos y servicios con un enfoque humanista.

CONTACTO

COORDINACIÓN DE LA CARRERA

ing.negocios@iteso.mx

Tel. 33 3669 3434, ext. 3086

Admisión Carreras

admission@iteso.mx / admission.iteso.mx

Tel. 33 3669 3535  33 1333 2672

Apoyo Educativo

mafin@iteso.mx / Tel. 33 3669 3552

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

carreras.iteso.mx

iteso.mx



SITIO WEB DE
LA CARRERA



 ITESOCarreras

 ITESO

 itesocarreras

 ITESOuniversidad

 ITESOuniversidad



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



AUSJAL



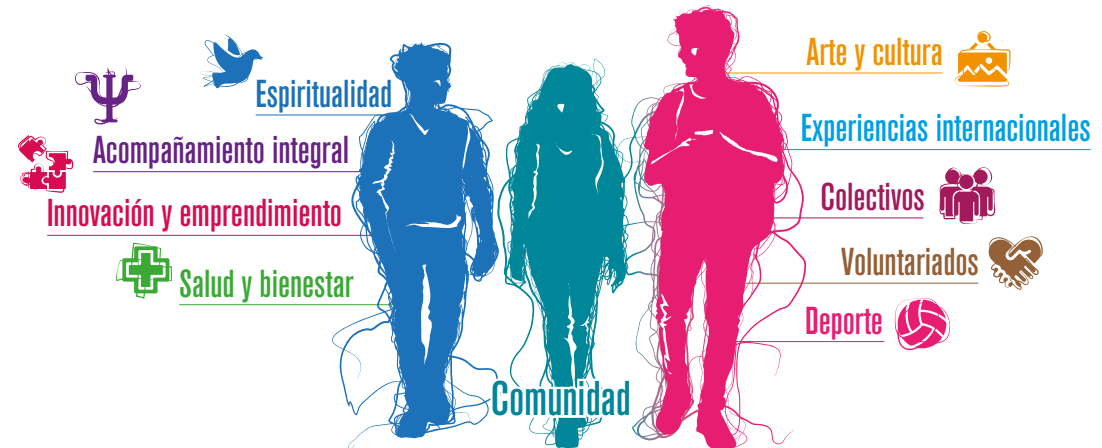
Jesuitas México



ESTA CARRERA ES PARA TI SI:

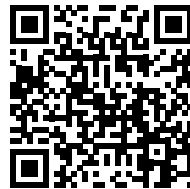
- Tienes interés en la innovación de servicios (*design thinking*), el diseño de experiencias y las tecnologías de información para la mejora de servicios.
- Quieres dirigir proyectos de transformación digital que mejoran el desempeño y la creación de valor en las organizaciones, aplicando prácticas reconocidas a niveles nacional y global.
- Te gustaría dirigir áreas estratégicas dentro de las empresas y organizaciones.

VIDA UNIVERSITARIA



EXPLORA TU CARRERA

VIDEO DE LA CARRERA



- Identifica las necesidades en la estructura y operación de las organizaciones o empresas, y formula soluciones de ingeniería centradas en las personas y con una perspectiva sustentable.
- Diseña, crea, administra y optimiza sistemas e implementa procesos de negocio (*business process management*) que se adaptan fácilmente a los cambios constantes, aplicando la ciencia de los servicios, la ciencia de datos y la ingeniería de procesos.
- Implementa tecnologías de información y de automatización de procesos de negocio (*robotics process automation*), y acompaña la transformación digital de las empresas.



¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

En áreas de innovación de servicios, rediseño de procesos de negocio e implementación de proyectos en:

- Empresas de tecnología.
- Empresas de servicios (entretenimiento, logística y educación, entre otras).
- Empresas farmacéuticas.
- Organizaciones gubernamentales.
- Desarrollando tu propia empresa y/o brindando consultoría especializada.

Estudia una ingeniería única en su clase y crea soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas.



AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- Te profesionalizas en innovación abierta, transformación digital y diseño de servicios a fin de resolver necesidades con una perspectiva sustentable.
- Recibes una formación integral en ingeniería, administración y humanidades, al tiempo que adquieres experiencia en procesos de negocio adecuados a un entorno cambiante.
- Te integras a la Escuela de Negocios del ITESO, que forma parte de la International Association of Jesuit Business Schools con una red de más de 180 universidades en todo el mundo.



EJES	Negocios	Ciencia básica	Ingeniería de procesos de negocio	Proyectos	Currículum universitario		
		Ciencia de los servicios	Sistemas de información	Saberes complementarios	Lenguas*		
1	Ciencia de los servicios	Fundamentos de procesos de negocio	Química para procesos	Cálculo diferencial	Comunicación oral y escrita	Información y autoaprendizaje en la era digital	Lenguas
2	Ecosistemas de servicios y tecnología	Análisis de procesos de negocio	Algoritmos y programación	Cálculo integral	Álgebra lineal	Desafíos éticos contemporáneos I	Lenguas
3	Diseño de servicios	Diseño de procesos de negocio	Gestión ágil de proyectos	Probabilidad y estadística	Física universitaria	Innovación y emprendimiento	Lenguas
4	Gestión de servicios	Arquitectura de procesos de negocio	Programación para análisis de datos	Diseño de interfaces de usuario UX/UI	Ecuaciones diferenciales	Modelos de negocio	Lenguas
5	Ecosistemas de negocios, innovación abierta y plataformas	Simulación y mejora de procesos de negocio	Análisis y diseño de sistemas de información	Gestión de sistemas empresariales	Información financiera	Administración estratégica	Lenguas
6	Dirección de operaciones de servicios	Sistemas de calidad en procesos y servicios	Bases de datos relacionales	Gestión de servicios informáticos	Costos para la toma de decisiones	Conocimiento y cultura	
7	Arquitectura empresarial orientada a servicios	Automatización robótica de procesos de negocio	Minería de grafos	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Análisis financiero		
8	Materia complementaria I	Materia complementaria II	Proyecto de aplicación profesional I	Ética, identidad y profesión	Contexto histórico social		
9	Materia complementaria III	Materia complementaria IV	Materia complementaria V	Proyecto de aplicación profesional II	Desafíos éticos contemporáneos II		

FORMACIÓN EN ACCIÓN -PAP-

Los Proyectos de Aplicación Profesional PAP son espacios de vinculación con comunidades, organizaciones, empresas y gobierno, a través de los cuales estudiantes y profesorado del ITESO ponen en práctica sus habilidades profesionales para incidir estratégicamente en las problemáticas de la sociedad.

* 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 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.

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.