



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



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA
1971-2021

INGENIERÍA EN NEGOCIOS Y SERVICIOS DIGITALES



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD MIXTA

PLAN DE ESTUDIOS

Ruta sugerida

INGENIERÍA EN NEGOCIOS Y SERVICIOS DIGITALES

Oficina de admisión: admission@iteso.mx

☎ 33 3669 3535 📞 33 1333 2672 carreras.iteso.mx



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		

*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. Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y pueden haber cambios respecto de su orden o su contenido.