

Desarrolla modelos financieros
éticos e innovadores que impulsen
el crecimiento sostenible.

CONTACTO

COORDINACIÓN DE LA CARRERA

ingenieriafinanciera@iteso.mx

Tel. 33 3669 3434, ext. 3069

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



Ingeniería FINANCIERA

Modalidad Escolar



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



AUSJAL



Jesuitas México



ESTA CARRERA ES PARA TI SI:

- Tienes una mentalidad analítica y te apasiona anticipar y gestionar riesgos financieros, investigando y evaluando alternativas que apoyen decisiones estratégicas informadas.
- Te motiva contribuir al bienestar y seguridad financiera de las personas, familias y comunidades, con un enfoque a largo plazo que equilibre los objetivos económicos con el impacto social.
- Aspiras a ser una persona innovadora en el ámbito financiero, desarrollando estrategias que transformen los desafíos económicos en oportunidades que beneficien a la sociedad, y contribuyan a un desarrollo sostenible.

VIDEO DE LA CARRERA



EXPLORA TU CARRERA

- Desarrolla herramientas avanzadas de análisis y gestión de riesgos financieros para crear estrategias de negocio y proyectos de inversión que maximicen el valor para empresas, gobiernos y personas, asegurando su viabilidad y rentabilidad.
- Modela matemáticamente escenarios financieros y aplica técnicas de optimización para generar soluciones innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible y al bienestar de las comunidades.
- Adquiere conocimientos en analítica de datos, simulación de procesos financieros, y métodos de inteligencia artificial para proponer estrategias de crecimiento, transformar riesgos en oportunidades y obtener ventajas competitivas en un entorno globalizado.

VIDA UNIVERSITARIA



¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

- Como líder en la identificación y gestión de riesgos financieros, diseñando estrategias que maximicen el valor para empresas y organizaciones a nivel nacional e internacional.
- En la toma de decisiones estratégicas en el sector público o privado, aplicando un enfoque analítico y ético para promover el desarrollo sostenible y la estabilidad financiera.
- En instituciones bancarias, aseguradoras, tesorerías corporativas y administradoras de fondos de inversión, para optimizar recursos y generar valor.
- Emprendiendo y liderando proyectos innovadores, ofreciendo consultorías especializadas que integren soluciones creativas y éticas para enfrentar los retos financieros contemporáneos.

Fortalece tu capacidad para evaluar estrategias financieras con un enfoque crítico y ético, y desarrolla competencias para diseñar soluciones innovadoras que faciliten la toma de decisiones informadas y responsables



AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- Adquieres las herramientas para proponer estrategias de desarrollo económico con un enfoque social y ético.
- Realizas prácticas profesionales en laboratorios e infraestructura de alto nivel, como el laboratorio de Mercado de Valores y participas en proyectos que te acercan a situaciones reales de finanzas, actuaría, valor del dinero y riesgos.
- Podrás certificarte ante la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB) y como Chartered Financial Analyst (CFA) en el único grupo de estudios de finanzas en México.



EJES	Ciencia básica		Inversiones y administración de riesgos	Proyectos de aplicación profesional		Saberes complementarios		
	Laboratorios		Toma de decisiones	Currículum universitario		Lenguas*		
1	Algoritmos y programación	Cálculo diferencial	Economía	Fundamentos matemáticos de la finanzas	Ingeniería financiera y profesión	Información y autoaprendizaje en la era digital	Lenguas	
2	Álgebra lineal	Cálculo integral	Información financiera	Laboratorio de visualización de datos financieros	Matemáticas financieras	Comunicación oral y escrita	Lenguas	
3	Cálculo diferencial multivariado	Economía de la empresa	Ecuaciones diferenciales	Física universitaria	Laboratorio de análisis de datos financieros y de diseño de indicadores	Probabilidad y estadística	Lenguas	
4	Bases de datos relacionales	Cálculo estocástico	Estadística inferencial	Laboratorio de aprendizaje estadístico	Mercado de futuros y opciones	Química para procesos	Contenido histórico social	Lenguas
5	Análisis del riesgo	Comportamiento en las finanzas y toma de decisiones	Laboratorio de analítica en las finanzas corporativas	Métodos de optimización en ingeniería financiera	Series de tiempo	Conocimiento y cultura	Lenguas	
6	Finanzas cuantitativas	Laboratorio de analítica prescriptiva en las finanzas	Portafolios de inversión	Simulación de procesos financieros	Teoría de juegos	Ética, identidad y profesión		
7	Administración de riesgos	Finanzas públicas	Métodos de inteligencia artificial	Microestructura y sistemas de "trading"	Desafíos éticos contemporáneos I	Materia complementaria I		
8	Modelos de crédito	Proyecto de aplicación profesional I	Desafíos éticos contemporáneos II	Materia complementaria II	Materia complementaria III			
9	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional II	Innovación y emprendimiento	Materia complementaria IV	Materia complementaria V			

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.