



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



INGENIERÍA
FINANCIERA



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD ESCOLAR



EJES	Curriculum universitario	Saberes profesionales	Saberes complementarios	Lenguas*				
1	Algoritmos y programación	Cálculo diferencial	Economía	Fundamentos matemáticos de las 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	Contexto 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			

*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.