



Forma parte de la industria alimentaria con una visión sustentable, ética y saludable.



# INGENIERÍA DE ALIMENTOS



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD ESCOLAR



	EJES	Currículum universitario	Saberes profesionales		Saberes complementarios	Lenguas*	
1	Comunicación oral y escrita	Cultura alimentaria	Cálculo diferencial	Fisiología celular	Introducción a la microbiología	Química para ingeniería I	Lenguas
2	Fisiología humana	Álgebra lineal	Cálculo integral	Laboratorio de microbiología industrial	Probabilidad y estadística	Química para ingeniería II	Lenguas
3	Información y autoaprendizaje en la era digital	Algoritmos y programación	Análisis de biomoléculas	Balance de materia y energía	Diseño de experimentos	Física analítica	Lenguas
4	Bioquímica molecular	Ciencia de datos en la Industria	Ecuaciones diferenciales	Fisicoquímica fundamental	Mecánica de fluidos	Sistemas de abastecimiento de alimentos	Lenguas
5	Conocimiento y cultura	Innovación y emprendimiento	Diseño y análisis sensorial	Fisicoquímica de soluciones e interfaces	Nutrición molecular	Transferencia de calor y masa	Lenguas
6	Materia complementaria I	Contexto histórico social	Desafíos éticos contemporáneos I	Diseño coloidal	Ingeniería de fermentaciones	Sistemas de gestión de calidad e inocuidad	
7	Materia complementaria II	Ética, identidad y profesión	Biotecnología alimentaria	Diseño de formulaciones y experiencias de consumo	Procesos sostenibles de transformación de alimentos: síntesis		
8	Materia complementaria III	Materia complementaria IV	Desafíos éticos contemporáneos II	Procesos sostenibles de transformación de alimentos: intensificación	Proyecto de aplicación profesional I		
9	Materia complementaria V	Diseño de alimentos	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional 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](http://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.