



	Áreas	Currículo universitario	Saberes Profesionales	Saberes complementarios	Lenguas*			
1	Cálculo diferencial	Comunicación oral y escrita	Información y autoaprendizaje en la era digital	Ingeniería de métodos	Materiales y procesos de transformación	Pensamiento sistémico	Lenguas	
2	Cálculo integral	Contexto histórico social	Diseño de procesos	Física universitaria	Ingeniería económica	Innovación en diseño y manufactura de productos	Modelación de instalaciones industriales	Lenguas
3	Álgebra lineal	Algoritmos y programación	Conocimiento y cultura	Costos	Diseño de plantas industriales con innovación tecnológica	Laboratorio de diseño de ingeniería	Lenguas	
4	Administración financiera	Desarrollo y administración de proyectos	Ecuaciones diferenciales	Innovación y emprendimiento	Planeación de la demanda y el aprovisionamiento	Probabilidad y estadística	Lenguas	
5	Aseguramiento de la calidad	Ciencia de datos en la industria	Estrategias de producción y almacenaje en la cadena de suministro	Ética, identidad y profesión	Inferencia estadística	Modelos de investigación de operaciones	Química para procesos	Lenguas
6	Asignatura complementaria I	Automatización y robótica industrial	Desafíos éticos contemporáneos I	Gestión de mantenimiento y seguridad en la industria	Gestión integral de la calidad	Modelado y análisis de simulación industrial en 3D		
7	Asignatura complementaria II	Asignatura complementaria III	Desafíos éticos contemporáneos II	Diseño de experimentos	Estrategias para la competitividad organizacional y de manufactura	Logística de transporte y redes de distribución		
8	Analítica de los negocios	Asignatura complementaria IV	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional I				
9	Asignatura complementaria V	Proyecto de aplicación profesional II	Seis sigma					



## FORMACIÓN EN ACCIÓN -PAP-

- Los Proyectos de Aplicación Profesional PAP, son proyectos de vinculación con la sociedad, propuestos por el ITESO y acordes al plan de estudios de cada licenciatura, a través de los cuales colaboras con otros estudiantes y puedes aplicar tus saberes o competencias socio-profesionales en un escenario real con destinatarios externos a la universidad, ya sean comunidades o instituciones, para plantear soluciones que mejoren la calidad de vida de los otros y reafirmen el compromiso social de tu profesión.

\* 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 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 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.