

# MAESTRÍA en INGENIERÍA DE PRODUCTOS Y PROCESOS ITESO (Modalidad Escolar)



La maestría en Ingeniería de Productos y Procesos ofrece una experiencia académica de alto nivel al emprender soluciones tecnológicas basadas en la innovación y la sustentabilidad.

## ESTE PROGRAMA ES PARA TI

Profesionista con título de ingeniería o de licenciatura afín a las ciencias exactas, comprometido social y ambientalmente. Puedes desarrollarte en:

- » Emprendimiento interno: personas que quieren atender retos de empresas e impulsar su crecimiento por medio del desarrollo tecnológico.
- » Emprendimiento externo: personas con oportunidad de negocio que requieren presentar nuevos productos o procesos como parte de su lanzamiento.
- » Emprendimiento tecnológico: personas interesadas en formarse con equipos de investigación existentes para el desarrollo de productos y procesos.



**Orientado a formar personas expertas en la generación de soluciones innovadoras y sustentables de problemas tecnológicos.**

## AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- » Te enfocas en atender oportunidades y resolver problemas tecnológicos en un contexto de sustentabilidad y compromiso social.
- » Aprendes a desarrollar productos y procesos durante todo el programa con un enfoque colaborativo interdisciplinario, creando diálogo y redes.
- » Adquieres competencias y herramientas específicas para el desarrollo de productos y procesos pertinentes para la empresa y su entorno.

### Datos de contacto

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara  
Oficina de Admisión al Posgrado  
(33) 3669 3569 / 01 800 364 2900  
[posgrados@iteso.mx](mailto:posgrados@iteso.mx)  
[posgrados.iteso.mx](http://posgrados.iteso.mx)  
[iteso.mx](http://iteso.mx)



- ❖ Favoreces la productividad de los sectores industriales de manera sustentable e influyes en la transformación social por medio de la innovación enfocada en la generación de tecnología y conocimiento, de manera abierta y aprovechando recursos y capacidades de libre acceso.
- ❖ Convives en un ecosistema de múltiples disciplinas de ingeniería y líneas de investigación con participación de empresas y organizaciones, y colaboras de manera activa en estas redes.
- ❖ Tienes la posibilidad de realizar desarrollos tecnológicos y gestionar su propiedad intelectual desde el primer momento del programa con acompañamiento cercano en el proyecto, coloquios y seminarios de seguimiento.

## AL EGRESAR DE ESTE PROGRAMA

- ❖ Serás capaz de proponer soluciones de problemas cuantitativos y cualitativos con base en tus conocimientos de ingeniería, con una mirada innovadora y sustentable en el desarrollo tecnológico de los productos y procesos, que valoren e integren diversas culturas.
- ❖ Podrás analizar las áreas tecnológicas de las organizaciones, su contexto y necesidades para identificar problemas y oportunidades que puedan ser atendidos por soluciones tecnológicas innovadoras con un enfoque sustentable.
- ❖ Podrás diseñar, realizar y evaluar experimentos y prototipos con herramientas propias de las ingenierías que integran técnicas modernas de informática y comunicación en sus proyectos de innovación.
- ❖ Obtendrás herramientas para diseñar, simular, y en su caso, construir y probar componentes representativos o subsistemas en un entorno de laboratorio.
- ❖ Sabrás liderar y participar de manera colaborativa en equipos de trabajo interdisciplinarios y multiculturales, relacionados con la ingeniería, la innovación y desarrollo tecnológico de distintos campos profesionales aplicados a la solución de problemas.

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Área fundamental:

Ingeniería de la innovación de producto  
Ingeniería de la innovación de proceso  
Simulación de productos, procesos y negocios  
Sustentabilidad de productos y procesos

#### Área electiva:

Deberás aprobar un mínimo de 24 créditos académicos para lo cual podrás elegir, en acuerdo con tu tutor, al menos tres asignaturas de la oferta educativa de los posgrados del ITESO o de otras universidades en convenio.

#### Área de Investigación Desarrollo e Innovación (IDI):

IDI I: Plan del proyecto, estado del arte  
IDI II: Estado del arte, diseño de experimentos  
IDI III: Avance en experimentación, modelado  
IDI IV: Completar experimentación, revisión de viabilidad  
IDI V: Tratamiento de datos, redacción del documento final

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización 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 de la SEP.

