

MAESTRÍA en

INGENIERÍA DE PRODUCTOS Y PROCESOS

(MODALIDAD ESCOLAR)



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA
SEPI/PSA/2004/003



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



SÉ PARTE DE LA RED EDUCATIVA MÁS GRANDE DEL MUNDO.

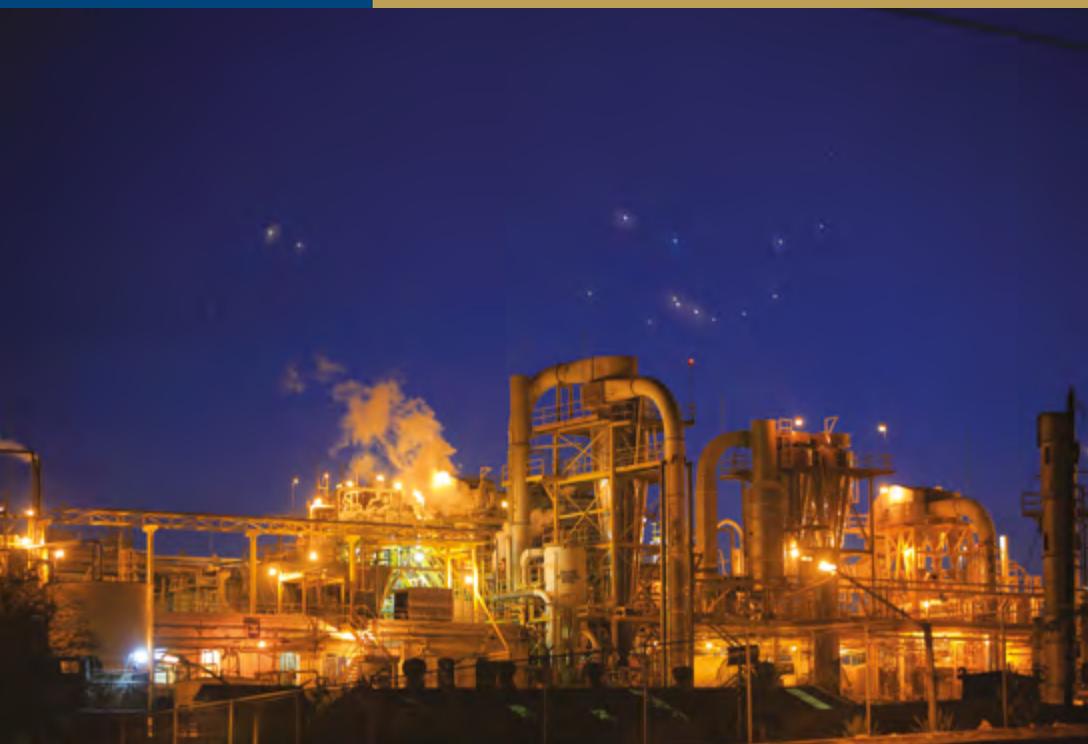
Domina herramientas para diseñar, mejorar y gestionar sistemas de producción más eficientes, innovadores y sostenibles.

1. ESTE PROGRAMA ES PARA TI SI:

- Cuentas con formación en Ingeniería o Ciencias Exactas y te interesa su aplicación sustentable, innovadora y a favor de las personas.
- Quieres promover el desarrollo de nuevos productos o procesos que contribuyan al crecimiento de una organización o de tu propio emprendimiento, mediante la innovación tecnológica.
- Te interesan la investigación y el desarrollo tecnológico, y colaborar con equipos multidisciplinarios existentes en el ITESO para desarrollar proyectos.

2. AL ESTUDIAR EN EL ITESO:

- Resuelves problemas tecnológicos y aprovechas oportunidades con una visión sustentable y ética que favorezca la productividad de los sectores industriales, por medio de la innovación tecnológica, el conocimiento y los recursos de libre acceso.
- Te integras a un ecosistema de ingenierías con un enfoque colaborativo que te permite sumarte a redes productivas.
- Participas en proyectos de investigación con empresas, organizaciones y el Centro para la Gestión y la Innovación de la Tecnología (CEGINT) del ITESO.



CONOCE A NUESTRO
PROFESORADO



3. AL EGRESAR DE ESTE POSGRADO:

- Aportarás una perspectiva multicultural y colaborativa para proponer soluciones a problemas tecnológicos e identificar oportunidades de mejora mediante soluciones innovadoras.
- Diseñarás, evaluarás y perfeccionarás experimentos y prototipos, empleando herramientas avanzadas de ingeniería y tecnologías modernas de información y comunicación.
- Liderarás equipos multidisciplinarios para el desarrollo tecnológico enfocado en la innovación y la mejora continua.
- Impulsarás la creación de componentes o subsistemas de todo tipo de industrias, mediante simulación, construcción y pruebas en entornos controlados, favoreciendo la transición hacia un futuro más sustentable y eficiente.





Desarrolla soluciones tecnológicas sustentables, adaptadas al contexto actual, que transformen productos y procesos contribuyendo al progreso social desde el conocimiento aplicado.

PLAN DE ESTUDIOS

Duración: tres periodos (dos semestrales y uno trimestral).

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 conceptual
- 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.

SITIO WEB AL
PROGRAMA



POSGRADOS ITESO

Informes en:

Oficina de Admisión al Posgrado

Tel. + 52 33 3669 3569

☎ 33 1840 6747

Posgrados@iteso.mx

Posgrados.iteso.mx

Iteso.mx

 PosgradosITESO

 ITESO

 ITESO

 ITESOuniversidad

 iteso-universidad



AUSJAL