MAESTRÍA en

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

(MODALIDAD MIXTA)

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

SÉ PARTE DE LA RED EDUCATIVA MÁS GRANDE DEL MUNDO.

Mejora la eficiencia y la competitividad de las organizaciones a través de metodologías de estadística avanzada, transformación digital y gestión de sus sistemas y procesos.

1. ESTE PROGRAMA ES PARA TI SI:

- Te desempeñas en entornos empresariales, de emprendimiento, gubernamentales, de docencia, consultoría o investigación.
- Buscas desarrollar habilidades orientadas a la mejora continua de procesos, productos y servicios.
- Cuentas con formación en el campo de la Ingeniería o áreas afines, y deseas profundizar en la gestión de la calidad.

2. AL ESTUDIAR EN EL ITESO:

- Te especializas en técnicas avanzadas de estadística que te permiten identificar, analizar y propiciar mejoras en la calidad de procesos y productos.
- Profundizas en el entendimiento del entorno organizacional para diseñar y gestionar ambientes de calidad sustentables, alineados con actitudes y valores humanistas, y estándares internacionales.
- Cursas asignaturas teórico-prácticas y de análisis de casos, impartidas por un cuerpo académico reconocido y especializado en investigación y consultoría.

CONOCE A NUESTRO PROFESORADO

3. AL EGRESAR DE ESTE POSGRADO:

- Adquirirás una visión interdisciplinaria y socio-técnica del entorno socio-económico de las industrias, con énfasis en el uso de herramientas estadísticas para analizar, describir, interpretar y resolver distintos problemas en el sector industrial y de servicios.

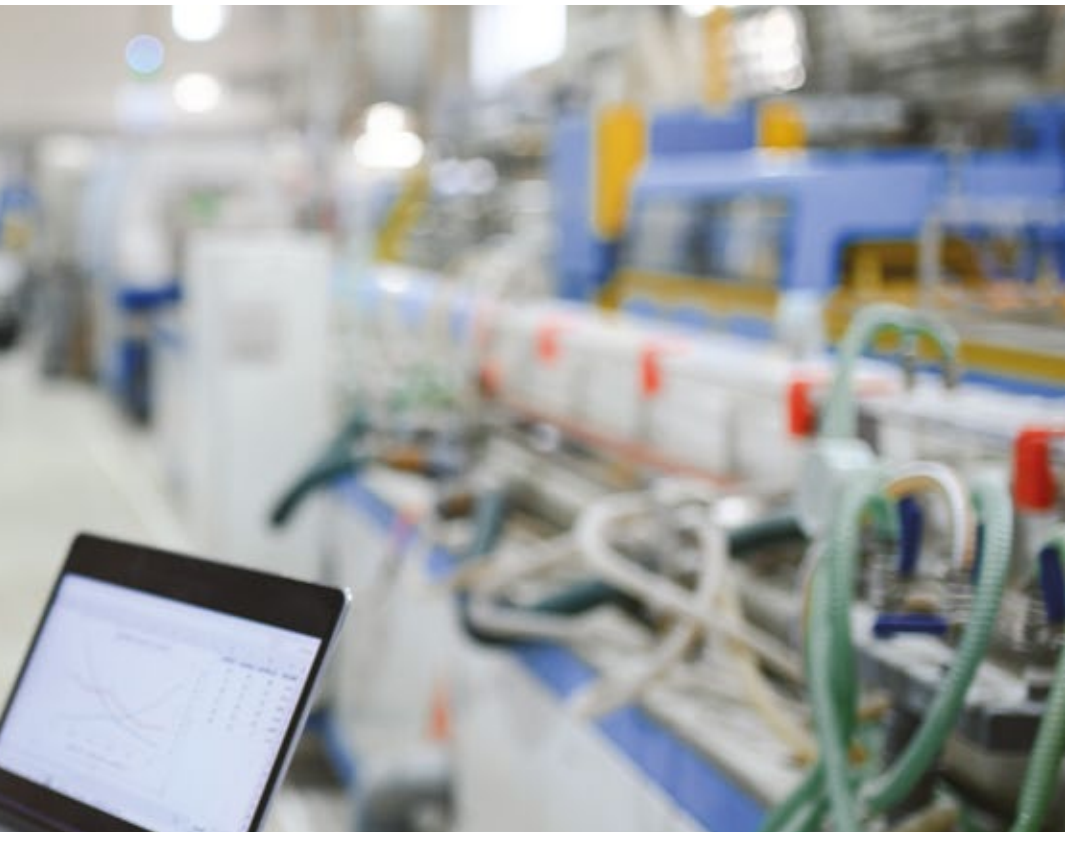
- Serás capaz de colaborar con todas las áreas de la organización con la finalidad de contribuir a la mejora del sistema de calidad y procesos.

- Traducirás las estrategias planteadas por la organización en acciones específicas para la calidad, a través del diseño de sistemas sustentables gestionados con apego a estándares internacionales.

- Implementarás técnicas avanzadas de análisis estadístico para propiciar mejoras en la calidad e incidir en la productividad y competitividad de empresas de bienes y servicios en beneficio de la sociedad.

!

Fortalece la competitividad y posición estratégica de las organizaciones en sus escalas local y global.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración: dos años, semestral.

Área fundamental:

- Gestión estratégica de la calidad
- Métodos de análisis estadístico
- Transformación digital de procesos
- Seis Sigma Esbelto

Área electiva:

Elegir tres materias de las ofertadas por este programa, o bien, de cualquier posgrado del ITESO, de acuerdo con tu proyecto personal y en coordinación con tu tutor.

Línea de estudio en Ingeniería (estadística)*

- Control estadístico para la calidad
- Diseño de experimentos y optimización
- Análisis de la regresión
- Confiabilidad

*Al optar por esta línea de estudio se puede aplicar para obtener la constancia de Black Belt ITESO

Línea de estudio en Gestión de la Calidad

- Competitividad industrial
- Simulación de manufactura y logística
- Gestión de procesos de negocio
- Clientes y calidad en el servicio

Área de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI):

- IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto.

! En total son siete materias y cuatro seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación que equivalen a 76 créditos en dos años, al seguir la ruta sugerida.

RUTA SUGERIDA

Primer periodo
- Gestión estratégica de la calidad
- Métodos de análisis estadístico

Segundo periodo
- Transformación digital de procesos
- Seis Sigma Esbelto
- IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I

Tercer periodo (verano)
- Materia electiva I
- IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II

Cuarto periodo
- Materia electiva II
- IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III

Quinto periodo
- Materia electiva III
- IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV

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)

SITIO WEB DEL 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

Sistema Universitario Jesuita

AUSJAL

2026A-AR