

MAESTRÍA en

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

(MODALIDAD ESCOLAR)



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA

SE/PPSA/2004/003



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.
- Cursos asignaturas teórico-prácticas y de análisis de casos, impartidas por un cuerpo académico reconocido y especializado en investigación y consultoría.



CONOCE A NUESTRO
PROFESORADO

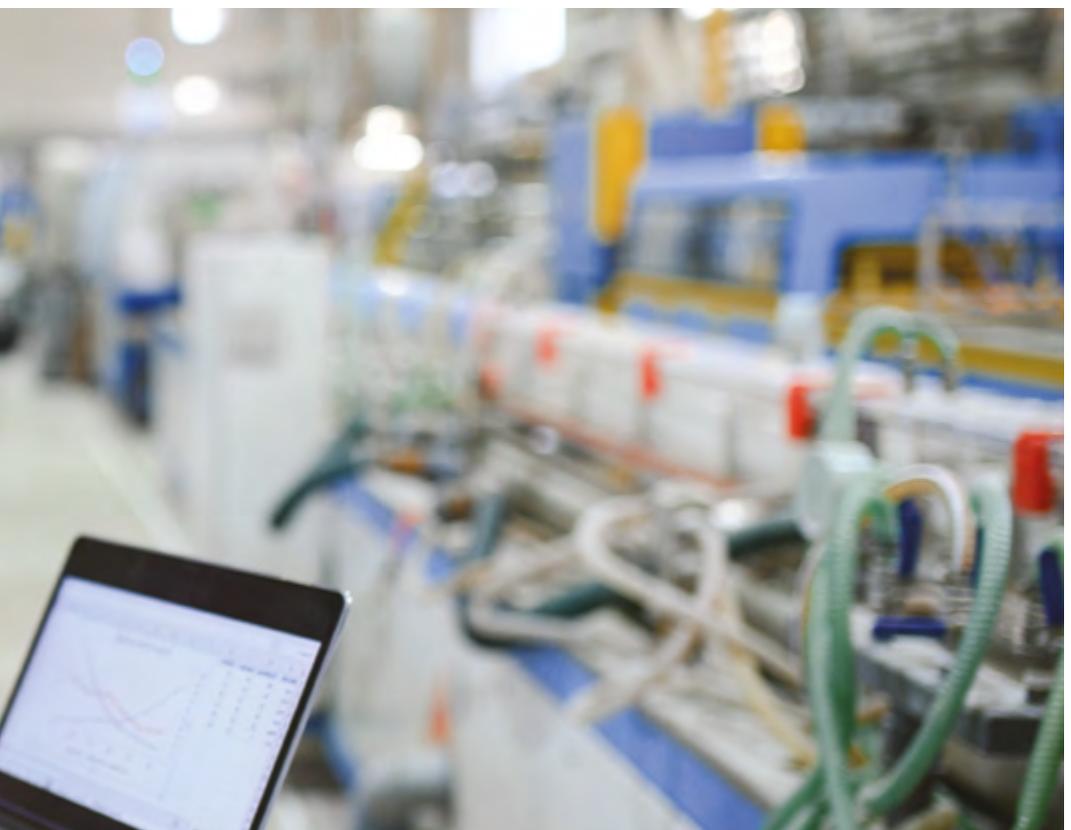


3. AL EGRESAR DE ESTE POSGRADO:

- 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 y posición competitiva 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 y en coordinación con tu tutor.



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
- 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.

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