



MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y CALIDAD AVANZADA



TU MEJOR TÚ.

OBJETIVO

El programa de Maestría en Ingeniería y Calidad avanzada tiene como objetivo formar personas profesionistas que sean especialistas en: Analizar procesos industriales y de negocios para implementar proyectos que incrementen la productividad y la competitividad de los mismos mediante el uso eficiente de los recursos. Aplicación de herramientas de calidad avanzada para implementar controles de productos y procesos para garantizar altos niveles de calidad de los productos y servicios.



TU
MEJOR
TÚ.



POSGRADOS

DIRIGIDO A:

Profesionistas del sector industrial interesados en lograr una alta especialización en procesos de ingeniería y de calidad avanzada para convertirse en un agente de cambio que sea promotor y gestor de la mejora continua a través de la innovación, nuevas tecnologías, e implementación de controles para llevar a los procesos industriales a un nivel de clase mundial.

PLAN DE ESTUDIOS

1º PERÍODO

Modelación estocástica
Manufactura de procesos
y sistemas.
Dibujo Computarizado

2º PERÍODO

Modelos estratégicos
de Ingeniería
Análisis de decisiones
Sistemas de calidad
y trazabilidad

3º PERÍODO

Administración de
la cadena de suministros
Procesos de logística
en la Ingeniería
Elementos de Formación
de Six Sigma Green Belt I

4º PERÍODO

Elementos de Formación
de Six Sigma Green Belt II
Herramientas Centrales
de Calidad (Core Tools) I :
APQP y AMEF
Herramientas Centrales
de Calidad (Core Tools) II:
SPC/MSA/PPAP

5º PERÍODO

Optativa I
Optativa II
Optativa III

*ÉNFASIS EN OPERACIONES

Administración por procesos
Optimización
Estrategia de operaciones

*ÉNFASIS EN INGENIERÍA ECONÓMICA

Ciencia de inversiones
Planeación financiera
Análisis de riesgos

*ÉNFASIS EN INNOVACIÓN

Pensamiento del diseño
Diseño de cultura
innovadora
Diseño de prototipos
y productos

-Solucionarás problemas complejos en la industria mediante las herramientas de la Metodología Six Sigma y de modelos estratégicos en Ingeniería.

-Implementarás las Herramientas Centrales (Core Tools) de la AIAG en procesos ya existentes o en nuevos proyectos.

-Gestionarás y optimizarás las operaciones y cadena de suministro de manera integral.

-Crearás una cultura innovadora y de mejora continua dentro de la organización.

-Lograrás la eficiencia económica de la organización a través de una planificación financiera, de inversiones y de análisis de riesgos.

Disponible en Modalidad Virtual y Presencial



ESCANEA EL QR
PARA CONTACTARNOS

RVOE: 2023-026