



Maestría

Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/998/2013 de 26/06/2014. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue..

Forma maestros en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad con actitud de servicio, que sean capaces de generar, mejorar y optimizar diseños de productos, procesos de manufactura y sistemas productivos, mediante la identificación y aplicación de técnicas estadísticas, sistemas de software, metodologías de planeación y toma de decisiones, normas de calidad, e integración de sistemas de manufactura, con la finalidad de ofrecer productos que respondan a las expectativas de calidad y servicio al cliente, y que apoyen la sustentabilidad financiera y ambiental de la empresa.

Dirección Académica: Dr. Omar Aguilar Mejía

POSGRADOS UPAEP

Mayores informes:
17 Sur 901. Barrio de Santiago.
Puebla, Pue.

Horario de atención:
Lunes a viernes de 9 a 19 hrs.
Sábado de 9 a 13 hrs.

Tel: 222 309 9421
221 272 4497
posgrados@upaep.mx

upaep.mx/posgrados

 UPAEP Posgrados

 [upaepposgrados](https://twitter.com/upaepposgrados)

Plan de Estudios

OBLIGATORIAS

- 07 Liderazgo y Misión de Servicio
- 07 Sistemas de Calidad
- 07 Diseño y Manufactura Asistida por Computadora
- 07 Análisis y Diseño de Sistemas de Producción

PROYECTOS CON LA INDUSTRIA

- 07 Estancia Profesional
- 07 Proyecto Profesional

PROCESOS DE MANUFACTURA

- 07 Ingeniería de Materiales
- 07 Métodos Modernos de Manufactura y Metrología
- 07 Procesamiento de Plásticos
- 07 Simulación de Sistemas de Manufactura
- 07 Bioprocesos

ESTRATEGIA Y ORGANIZACIÓN

- 06 Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable
- 07 Estrategias Tecnológicas
- 07 Planeación Global Estratégica
- 07 Fundamentos de la Cadena de Suministro
- 06 Planeación y Evaluación Integral de Proyectos
- 07 Desarrollo Emprendedor y Nuevas Empresas
- 06 Procesos Humanos en la Conducción de las Organizaciones
- 07 Microeconomía de la Competitividad

CALIDAD

(Mínimo 2)

- 07 Estadística Descriptiva e Inferencial
- 07 Control Estadístico de Procesos
- 07 Control Estadístico Avanzado de Calidad
- 07 Metodologías de Mejora de Calidad
- 07 Diseño de Experimentos y Superficie Respuesta
- 06 Estrategias de Calidad

DISEÑO Y MANUFACTURA

- 07 Sistemas Flexibles de Manufactura
- 07 Sistemas de Automatización y Control Industrial
- 06 Sistemas Integrados de Manufactura
- 07 Diseño y Análisis por Elemento Finito
- 07 Diseño y Análisis de Mecanismos

SISTEMAS PRODUCTIVOS

- 07 Investigación de Operaciones
- 07 Metodologías de Mejora de Operaciones
- 07 Integración de Sistemas Productivos
- 07 Programación de la Producción
- 07 Abastecimiento y Administración de Inventarios
- 07 Sistemas Empresariales
- 07 Sistemas de Simulación

■ Asignaturas obligatorias

Para acreditar el plan: 77 créditos.
(Se incluyen créditos por asignatura).

SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN

- 06 Seminario de Actualización
- 06 Seminario de Integración
- 06 Seminario de Innovación

INVESTIGACIÓN

- 07 Tesis de Maestría I
- 08 Tesis de Maestría II



*UPAEP se reserva el derecho de abrir sus grupos en función del número de inscritos.

DOBLE GRADO



UPAEP La Universidad Transformadora