



**Maestría**

# Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad

Incorporado a la SEP RVOE ACUERDO 20220796 de 06/07/22 Mod. Escolar DGAIR

Forma Maestros en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad, con un enfoque ético, humanista y de vanguardia, que contribuyan al desarrollo de propuestas de valor dentro de las organizaciones desde el diseño, simulación, gestión y optimización de procesos y productos, a través del cumplimiento de estándares de calidad nacionales e internacionales y requerimientos de las partes interesadas, para tomar decisiones que resuelvan y prevengan problemas industriales.

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 h.  
Sábado de 9 a 13 h.

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

[upaep.mx/posgrados](http://upaep.mx/posgrados)

 UPAEP Posgrados

 [upaepposgrados](https://wa.me/2223099421)

## Plan de Estudios

### OBLIGATORIAS

- 06 Optativa de Desarrollo Humano (Integración Humana o Liderazgo Transformador)
- 06 Análisis Matemático
- 06 Desarrollo del Pensamiento Innovador
- 06 Diseño de Experimentos y Superficies de Respuesta
- 07 Seminario de Integración

### TÓPICOS PROFESIONALES

- 06 Estadística Descriptiva e Inferencial
- 06 Ingeniería Inversa
- 06 Minería de Datos
- 06 Sensores y Actuadores
- 06 Internet de las Cosas
- 06 Modelos para la Ciencia de datos
- 06 Planeación y Evaluación de Proyectos
- 06 Planeación y Optimización de la Producción
- 06 Simulación de Sistemas
- 06 Planeación Global Estratégica
- 06 Optimización del Abastecimiento y Control de Inventarios

### OPTATIVAS DE TRONCO ELECTIVO

(1 línea a elegir)

#### INGENIERÍA DE CALIDAD

(Máximo 4)

- 06 Sistemas de Calidad
- 06 Control Estadístico de Procesos
- 06 Control Estadístico Avanzado de la Calidad
- 06 Metodologías de Mejora de la Calidad
- 06 Seminario de Innovación
- 06 Seminario de Actualización

#### SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA

(Máximo 4)

- 06 Diseño y Manufactura Asistida por Computadora
- 06 Sistemas Flexibles de Manufactura
- 06 Simulación de Sistemas de Manufactura
- 06 Ingeniería de Materiales
- 06 Seminario de Innovación
- 06 Seminario de Actualización

#### INVESTIGACIÓN O PROYECTO PRÁCTICO

(Elegir 2 asignaturas de acuerdo a las características del proyecto de investigación)

- 07 Tesis I
- 07 Tesis II
- 07 Estancia Profesional
- 07 Proyecto Profesional

### ■ Asignaturas obligatorias

Para acreditar el plan: 12 asignaturas (Se incluyen créditos por asignatura).

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



### DOBLE GRADO



UPAEP La Universidad Transformadora