

Maestría

# Ingeniería Mecatrónica

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/2664/2019 de 25/03/2019. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

Forma maestros en Ingeniería Mecatrónica que impulsen la utilización de nuevas tecnologías en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas mecatrónicos, la gestión de sistemas automatizados y el desarrollo de competencias integrales, mediante la formación en el manejo de herramientas de vanguardia, el conocimiento profundo y aplicado de tecnologías industriales de punta y capacitación en el proceso innovador de desarrollo tecnológico y empresarial, para generar el talento humano que ejerce liderazgo en la aplicación de tecnologías mecatrónicas de vanguardia, que incrementan la funcionalidad y eficiencia de los sistemas automatizados como vehículo en la promoción de la competitividad empresarial en prácticamente todos los ámbitos.

Dirección Académica: Dr. Alfredo Toriz Palacios

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

 UPAEP Posgrados

 upaepposgrados

## Plan de Estudios

### LIDERAZGO

06 Liderazgo Transformador

### PENSAMIENTO LÓGICO Y SISTÉMICO

06 Análisis Matemático

06 Desarrollo del Pensamiento Innovador

### MECATRÓNICA

06 Sistemas Mecatrónicos

### AUTOMATIZACIÓN SUSTENTABLE

06 Robótica e Instrumentación:  
Cinemática y Dinámica

06 Sensores y Actuadores

06 Sistemas Embebidos

06 Internet de las Cosas

06 Seminario de Innovación

06 Seminario de Actualización

### SISTEMAS SUSTENTABLES

06 Electrónica de Potencial

06 Vehículos Eléctricos e Híbridos

06 Señales y Energía Vehicular

06 Vehículos Autónomos

06 Seminario de Innovación

06 Seminario de Actualización

### TÓPICOS PROFESIONALES

06 Procesamiento de Señales e Imágenes

06 Redes Neuronales Artificiales

06 Minería de Datos

06 Energías Renovables

06 Sistemas Flexibles de Manufactura

### INTEGRACIÓN

07 Seminario de Integración

### TRABAJOS PRÁCTICOS

07 Estancia

07 Trabajo Práctico

### TESIS

07 Tesis I

07 Tesis II

### ■ Asignaturas obligatorias

Para acreditar el plan: 12 asignaturas con un mínimo de 78 créditos.

BECA



DOBLE GRADO



UPAEP La Universidad Transformadora