



Ingeniería Industrial

RVOE: SEP-SES/ 21/114/ 04/ 2082/ 2017

 **UPAEP** ABIERTA

Mi proyecto transformador de vida.
Soy **UPAEP**

Ingeniería industrial

Como Ingeniero Industrial de **UPAEP Abierta**, desarrollarás competencias en diseño, innovación, administración de sistemas productivos y de servicios que, a través de una perspectiva estratégica y la optimización de talento humano y recursos materiales, favorecerán la productividad y mejora continua de las organizaciones.

1 Tronco común universitario

- Fundamentos del Pensamiento Crítico y Humanista
- Fundamentos Estructurales del Pensamiento Crítico
- Persona y Cultura Humanista
- Ética y Responsabilidad Social

2 Tronco básico profesional

- Matemáticas I
- Matemáticas II
- Matemáticas III
- Matemáticas IV
- Probabilidad y Estadística
- Estadística Aplicada
- Estática
- Dinámica
- Electromagnetismo
- Ingeniería Eléctrica
- Ciencia de Materiales
- Mecánica de Materiales
- Termodinámica
- Química General
- Fundamentos de Programación
- Métodos Numéricos
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Metrología y Dibujo Técnico

3 Tronco profesional

- Administración de Operaciones y Cadena de Suministros
- Estudio de Movimientos
- Medición del Trabajo
- Seguridad e Higiene en el Trabajo
- Ergonomía
- Investigación de Operaciones
- Modelos de Decisión
- Simulación de Sistemas
- Diseño de Experimentos Industriales
- Control Estadístico de Procesos
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Auditoría a Sistemas de Gestión
- Sistema de Información de Costos
- Sistema de Información Financiera
- Derecho Laboral y su Relación con la Seguridad Social
- Economía
- Ingeniería Económica
- Evaluación de Proyectos
- Administración de Proyectos
- Logística I
- Logística II
- Procesos de Fabricación I
- Procesos de Fabricación II

Optativas de especialización

LÍNEA TERMINAL A - INTEGRACIÓN

- Dirección del Crecimiento Estratégico de la Empresa

LÍNEA TERMINAL B - INVESTIGACIÓN

- Diseño e Innovación de Procesos

Departamento de Promoción

Centro de Vinculación **UPAEP**
Calle 11 Poniente 2307 Barrio de Santiago.
CP 72410. Puebla, Pue. México
Tel: 01 (222) 229.94.00 ext. 7754, 7084 y 7093
Tel. directo: 01 (222) 309 94 40 · abierta@upaep.mx

 /UpaepAbierta  22 21 57 93 53

¡Inscríbete ya!

Inicio de cursos: enero / septiembre