



Licenciatura Abierta

## Ingeniería Industrial

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo 20192098 de 16/05/2019 Mod. Mixta. DGAIR.  
RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/2082/2017 de 30/11/2017. Mod. Mixta. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.

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

Coordinación Académica: Dra. Laura Eblin Ramos Naranjo

► [eblin.ramos@upaep.mx](mailto:eblin.ramos@upaep.mx)

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

**UPAEP Abierta** es una modalidad semipresencial, que te permite combinar tus actividades laborales con una formación profesional apoyada en una plataforma virtual y asesorías presenciales los sábados.

## Plan de Estudios

### 1 Tronco Común Universitario

- Persona y Verdad
- Persona, Familia y Sociedad
- Persona y Trascendencia

### 2 Tronco Básico Profesional

- Matemáticas I
- Matemáticas II
- Matemáticas III
- Matemáticas IV
- Probabilidad y Estadística
- Estadística Aplicada
- Estática
- Ciencia de Materiales
- Dinámica
- Mecánica de Materiales
- Electromagnetismo
- Ingeniería Eléctrica
- 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 Financiera
- Sistema de Información de Costos
- 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

### 4 Tronco Terminal

- Dirección del Crecimiento Estratégico de la Empresa
- Diseño e Innovación de Procesos

En **UPAEP Abierta** podrás vivir experiencias globales a través de programas de internacionalización tales como: **Intercambios, Doble Grado, Faculty Led y Bridge Program.**

El plan de estudios en **UPAEP Abierta** es flexible por lo que el número y orden de asignaturas puede variar.

**UPAEP** La Universidad Transformadora