

# UCPUEBLA/

Oriental 38, Colonia La Paz T: 221 205 6979

## **IIA** **Ingeniería** **industrial** **administrativa**

### **Perfil de ingreso**



Podrás administrar los recursos humanos, técnicos y económicos, así como el tiempo de intervención en la fabricación y distribución de los productos de la organización; con habilidad para dirigir estratégicamente el diseño, planeación, instalación y mejoramiento de los sistemas productivos para actuar como interlocutor válido entre las áreas de producción, administración y comercialización que configuran a la empresa.

### **Perfil de egreso**

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrativa de la Universidad Cuauhtémoc será un profesional que contará con conocimientos de carácter formativo e informativo en las Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada; y habilidades para ser un gestor eficaz de recursos y procesos que le permitan actuar como interlocutor válido entre las áreas de producción, administración y comercialización que configuran a la empresa.



# Ingeniería industrial administrativa

## Plan de estudios

R.V.O.E. 922300

### Primer periodo

Temas elementales de administración  
Geometría descriptiva  
Precálculo  
Técnicas de oralidad y escritura  
Física I  
Dibujo técnico industrial I  
Informática para ingenieros  
Introducción a la ingeniería industrial

### Segundo periodo

Álgebra lineal  
Métodos y técnicas de investigación  
Matemáticas financieras  
Cálculo diferencial  
Ética y valores  
Física II  
Dibujo técnico industrial II

### Tercer periodo

Cálculo integral  
Cultura mexicana y globalización  
Mecánica  
Resistencia de materiales  
Ecología e industria  
Liderazgo y emprendedurismo  
Metrología

### Cuarto periodo

Probabilidad y estadística  
Electricidad y magnetismo  
Termodinámica  
Toma de decisiones  
Dirección de capital humano  
Marketing estratégico  
Ergonomía

### Quinto periodo

Sistemas de circuitos electromecánicos  
Derecho del trabajo  
Ingeniería económica  
Costos de producción  
Administración de la producción  
Ingeniería industrial I  
Procesos industriales I  
Seguridad e higiene industrial

### Sexto periodo

CAD-CAM Diseño y manufactura asistido por computadora  
Investigación de operaciones I  
Finanzas  
Ingles para negocios I  
Procesos de manufactura  
Ingeniería industrial II  
Procesos industriales II

### Séptimo periodo

Alta dirección

Investigación de operaciones II  
Ingles para negocios II  
Planeación y control de la producción  
Ingeniería industrial III  
Logística y cadena de suministros  
Tecnología de los plásticos

### Octavo periodo

Seminario de investigación I  
Formulación y evaluación de proyectos de inversión  
Sistemas de aseguramiento de la calidad  
Ingles para negocios III  
Sistemas y canales de distribución  
Ingeniería y tecnología automotriz

### Noveno periodo

Seminario de investigación II  
Reingeniería de las organizaciones  
Desarrollo y tutoría del proyecto emprendedor  
Ingles para negocios IV  
Mantenimiento industrial  
Desarrollo de productos y marcas