

PLAN DE ESTUDIOS



INGENIERÍA  
**INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS

La **Ingeniería Industrial y de Sistemas** te prepara para la creación, planeación y ejecución de sistemas y subsistemas productivos de las empresas, así como el diseño de instalaciones que favorezcan la productividad.



**DURACIÓN**  
3 años



**MODALIDAD**  
Presencial  
Sábados de  
8 a.m. a 2 p.m.



**FLEXIBILIDAD**  
Cambia tu  
materia a Online  
o Live Streaming\*



**EQUIVALENCIA**  
¡Obtén tu  
preaprobación en  
10 min!



**DOCENTES**  
Especializados  
en grupos  
sabatinos



**TITULACIÓN**  
Titúlate con los  
costos más bajos  
de la región



LiveDigital  
Education



Internet en  
el aula



Salones  
equipados



Uso de  
herramientas  
digitales  
para el futuro

\*Consulta términos y condiciones.

# PLAN DE ESTUDIOS | ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Comunicación oral y escrita
- Tecnologías e información
- Emprendimiento y plan de vida y carrera
- Modelos de gestión empresarial
- Desarrollo del talento humano
- Administración de inventarios
- Administración de operaciones industriales
- Costos y presupuestos
- Globalización y contexto socioeconómico de México

- Pronósticos para la toma de decisiones
- Probabilidad y estadística
- Estadística aplicada y pronósticos
- Álgebra superior
- Cálculo diferencial
- Cálculo vectorial
- Ecuaciones diferenciales

## BÁSICA

- Estática
- Calidad y productividad en ingeniería
- Cinemática y dinámica
- Electricidad y magnetismo
- Estructura de la materia
- Métodos numéricos
- Investigación de operaciones
- Planeación de la producción
- Tecnología y manejo de materias

- Administración de la capacidad
- Ingeniería de procesos industriales
- Diseño y medición del trabajo
- Optimización de la cadena de suministro
- Seguridad industrial
- Planeación avanzada de la calidad

## FORMACIÓN

- Análisis de sistemas de manufactura
- Tecnología y simulación de sistemas de manufactura
- Automatización y control digital
- Bases de datos para ingeniería
- Termodinámica
- Circuitos eléctricos
- Diseño lógico

- Electrónica
- Diseño de instalaciones y productividad
- Ingeniería de sistemas
- Instrumentación y medición
- Logística
- Logística avanzada
- Sistemas de mantenimiento

## ESPECIALIZACIÓN

**¿POR QUÉ ESTUDIAR  
UNA INGENIERÍA  
EN UNIDEP?**





| UnidepOficial

| unidep.mx

# UNIDEP

Todos nuestros planes y programas de estudio cuentan con **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)** otorgados por la Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación (DGAIR) adscrita a la Secretaría de Educación Pública (SEP). Consúltalos en **[unidep.mx/rvoes](https://unidep.mx/rvoes)**

**Agua Prieta** Mix. 20231398/2023-05-23/**Aguascalientes** Mix. 20191663/2019-04-29/**Altamira** Mix. 20191130/2019-04-29/**Cananea** Mix. 20190879/2019-04-29/**Chihuahua** Mix. 20200271/2020-07-13/**Ciudad del Carmen** Mix. 20190764/2019-04-29/**Culiacán** Mix. 20191592/2019-04-29/**Ensenada** Mix. 20191307/2019-04-29/**Hermosillo** Mix. 20191745/2019-04-29/**La Paz** Mix. 20191071/2019-04-29/**Mexicali** Mix. 20191274/2019-04-29/**Querétaro** Mix. 20231363/2023-05-18/**Saltillo** Mix. 20191000/2019-04-29/**Teocaltiche** Mix. 20190793/2019-04-29/**Tijuana** Mix. 20191101/2019-04-29/**Veracruz** Mix. 20191533/2019-04-29