

CONOCE MÁS



Escanea
el Código QR

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



UNA NUEVA ERA DE PROFESIONISTAS | #PUEDOHACERLO

Te preparamos para la creación, planeación y ejecución de sistemas y subsistemas productivos de las empresas, así como el diseño de instalaciones que favorezcan la productividad.

NUEVA EXPERIENCIA EDUCATIVA

- Sistema Modular (Estudia 1 o 2 materias por mes).
- Plataformas digitales de última generación.
- Te preparamos para trabajar desde el 5to cuatrimestre.
- Plan de estudio 100% actualizado.
- Modelo Híbrido (Presencial+online+mixto).
- Grupos interdisciplinarios (Estudia con universitarios de todo el país).

¿QUÉ VAS A APRENDER?

- Métodos de trabajo de los sistemas productivos.
- Administración de inventarios, destacando los modelos de aprovisionamiento.
- Métodos y tecnologías para la administración de operaciones, gerencia industrial y otras tareas profesionales relacionadas a la ingeniería industrial.
- Diseño y mejora de sistemas para la distribución física de bienes y servicios.
- Técnicas de administración de operaciones para la planeación y control de la capacidad de los recursos de manufactura.
- Estrategias y pronósticos para la toma de decisiones.
- Administración de la cadena de suministro y logística avanzada.
- Diseño y simulación de sistemas de manufactura empleados en la generación de bienes y prestación de servicios.
- Sistemas de mantenimiento industrial.

¿DÓNDE VAS A TRABAJAR?

- Áreas de producción, administración de proyectos, diseño de plantas industriales y aseguramiento de calidad de las empresas.
- Empresas de las industrias automotriz, construcción, manufactura y servicios.
- En consultoras y asesoría de proyectos.



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UN SISTEMA MODULAR?

- Concéntrate en un solo tema.
- Especialízate en cada uno de los cursos.
- Optimiza tiempos de estudio.
- Enfócate en un solo aprendizaje.
- Aprende y practica al mismo tiempo.



ÁREA BÁSICA

Orientada a la identificación de los conocimientos fundamentales y actuales sobre las teorías y metodologías específicas del campo de estudio.

ÁREA DE FORMACIÓN

Dirigida a crear vínculos estratégicos para la correlación de conocimientos propios de la formación.

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN

Enfocada a la innovación e intervención práctica en los procesos actuales del ámbito laboral.

- 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

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

UNIDEP

Universidad del Desarrollo Profesional

800 253 62 49 |



UNIDEP OFICIAL

CONTÁCTANOS
POR WHATSAPP



Escanea
el Código QR

TODOS NUESTROS PROGRAMAS CUENTAN CON RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS OTORGADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Acapulco/29 de abril de 2019/20190851/Aguaprieta/13 de mayo de 2019/20192026/Agua Calientes/29 de abril de 2019/20191663/Altamira/29 de abril de 2019/20191130/Cabo San Lucas/29 de abril de 2019/20190374/Cancun/29 de abril de 2019/20190879/Chihuahua/29 de abril de 2019/20191472/Ciudad Del Carmen/29 de abril de 2019/20190764/Ciudad Mante/29 de abril de 2019/20190822/Ciudad Obregón/24 de abril de 2019/20190726/Culiacán/29 de abril de 2019/20191592/Ensenada/29 de abril de 2019/20191307/Hermosillo/29 de abril de 2019/20191759/ONLINE/Hermosillo/29 de abril de 2019/20191745/La Paz/29 de abril de 2019/20191071/Lázaro Cárdenas/29 de abril de 2019/20190942/Mazatlán/29 de abril de 2019/20190971/Mexicali/29 de abril de 2019/20191274/Nogales/29 de abril de 2019/20190908/Puerto Peñasco/26 de abril de 2019/20191187/Quintana Roo/23 de abril de 2019/20191690/Sanillo/29 de abril de 2019/20191000/Tecali/29 de abril de 2019/20190793/Tijuana/29 de abril de 2019/20191101/Torreón/29 de abril de 2019/20191562/Tuxpan/29 de abril de 2019/20191158/Veracruz/29 de abril de 2019/20191533/Zacatecas/29 de abril de 2019/20191504/Zihuatanejo/29 de abril de 2019/20191216