



INGENIERÍA INDUSTRIAL

In

INGENIERÍA
EN SISTEMA ABIERTO

RVOE: SEP-20231915

¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en modalidad *Sistema abierto*?

Los **Ingenieros Industriales de la UVP**, estarán **preparados para brindar soluciones innovadoras y creativas a problemas complejos en los sistemas productivos** y de servicio, desarrollando la capacidad de evolución y predicción de cambio del entorno, a fin de **establecer nuevas alternativas de progreso y aplicación racional del conocimiento**, aplicando las herramientas, técnicas y métodos de trabajo, así como lograr que desarrollen habilidades de resolución, rápida adaptación y flexibilidad ante los cambios tecnológicos y sociales.

Perfil de ingreso

- Habilidad para el razonamiento científico y para trabajar en equipo, así como para dirigir grupos de trabajo.
- Tener sentido de organización y capacidad de análisis.

Ventajas competitivas

- Identificar los modelos matemáticos mediante su análisis para optimizar procesos y servicios en el entorno productivo y de servicios.
- Planear actividades a través de las diferentes áreas para eficientar el flujo de procesos en una empresa manufacturera y/o de servicios.
- Diseñar e implementar estrategias en beneficio del medio ambiente para generar un entorno sin contaminación.
- Manejar de forma adecuada los recursos humanos para alcanzar objetivos comunes y de rentabilidad.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Comunicación oral y escrita
- Dibujo asistido por computadora
- Física
- Matemáticas I
- Química

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Ética y pensamiento universitario
- Estudio del trabajo
- Higiene y seguridad industrial
- Investigación documental y redacción
- Matemáticas II

TERCER CUATRIMESTRE

- Desarrollo sustentable
- Ergonomía
- Inglés I
- Matemáticas III
- Probabilidad y estadística

CUARTO CUATRIMESTRE

- Inglés II
- Matemáticas IV
- Metrología y normalización
- Planeación y control de la producción
- Programación I

QUINTO CUATRIMESTRE

- Electrónica
- Inglés III
- Investigación de operaciones
- Planeación y diseño de instalaciones
- Procesos de manufactura I

SEXTO CUATRIMESTRE

- Administración de la calidad I
- Emprendimiento e Innovación
- Inglés IV
- Minería de datos
- Programación II

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Administración de la calidad II
- Contabilidad y administración de costos
- Diseño de experimentos
- Gestión del mantenimiento
- Simulación

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Cadena de suministros
- Control computarizado
- Habilidades gerenciales
- Procesos de manufactura II
- Seminario de proyectos I

NOVENO CUATRIMESTRE

- Automatización y control industrial
- Evaluación de proyectos
- Laboratorio de mejora continua
- Planeación estratégica
- Seminario de proyectos II



PLANTEL PUEBLA
CAMPUS TLAXCALA
PLANTEL TEHUACÁN
OFICINA DE ADMISIONES OAXACA

☎ 22 11 11 32 48
📱 uvp.mx



OCT.24

