UVP | UNIVERSIDAD DEL VALLE DE PUEBLA

INGENIERÍA INDUSTRIAL

UVP | ONLINE

MODALIDAD ONLINE

No. de Acuerdo: **20241491**



¿Por qué estudiar *Ingeniería Industrial* en **modalidad Online**?

Los **Ingenieros Industriales egresados de la UVP contaran con la capacidad de dar soluciones innovadoras y creativas a problemas complejos** existentes en los sistemas productivos y de servicio, desarrollando la capacidad de evolución y predicción de cambio del entorno, para establecer nuevas alternativas de progreso y aplicación racional del conocimiento mediante las herramientas, técnicas y métodos de trabajo, así como la rápida adaptación y flexibilidad ante los cambios tecnológicos.

Ventajas competitivas

- Identifica fundamentos matemáticos y su relación con la ingeniería industrial.
- Selecciona técnicas para obtener, organizar, analizar e interpretar datos y elaborar gráficos para la toma de decisiones.
- Identifica técnicas que permitan evaluar y optimizar los recursos en los procesos productivos en una organización.
- Reconoce los métodos de estandarización en el trabajo mediante los conceptos del estudio de tiempos y movimientos para incrementar la productividad de la organización.
- Identifica los conocimientos relacionados a los procesos de manufactura y sus aplicaciones.
- Identifica los fundamentos estadísticos que sirven para el control de calidad en procesos productivos y de servicio.
- Utiliza los conceptos referentes a las diferentes teorías de la administración que sustentan el conocimiento de la ingeniería industrial.
- Identifica los elementos de la administración de proyectos para eficientar el flujo de las operaciones en los diferentes procesos productivos en una organización mediante la investigación de operaciones.

PLAN DE ESTUDIOS

- Etica Profesional Universitaria
- Computación Aplicada
- Matemáticas I
- Mecánica
- Química
- Comunicación Escrita y Desarrollo Cultural
- Probabilidad y Estadística
- Matemáticas II
- Mecánica de Materiales
- Electromagnetismo
- Administración
- Inglés I
- Metrología y Normalización
- Matemáticas III
- Termodinámica
- Higiene y Seguridad Industrial
- Inglés II
- Procesos de Manufactura
- Matemáticas IV
- Ingeniería de Métodos I
- Contabilidad
- Investigación Cuantitativa
- Inglés III
- Investigación de Operaciones
- Ingeniería de Métodos II
- Economía
- Desarrollo de Emprendedores Sociales
- Planeación y Control de la Producción
- Administración de la Calidad I
- Planeación y Diseño de Instalaciones
- Logística Industrial
- Seminario de proyectos de titulación I
- Administración de la Calidad II
- Finanzas Corporativas
- Cadena de Suministros I
- Seminario de proyectos de titulación II
- Ergonomía
- Cadena de Suministros II
- Optativa I
- Logística Sustentable
- Estadística Aplicada
- Optativa II
- Logística Esbelta
- Control Estadístico de la Calidad

Duración: 3 años

Las clases y actividades se suben a la plataforma EDX las cuales están activas las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Cuenta con 1 asesoría semanal con el docente.

AG0.25

CAMPUS PUEBLA
CAMPUS TLAXCALA
CAMPUS TEHUACÁN
OFICINA DE ADMISIONES OAXACA

+ información
22 11 11 32 48
uvp.mx

ANUIES · FIMPES Acreditación Alta y Única 2018-2025 · ACBSP · CIEES Mejor Educación Superior · IQNet