



PLAN EJECUTIVO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA

OBJETIVO GENERAL

Propiciar la formación de profesionistas en el campo de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Logística que mediante la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades y destrezas, comprendan y optimicen sistemas organizacionales interrelacionados y perfectibles que requieren de la identificación y análisis de los elementos que intervienen en el estudio del trabajo, la administración industrial, la producción y la cadena de suministro de bienes, prestación de servicios, los procesos de distribución y comercialización y los estudios de factibilidad de proyectos productivos, que les permitan incidir en la calidad y hacer frente a los retos del entorno global, derivados de las constantes transformaciones del mundo contemporáneo con un perfil orientado al mercado de trabajo, creativo, innovador y flexible, capaz de actuar bajo principios de calidad, ética profesional y sustentabilidad.

PERFIL DE INGRESO

Conocimientos sobre:

- Matemáticas, Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidad y Estadística, Física, Química, Informática, Contabilidad, Dibujo y Administración
- Estructura del idioma español, incluyendo categorías gramaticales, reglas ortográficas, relaciones semánticas y lógica textual.
- Métodos y técnicas para la investigación documental y el procesamiento de información.

Habilidades para:

- Comprender textos escritos.
- Ejecutar creativamente el pensamiento analítico, reflexivo, crítico y divergente.
- Planificar la realización de tareas.
- Solucionar problemas y tomar decisiones.
- Comunicar y expresar sus ideas con claridad, en forma oral y escrita.
- Administrar y autorregular su tiempo y recursos para el aprendizaje.
- Reforzar su aprendizaje en el uso de apoyos didácticos.

Actitudes:

- Interés por la investigación.
- Disposición para el estudio independiente y el desarrollo de habilidades en forma autónoma
- Disposición para el trabajo colaborativo.
- Sentido ético.
- Compromiso social.
- Disposición para el trabajo colaborativo.
- Sentido ético.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Logística de la Universidad Interamericana para el Desarrollo integra conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores para tomar decisiones, evaluando e implementando proyectos eficientes, eficaces, consistentes y productivos que optimicen e integren la distribución de instalaciones con los procesos, la tecnología, el factor humano, los recursos financieros y materiales, la maquinaria y el equipo en diversos sistemas organizacionales.

PLAN DE ESTUDIOS

Duración de mi carrera: Periodo de 3 años

ÁREA DE COMPETENCIA PROFESIONAL

- Administración de Operaciones
- Administración de Proyectos
- Álgebra Superior
- Análisis de Decisiones y Evaluación de Proyectos
- Cadena de Suministro
- Cálculo Diferencial e Integral
- Cálculo Vectorial
- Computación Aplicada y Programación
- Dibujo y Diseño en Ingeniería
- Diseño de Instalaciones de Manufactura Industrial
- Ecodiseño para el Desarrollo Sustentable
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Estadística Inferencial
- Fundamentos de Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Medición del Trabajo
- Ingeniería de Métodos
- Ingeniería de Sistemas Organizacionales
- Ingeniería Financiera
- Investigación de Operaciones
- Logística y Distribución de Productos
- Mantenimiento en Sistemas Productivos
- Mecánica Clásica
- Planeación Estratégica
- Planeación y Control de la Producción
- Procesos de Manufactura
- Productividad y Estudio del Trabajo
- Química General
- Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
- Sistemas de Calidad
- Sistemas para Cadena de Suministro
- Tecnologías de Simulación
- Termodinámica

ÁREA TRANSVERSAL

- Comunicación
- Estadística
- Proyecto de Transformación
- Ética Profesional
- Fe y Mundo Contemporáneo
- Responsabilidad Social
- Ser Humano
- Valores en lo Común
- Valores en lo Personal

ÁREA DE ESTADÍA EMPRESARIAL