



La **Universidad Interamericana para el Desarrollo** está comprometida con la excelencia académica, el desarrollo humano y el liderazgo. Nuestro modelo educativo está adaptado al mercado laboral, y se enfoca en las competencias esenciales para sobresalir en el mundo profesional.



Fundada en 2000



45 campus



Presencia en +20 estados de México

LICENCIATURAS EJECUTIVAS

Programa ideal para las personas que buscan prepararse sin interrumpir sus responsabilidades. Combinan materias en línea con asesorías presenciales, permitiéndote aprender de profesionales empresariales altamente capacitados. Tendrás la oportunidad de aplicar tus conocimientos y herramientas a través de estadías empresariales, generando así un valor curricular invaluable. Si estás trabajando, podrás realizar el periodo de estadía empresarial en tu organización, aportando un mayor valor al entorno laboral y aplicando directamente lo aprendido.

By Talisis

INGENIERÍA

LICENCIATURA EN

Ingeniería Industrial y Logística



PROGRAMA EJECUTIVO



FLEX*



MODALIDAD MIXTA



9 CUATRIMESTRES

*Contienen componentes presenciales adaptables.

La Licenciatura en Ingeniería Industrial y Logística está diseñada para formar profesionales altamente capacitados para diseñar, implementar y mejorar sistemas productivos y logísticos eficientes con conocimientos sólidos en áreas como la administración industrial, la cadena de suministro y la gestión de operaciones, lo que les permite optimizar procesos, reducir costos y aumentar la productividad en diversas organizaciones, con un enfoque en la innovación y la sustentabilidad.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

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.

ESTADÍA EMPRESARIAL

Durante tu estadía empresarial en UNID, podrás aplicar los conocimientos y herramientas adquiridos en la Universidad para entrar en contacto con alguna empresa relacionada a tu futuro campo profesional, desarrollando y aplicando un proyecto afín a tu carrera. Durante 1 cuatrimestre asistirás a una estancia profesional para continuar con tu aprendizaje, enfrentándote a situaciones laborales reales, aquí desarrollarás tus destrezas, talento y pasión, generando valor curricular antes de terminar tus estudios. Si estás laborando podrás realizar el periodo de estadía empresarial en tu organización, aportando mayor valor a tu entorno laboral.

ACREDITADO POR



800 000 **8643**

UNID.MX

PERFIL DE INGRESO



Conocimientos sobre:

- Matemáticas, Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidad y Estadística, Física, Química, Informática, Contabilidad, Dibujo y Administración.
- Estructura de la lengua incluyendo categorías gramaticales, reglas ortográficas, relaciones semánticas y lógica textual.
- Investigación documental y procesamiento de información.

Habilidades para:

- La comprensión lectora.
- Desarrollar pensamiento analítico, reflexivo, crítico e innovador.
- Creatividad para la solución de problemas y la toma de decisiones.
- Planificar y evaluar actividades.
- Comunicar y expresar sus ideas, con claridad, en forma oral y escrita.
- El manejo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como herramientas para la investigación, la colaboración y el autoaprendizaje.
- La autorregulación de tiempos y medios de aprendizaje.
- El manejo de apoyos didácticos.

Valores que:

- Den cuenta de sus valores éticos, de respeto, responsabilidad y honestidad.

Aptitudes:

- Superación personal y profesional.
- Gusto por la lectura.
- Interés por la investigación.
- Disposición para el estudio independiente y el desarrollo de habilidades en forma autónoma.
- Disposición para el trabajo colaborativo.
- Disposición para el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como complemento del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Sentido ético.
- Valoración y respeto por sí mismo y por los demás.
- Tolerancia y equidad a las diferencias individuales.
- Aprecio de los valores universales y la familia.
- Compromiso social.

PERFIL DE EGRESO



- Solucionar problemas de ciencias básicas utilizando ecuaciones lineales, derivadas, integrales y modelos matemáticos aplicados a movimiento, electricidad y termodinámica.
- Utilizar tecnologías y simulaciones avanzadas para procesar datos, modelar sistemas físicos para facilitar la toma de decisiones en organizaciones.
- Ejecutar planes de capacitación para promover el bienestar laboral, así como ambientes productivos y seguros, considerando aspectos ergonómicos y de mantenimiento industrial.
- Calcular variables para la administración efectiva de la cadena de suministro, optimizando la distribución de productos y servicios en el mercado.
- Instrumentar procesos logísticos para favorecer la óptima distribución de los productos y así contribuir al logro de objetivos de las empresas.
- Seleccionar alternativas de inversión y planes de negocio, asignando recursos y calculando estados financieros para evaluar la viabilidad de proyectos en el sector productivo.
- Administrar sistemas productivos mediante planeación integral, control de inventarios y aplicación de algoritmos para mejorar costos y eficiencia en la fabricación.
- Construir estrategias de convivencia basadas en la ética profesional y responsabilidad social.

ÁMBITO PROFESIONAL



El egresado de esta licenciatura puede desenvolverse en diversos ámbitos profesionales, incluyendo la ingeniería industrial, donde implementa soluciones para la optimización de procesos productivos y la administración de la cadena de suministro. También puede trabajar en áreas de gestión de proyectos, realizando análisis financieros y elaborando planes de negocio que promuevan la viabilidad y rentabilidad de las organizaciones. Su formación en el uso de tecnologías de información y simulaciones lo habilita para innovar en el diseño de sistemas industriales y la mejora continua de la calidad. Adicionalmente, su compromiso con la ética y la responsabilidad social le permite contribuir a la creación de entornos laborales seguros y productivos, fomentando el respeto y la convivencia entre diversas culturas e ideologías.

✦ PLAN DE ESTUDIOS

ÁREAS FORMATIVAS	ASIGNATURAS
SABERES PROFESIONALES	• Administración de Operaciones • Administración de Proyectos • Álgebra Superior • Análisis de Decisiones y Evaluación de Proyectos • Cadena 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 Estudios del Trabajo • Química General • Seguridad Industrial y Salud Ocupacional • Sistema de Calidad • Sistemas para Cadena de Suministro • Tecnologías de Simulación • Termodinámica
SABERES GENÉRICOS	• Comunicación • Estadística • Proyectos de Transformación
SABERES TRANSVERSALES	• Ética Profesional • Fe y Mundo Contemporáneo • Responsabilidad Social • Ser Humano • Valores en lo Común • Valores en lo Personal
SABER PROFESIONAL SITUADO	• Estadía Empresarial

Consulta el número de RVOE de este programa en la página: www.unid.talis.com