

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA

Modalidad Ejecutiva

Duración de la carrera: 3 años

# UNID

FORMANDO CON VALORES

## DESCUBRE UNID

Desde hace 22 años la Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID), conforma un sistema multicampus que impulsa tu excelencia académica, desarrollo humano y te forma como líder profesional. Nos encontramos dentro de las mejores Universidades de México, creando impacto social, espiritual y una vida universitaria única.

Con 48 campus en 23 estados de la República Mexicana, nos hemos posicionado como una Universidad de alta calidad académica y accesible que te impulsa a mejorar tu desarrollo profesional y personal.

En UNID encontrarás personas tan talentosas como tú, reconocemos y potenciamos tus capacidades, llevando tu pasión a otro nivel.

## 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.

## PLAN EJECUTIVO

UNID ha formado programas ejecutivos para talentos que desean prepararse y cursar su Licenciatura sin interrumpir actividades laborales o personales con una duración de 3 años.

El Plan Ejecutivo incluye materias en línea y tutorías presenciales, además, podrás interactuar con profesores altamente preparados que combinan su docencia con experiencia empresarial, quienes te impartirán una masterclass en el cuatrimestre. **¡Ideal para personas mayores de 22 años que requieren tiempos flexibles!**

## UNID EN CIFRAS

Más de 20 años de experiencia educativa



+ de 4,500 convenios empresariales



+ de 85,000 egresados



48 campus en 23 estados de la República Mexicana



+ de 50 programas educativos



+ de 40,000 alumnos



+ de 2,600 docentes

## INICIO DE CLASES:

enero, mayo y septiembre.

ACREDITADO POR



FIMPES

800 000 ▶ 86 43

UNID.MX

By Talisis

## 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.

## ¿QUÉ HARÁS COMO LICENCIADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA?

Se considera que el Ingeniero Industrial es el profesional que desea elevar la productividad, calidad y competitividad de las empresas y las áreas en donde mayor incidencia tiene son:

- **Administración.** Su actividad la centra en aspectos como logísticas, planeación, inventarios, costos, selección, compra y manejo de equipo, materiales y evaluación financiera.
- **Recursos Humanos.** Maneja las técnicas idóneas para la selección de recursos para los diversos procesos de producción; establece planes y programas de capacitación y desarrollo de personal, manejo de inventarios de personal y la legislación laboral.
- **Administración de Tecnología.** Requiere del conocimiento del desarrollo mundial del mercado de precios y competencia de la tecnología que sea de interés para satisfacer las necesidades de la empresa.
- **Producción.** El área de acción en este campo es de planeación y control, diseño de sistemas productivos, diseño de productos, sistemas de informática, logística e inventarios, de procesos productivos y mantenimiento.
- **Automatización.** Los cambios que la ciencia y la tecnología generan, requieren de una apertura tanto en la modernización tecnológica como en las políticas internas y externas de la empresa.
- **Investigación y desarrollo.** En esta área es necesario el apoyo, la coordinación y orientación hacia procesos de mejora continua, lo que requiere que el ingeniero Industrial posea creatividad e innovación para la adaptación, asimilación y desarrollo de la capacidad tecnológica.
- **Comercialización.** En los procesos de salida, se requiere de la capacidad de comercializar productos considerando aspectos de promoción, difusión, publicidad y ventas.

## PERFIL DE INGRESO

Con la finalidad de incorporarse exitosamente a los procesos académicos, el estudiante de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Logística de la Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID), contará con:

### 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, medios de aprendizaje y manejo de apoyos didácticos.

### Valores que:

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

### Actitudes:

- Superación personal y profesional, gusto por la lectura, interés por la investigación.
- Disposición para el estudio independiente, el desarrollo de habilidades en forma autónoma y 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, la familia y compromiso social.

## PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y Logística de la UNID integrará 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

### ÁREA DE SABERES PROFESIONALES

- 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 DE SABERES GENÉRICOS

- Comunicación
- Estadística
- Proyecto de Transformación

### ÁREA DE SABERES TRANSVERSALES

- Ética Profesional
- Fe y Mundo Contemporáneo
- Responsabilidad Social
- Ser Humano
- Valores en lo Común
- Valores en lo Personal

### ÁREA DE SABER PROFESIONAL SITUADO

- Estadía Empresarial