

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y CALIDAD

Modalidad Mixta

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

Creemos en ti y sabemos que tienes tanto potencial para ser parte de una empresa afín a tu carrera y desarrollarte en la industria. Podrás cursar dos periodos de estadía durante 7mo. y 9no. Semestre.

En el primer periodo podrás decidir en qué empresa quieres estar y asistirás de tiempo completo, aquí demostrarás las herramientas que UNID te ha enseñado. En el segundo periodo, harás equipo con un experto académico y juntos desarrollarán un proyecto que respalde las necesidades de una empresa.

Al cursar tu estadía obtendrás 8 meses de experiencia laboral real y comprobable. Tu segunda estadía es optativa, también puedes cursar asignaturas con un área de especialidad de tu licenciatura.

FORMACIÓN INTEGRAL



Además de formarte como líder en UNID impulsamos tu talento con 4 programas de integración: **Valores, Impacto Social, Vida Universitaria y Espiritualidad**, con los cuales podrás descubrir el poder de tus decisiones.

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 licenciados en Ingeniería Industrial y Calidad que mediante la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades y destrezas, analicen, optimicen y perfeccionen sistemas organizacionales que requieren de la identificación y valoración de la producción y la cadena de suministro de bienes, prestación de servicios, los procesos de distribución y comercialización así como los estudios de factibilidad de proyectos productivos, que les permitan asegurar la calidad mediante la creatividad, innovación, ética profesional y sustentabilidad.

¿QUÉ HARÁS COMO LICENCIADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y CALIDAD ?

El ámbito laboral del egresado se ubica en diferentes áreas:

- Administración
- Recursos Humanos
- Administración de Tecnología.
- Producción
- Automatización
- Investigación y Desarrollo
- Comercialización

PERFIL DE INGRESO

Conocimientos sobre:

- Aritmética, Álgebra, Probabilidad y Estadística. 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.
- Emplear las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como herramientas para la investigación, la colaboración y el autoaprendizaje.
- Administrar y autorregular su tiempo y recursos para el aprendizaje.
- Reforzar su aprendizaje en el uso de apoyos didácticos.

Valores que:

- Den cuenta de su postura ética, reflejada en la vivencia del respeto, responsabilidad y honestidad.

Actitudes:

- Superación personal y profesional, gusto por la lectura, interés por la investigación.
- Disposición para el estudio independiente, el aprendizaje autónomo 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 y la familia, compromiso social.

PERFIL DE EGRESO

Al concluir sus estudios, el egresado contará con conocimiento científico, referente a tecnologías de información y simulaciones, administración de la cadena de suministro y sistemas industriales para proponer, implementar y evaluar proyectos viables que beneficien a la empresa, actuando bajo principios de calidad, ética profesional y sustentabilidad.

PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE SABERES PROFESIONALES

- Álgebra Superior
- Análisis de Decisiones y Evaluación de Proyectos
- Cadena de Suministro
- Cálculo Diferencial e Integral
- Cálculo Vectorial
- Calidad Avanzada
- Dibujo y Diseño en Ingeniería
- Diseño de Instalaciones de Manufactura Industrial
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Fundamentos de Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Métodos
- Investigación de Operaciones y en los Servicios
- Planeación y Control de la Producción
- Procesos de Manufactura
- Química General
- Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
- Sistemas de Calidad
- Sistemas de Mejora Continua
- Tecnologías de Simulación

ÁREA DE SABERES TRANSVERSALES

- Comunicación
- Estadística
- Estrategias para la Autonomía en el Aprendizaje
- Ética Profesional
- Fe y Mundo Contemporáneo
- Gestión de Proyectos Productivos
- Herramientas Tecnológicas de Productividad
- Metodología de la Investigación
- Proyecto de Transformación
- Responsabilidad Social
- Seminario de Valores en lo Común
- Seminario de Valores en lo Personal
- Ser Humano

ÁREA DE SABER PROFESIONAL SITUADO

- Estadía Empresarial

ASIGNATURAS ELECTIVAS:

GERENCIA EN PRODUCCIÓN

- Planeación de Ventas y Operaciones
- Planeación de Recursos para la Manufactura
- Abastecimiento y Distribución
- Sistemas para Cadena de Suministro
- Mantenimiento en Sistemas Productivos

EMPREDIMIENTO Y NEGOCIOS

- Innovación y Tecnología
- Desarrollo de Nuevos Negocios
- Competitividad Estratégica Empresarial
- Estrategias Directivas y de Negociación
- Gestión de Negocios y Administración de Proyectos

UNIDAD ELECTIVA DE APRENDIZAJE SITUADO

- Estadía Empresarial para el Énfasis Profesional