Licenciatura en Ingeniería Industrial

Sobre la licenciatura

Con esta licenciatura, tu potencial te llevará a diseñar todos los procesos de una empresa, influir en todas sus áreas y sacar lo mejor de cada colaborador y colaboradora utilizando síntesis de la ingeniería y el diseño para evaluar y mejorar los resultados. Esta ingeniería busca instruirte en el equipamiento, energía, materiales y procesos de producción de alta calidad y servicios útiles con alta consideración al medio ambiente.

Dónde podrás trabajar

Control de calidad
Asegura el cumplimiento de todas las características y herramientas de productos y servicios.

Procesos y manufactura
Mejora los procesos y propón estrategias sustentables de crecimiento.

Producción
Implementa estrategias de optimización para conseguir el rendimiento máximo de procesos industriales.

Logística
Demuestra tu capacidad de análisis, interpretación, comprensión, diseño, programación y control de sistemas productivos y logísticos.

Lo que aprenderás

Planes estratégicos de negocios
Diseña e implementa planes estratégicos de negocios y sistemas para adaptar nuevas tecnologías, reducir desperdicios, mejorar las condiciones de trabajo y los estándares de productividad desde una perspectiva de mejores prácticas directivas y de management.

Alineación de los procesos de negocio
Fomenta la productividad de las empresas alineando todos sus procesos a lo largo de la cadena de suministro analizando, diseñando, implementando y manteniendo sistemas que mejorarán su eficiencia para balancear la producción y optimizar sus procesos.

Desarrollo de sistemas de control
Lidera sistemas de control para lograr objetivos determinados regulando la forma en que se comporta otro sistema para así evitar fallas. Con estos controles podrás brindar apoyo a la planeación financiera, análisis de costos y diseñar sistemas productivos y cadenas de suministros.

Gestión de procesos
Aprovecha al máximo los recursos para que no haya desperdicios o mermas, reduciendo los tiempos de producción de operadores y maquinarias para aprovechar cada segundo y así maximizar las ganancias de la empresa.



Asignaturas

- Estructura de la industria de la transformación
- Álgebra superior
- Desarrollo sustentable
- Álgebra lineal
- Física
- Estadística y probabilidad
- Química
- Cálculo diferencial e integral
- Ingeniería de métodos
- Investigación de operaciones
- Ingeniería de sistemas
- Tecnología de materiales
- Sistemas de manufactura
- Sistemas de información en la empresa
- Tecnología de información aplicada a las empresas
- Planeación y control de la producción
- Logística
- Planeación y control de la calidad
- Seguridad e higiene industrial
- Procesos industriales

Áreas de concentración*

1. Administración
- Administración de proyectos
- Administración de operaciones
- Logística

2. Tecnologías de Información
- Administración de sistemas computacionales
- Animación digital y videojuegos
- Tecnologías de la Información
- Ingeniería en programación
- Dirección de proyectos Web
- Ingeniería Web
- Desarrollo de aplicaciones Open Source

3. Finanzas
- Comercio y relaciones internacionales
- Riesgos financieros
- Administración financiera

Créditos totales: 300 créditos

*El alumno cursará las materias del área de concentración de su interés, por lo que deberá elegir 2 salidas profesionales correspondientes a la especialización de su licenciatura. Adicionalmente, deberá cursar 4 materias cocurriculares.

La jornada regular internacional del programa de licenciatura para todos los países (salvo México) es de cuatro (4) años, aunque existe una jornada flexible más acelerada la cual el estudiante puede elegir libremente.

Dentro del plan de estudios y como parte de la estrategia de fortalecimiento de la calidad en la formación, el estudiante debe cursar 3 Talleres Avanzados con foco en: Empleabilidad, Impacto Social y Competencias Digitales.

Validez Académica

Título oficial
Licenciatura en Ingeniería Industrial con número de acuerdo de RVOE 20231339 de fecha 24 de mayo de 2023, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.

Equivalencia en Estados Unidos
El egresado titulado de la licenciatura en Ingeniería Industrial de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Bachelor of Science in Industrial Engineering earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



Elige una licenciatura

Aprendizaje basado en competencias
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

Acompañamiento personalizado
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

Sesiones de formación y actualización
Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.

Insignias digitales
Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.

Mentorías y formación profesional
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

¿Por qué Utel?

Aprendizaje para el mercado laboral
Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

Conexión con más compañeros como tú
Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado
Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a ti
Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

Calidad educativa y validez oficial
Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional
Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP
Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO
Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES
Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

CIEES
Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

ASIC
Acreditación Institucional como “Premier Institution” por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS
Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de “Aprendizaje en línea”.

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD
Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

¡Inscríbete hoy!

usa@utel.mx
55 4161 9447

chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa