Licenciatura de Ingeniería Industrial y Administración

Sobre la licenciatura

Si deseas ser un líder multidisciplinario que diseñe, implemente y verifique proyectos y planes estratégicos de negocios, desde una perspectiva de las mejores prácticas directivas promoviendo principios, métodos de análisis, síntesis de la ingeniería y de management de las organizaciones actuales y que a su vez accione planes estratégicos y negociaciones para la toma óptima de decisiones, esta es la licenciatura ideal para ti.

Dónde podrás trabajar

Producción
Capacítate para implementar estrategias de optimización y conseguir el rendimiento máximo en procesos industriales.

Líneas de producción
Optimiza los procesos industriales para aumentar la productividad y calidad.

Control numérico
Desarrolla todo tipo de piezas para realizar procesos desde la materia prima hasta un producto terminado.

Logística y producción
Demuestra tu capacidad para diseñar, programar y controlar sistemas productivos y logísticos.

Lo que aprenderás

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.

Ingeniería humana
Diseña métodos de trabajo, equipos, trayectorias de trabajo, horas de trabajo y sus condiciones ambientales para la mejora de la productividad y la satisfacción laboral dentro de cualquier organización.

Creación de sistemas de manufactura
Conviértete en un especialista en sistemas productivos y de servicio a partir de la gestión de procesos de fabricación, manejo de materiales y procesos de información haciendo investigación de operaciones para ofrecer información relativa a la obtención del costo final del producto terminado y de los requerimientos de materiales asociados a este.

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.



utel.edu.mx/usa

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
- Gestión en procesos de negocio
- Mercados globales y finanzas personales
- Administración del comportamiento organizacional
- Administración de procesos

Áreas de concentración*

1. Administración

- Administración de proyectos
- Administración de operaciones
- Logística

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 de Ingeniería Industrial y Administración con número de acuerdo de RVOE 20231338 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 y Administración de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Bachelor of Science in Industrial Engineering and Business Administration earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.



utel.edu.mx/usa

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