



Universidad Tecnológica
Latinoamericana en Línea

Carrera de Ingeniería Industrial y Administración

Sobre la carrera

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 carrera 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

Convértete 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.



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 carrera. Adicionalmente, deberá cursar 4 materias cocurriculares.

La jornada regular internacional del programa de carrera 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 y Administración con número de acuerdo de RVOE SEP 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 la Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea 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.



Elige una carrera



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 Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea?



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!

✉ ecuador@utel.mx

☎ 593 23427310

💬 chatea con un asesor

utel.edu.mx/ecuador