

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

Este plan de estudio se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional, con fecha 24 de mayo de 2023 y No. de Acuerdo 20231338, modalidad No escolarizada*, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, Dirección General de Educación Superior Universitaria, de la Secretaría de Educación Pública, máxima autoridad educativa de México.

*Modalidad de estudios brindada a través de una plataforma educativa tecnológica.



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.



Experiencias disponibles



Inicia tu formación profesional a través de un programa totalmente virtual que se adecue a tu proyecto de vida.

Para cualquier edad

- ✓ Título oficial
- ✓ Crea tu propio horario
- ✓ Vuelve a ver las clases cuando quieras



Vive tu carrera en un universo virtual para aprender de forma innovadora, atractiva y dinámica.

Hasta 25 años

 Todo lo de la Experiencia Core

- ✓ Coaches College
- ✓ Proyectos de cocreación
- ✓ Sesiones College
- ✓ Insignias digitales
- ✓ Espacios de socialización



Continúa tu camino profesional y de estudio al mismo tiempo, preparándote para enfrentar escenarios reales que el mercado laboral demanda.

Ideal de 25 a 59 años

 Todo lo de la Experiencia Core

- ✓ Sesiones Executive
- ✓ Espacios de networking
- ✓ Aprendizaje con expertos
- ✓ Insignias digitales

¿Por qué Utel?



Gradúate con título profesional

Demuestra tu conocimiento en tu siguiente oportunidad laboral.



Comunidad global

Enriquece tu educación con personas de todo el mundo.



Campus virtual 24/7

Crea tu propio horario con las clases, materiales y apoyo disponibles.



Calidad en acción

Suma credenciales a tu perfil de nuestras alianzas con reconocidas instituciones.



Estudia acompañado

Guía y apoyo de tutores expertos en cada etapa de tu formación.



Invierte en ti mismo

Formación real, actual y transformadora a un costo accesible.

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).

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!

✉ colombia@utel.mx

☎ 601 381 9183

 chatea con un asesor



utel.edu.mx/colombia