

Carrera en Ingeniería Industrial

Sobre la carrera

Con esta carrera, 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 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 completar el Diplomado en Coaching & Programación Neurolingüística.

Validez Académica



Título oficial

Este plan de estudio se encuentra incorporado en el Sistema Educativo Nacional, con fecha 9 de diciembre de 2011 y número de acuerdo 20111183, 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.



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.



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