

Carrera en Ingeniería **INDUSTRIAL**

Marca la diferencia en la industria a través de los procesos de producción.

La Ingeniería Industrial se ocupa de concebir, implantar, operar y conservar en funcionamiento un sistema productivo sustentable. Para lograrlo, es necesario ver este sistema como un conjunto de factores humanos, materiales, tecnológicos, energéticos, de información y financieros que contribuyen y participan equilibradamente en todo el proceso.

Experiencia College

UTEL College, una experiencia de aprendizaje 100% virtual, innovadora, atractiva y dinámica, que combina lo mejor de las herramientas digitales, con actividades cocurriculares y la posibilidad de conectar con nuestra comunidad.



Actividades
Curriculares



Formación
OnLive



Socialización



Mentoría



Formación OnLive

Es una experiencia cocurricular, integrada por diferentes ejes que te impulsarán a llegar más lejos. A lo largo de este camino, te enfrentarás a diferentes retos; y al completarlos, recibirás insignias digitales como reconocimiento a cada uno de tus esfuerzos.

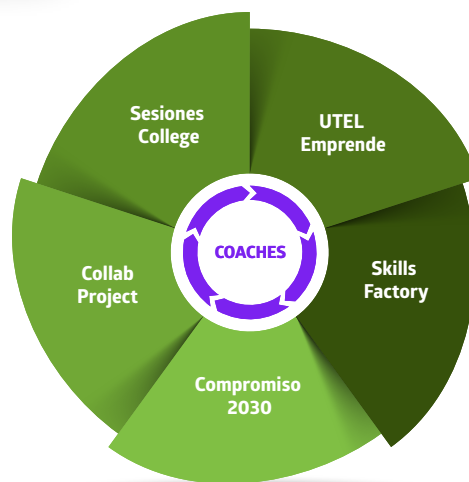




Acompañamiento

Como parte de la experiencia College, además de tus profesores y tutores académicos, conocerás a un grupo de expertos en los 5 ejes temáticos de quienes aprenderás todo lo que necesitas para crear tu mejor versión y a un Community Booster encargado de facilitar la interacción de la comunidad.

Ejes temáticos



¿Qué aprenderás?

Al estudiar esta Ingeniería, desarrollarás habilidades y obtendrás conocimientos que te permitirán:

- ✓ Alinear los procesos de negocio a lo largo de la cadena de suministro.
- ✓ Desarrollar sistemas de control para la planeación financiera y el análisis de costos.
- ✓ Gestionar sistemas y procesos administrativos relacionados al capital humano de la organización.
- ✓ Aplicar tecnologías de información para mejorar la cadena de suministros, la productividad y la competencia.
- ✓ Planificar los procesos de producción.

¿En dónde podrías trabajar?

- ✓ En empresas industriales vigilando el funcionamiento de las líneas de producción individuales, su integración y sincronización.
- ✓ Despachos de consultoría sobre producción industrial.
- ✓ Gestionando el mejoramiento, automatización o robotización de procesos productivos.
- ✓ Como responsable de la certificación de procesos de operación y control de calidad.
- ✓ Implementando nuevos procedimientos en toda clase de organizaciones.





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

*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 co-curriculares.

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 de la carrera debe completar el Diplomado en Coaching & Programación Neurolingüística.

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.

Licenciatura en Ingeniería Industrial RVOE* 20111183. Este plan de estudio se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional, con fecha 9 de diciembre de 2011/ Actualización: Noviembre 2017 y No. 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.