

Ing. Industrial

Modalidad Online



¿Cómo se estudia en UTEG Online?

- **Estudia 1 materias cada 4 semanas.**

Desde el inicio de tu carrera abordarás los temas específicos del área de tu interés mientras complementas tu formación con materias para el desarrollo de habilidades clave en el mundo profesional.

- **Semana de actividades complementarias.**

Refuerza tu formación con: webinars, proyectos y mentorías que te ayudarán a desarrollar todo tu potencial.

- **Titulación doble programa.**

Opción de cursar 2 programas vía materias optativas y dos cuatrimestres adicionales.

- **Plataforma de última generación.**

Organización intuitiva que facilita la navegación, con todo lo que necesitas para cumplir con tus metas educativas.

Nuevo modelo UTEG

UTEG ha desarrollado un nuevo modelo que responde al contexto actual, al dotar al estudiante de la flexibilidad para adquirir competencias y habilidades acorde a sus intereses profesionales.

Este se integra por 3 áreas:

Profesional: Desarrolla las competencias específicas de tu carrera que te llevarán al éxito profesional.

Integral: Desarrollo de habilidades clave para todo profesional como: Análisis de datos, programación, matemáticas, comunicación e investigación.

Disciplinar: Cursa materias con compañeros de disciplinas afines a tu área de estudio, lo que enriquecerá tu formación y contactos profesionales.

Perfil de ingreso:

El aspirante a ingresar a la Licenciatura en Ingeniería Industrial en producción, deberá contar con los siguientes conocimientos:

- Desarrollar procesos lógicos.
- Resolver problemas con base en principios, leyes y conceptos.
- Emplear las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
- Ser capaz para evaluar fortalezas y debilidades de los equipos de trabajo.
- Manejar equipos de cómputo y electrónicos.

Perfil de egreso:

- Diseñar el entorno administrativo, industrial y de negocios de las empresas.
- Participará con efectividad en la solución de problemas.
- Analizará e Interpretará datos.
- Comunicará efectivamente.
- Desarrollará competencias profesionales y buscará constantemente la mejora continua.
- Pondrá en marcha/activar/crear/dirigir empresas en los diferentes sectores.
- Elaborará programas de seguridad industrial.

Plan de estudios

Área Profesional:

- Ingeniería industrial y productividad
- Psicología industrial
- Higiene y seguridad en el trabajo
- Estadística para la ingeniería industrial
- Metrología y normalización
- Ingeniería de calidad
- Logística y distribución internacional
- Administración, planeación y control de la producción I
- Administración, planeación y control de la producción II
- Ingeniería de métodos
- Proyecto final: diseño de plantas productivas
- Administración de proyectos sostenibles
- Optativa III
- Optativa IV

Área Integral:

- Análisis y redacción de textos
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Historia global
- Ciudadanía y participación
- Fundamentos de estadística
- Programación
- Metodología de la investigación
- Innovación y creatividad
- Economía y sociedad
- Ética y responsabilidad social
- Optativa V

● Área Integral

● Área Disciplinar

● Área Profesional

Área Disciplinar:

- Matemáticas
- Cálculo
- Investigación de operaciones I
- Investigación de operaciones II
- Inteligencia de negocios
- Administración de calidad y productividad
- Modelos de soporte supervisado
- Métricas para la evaluación de los negocios
- Control de costos
- Optativa I
- Optativa II

Optativas: Estas materias se elegirán al inicio de cada ciclo escolar.

Mapa curricular

PRIMER CUATRIMESTRE	Matemáticas	Análisis y redacción de textos	Ingeniería industrial y productividad	Liderazgo y trabajo en equipo
SEGUNDO CUATRIMESTRE	Cálculo	Historia global	Psicología Industrial	Ciudadanía y participación
TERCER CUATRIMESTRE	Investigación y Operaciones I	Fundamentos de estadística	Higiene y seguridad en el trabajo	Optativa I
CUARTO CUATRIMESTRE	Investigación y Operaciones II	Programación	Estadística para la ingeniería industrial	Optativa II
QUINTO CUATRIMESTRE	Inteligencia de negocios	Metodología de la investigación	Administración de calidad y productividad	Optativa III
SEXTO CUATRIMESTRE	Modelos de soporte supervisado	Innovación y creatividad	Metrología y normalización	Optativa IV
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	Métricas para la evaluación de los negocios	Economía y sociedad	Ingeniería de calidad	Optativa V
OCTAVO CUATRIMESTRE	Logística y distribución internacional	Ética y responsabilidad social	Administración, planeación y control de la producción I	Control de Costos
NOVENO CUATRIMESTRE	Administración, planeación y control de la producción II	Ingeniería de métodos	Proyecto final: diseño de plantas productivas	Administración de proyectos sostenibles

MODALIDAD: No Escolar Online

DURACIÓN: 3 años / 36 asignaturas

ANTECEDENTES DE INGRESO:

Bachillerato o Equivalente

Beneficios adicionales:



Nuestro plan de estudio incluye materias que te brinda la posibilidad de potenciar habilidades como: liderazgo, trabajo en equipo e inteligencia emocional que te harán destacar en el mercado laboral.



Acceso a la biblioteca digital más completa, sin costo adicional y con miles de recursos de consulta.



Nuestros programas educativos integran cursos y talleres que te dan la posibilidad de potenciar tus habilidades profesionales.

UTEG Online 

