



Licenciatura en INGENIERÍA INDUSTRIAL

RVOE: 20170282 SEP. D.G.A.I.R. CCT:30PSU0285B

OBJETIVO DE LA LICENCIATURA



Formar profesionales competentes en Licenciatura en Ingeniería Industrial, con sólidos conocimientos en disciplinas básicas de ciencias exactas, donde se les permita desarrollar sus habilidades teórico-práctico, formando así profesionales capacitados en Licenciatura en Ingeniería Industrial, que apliquen los métodos y técnicas correspondientes, y capaz de aplicar creativamente las ciencias básicas y matemáticas, ciencias de la Ingeniería y áreas complementarias para resolver problemas de la ingeniería.

PERFIL DE EGRESO

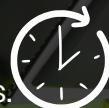


La formación académica del egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial estará capacitado para desarrollar las primeras necesidades de parámetros que se establezcan en la sociedad, identificando y atendiendo problemas y actividades que tienen como propósito identificar necesidades, limitaciones y áreas fuertes y débiles en la población de la que se ocupa para brindar a las personas que lo requieran su ayuda y servicio profesional, aplicando así los conocimientos, actitudes y habilidades adquiridos, ya que serán fundamentales para el éxito en su vida profesional, al concluir el plan de estudios de Licenciatura en Ingeniería Industrial.





HORARIOS DE LA LICENCIATURA



ESCOLARIZADO: De lunes a viernes. Entre 8:00 y 15:00 hrs.

SABATINO: De 8:00 a 21:00 hrs.

HABILIDADES Y DESTREZAS



- Aplicar fundamentos de la Ingeniería Industrial
- Diseñar e implementar instalaciones industriales
- Analizar, sintetizar y dar solución a los problemas propios
- Adaptarse a trabajar y residir en distintos medios y condiciones
- Planear actividades y organizar el trabajo
- Evaluar y seleccionar opciones
- Tomar decisiones con rapidez y asertividad
- Desarrollar y aplicar modelos, además de analizar e interpretar resultados
- Pensamiento crítico e innovador
- Capacidad para asimilar o desarrollar las nuevas tecnologías que requieren las disciplinas de la mecatrónica, para diseñar, conducir y evaluar experimentos que permitan optimizarlas
- Uso de las tecnologías de Información TIC
- Competitividad
- Compromiso
- Conciencia del impacto ambiental y social de sus actividades
- Honestidad

CAMPO LABORAL



Manufactura:

·Industrias automotriz, electrónica, alimentaria, textil, entre otras.

Servicios:

·Hospitales, empresas de logística, empresas financieras, etc.

Salud:

·Hospitales y clínicas, gestionando procesos y optimizando recursos.

Energía:

·Empresas del sector energético, trabajando en la optimización de procesos y la gestión de recursos.

Tecnología:

·Empresas de tecnología, participando en el diseño y mejora de procesos productivos y de servicios.

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Visítanos en:



Av. Valentín Gómez Farías #522 entre
Víctimas y Rayón. Col. Centro

sociis
Alliance Pro Educatione





PLAN DE ESTUDIOS

CONOCE	1ER. CUATRIMESTRE • ALGEBRA I • INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA Y DIGITAL • FÍSICA • DIBUJO TÉCNICO Y DISEÑO • QUÍMICA • EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA • INGLÉS I	2DO. CUATRIMESTRE • GEOMETRÍA ANALÍTICA • CÁLCULO DIFERENCIAL • PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA • ESTÁTICA • TERMODINÁMICA • METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN • INGLÉS II	3ER. CUATRIMESTRE • MÉTODOS NUMÉRICOS • CÁLCULO INTEGRAL • ELECTRÓNICA ANALÓGICA • INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DIGITALES • ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO • DINÁMICA • INGLÉS III
	4TO. CUATRIMESTRE • MECÁNICA DE MATERIALES • ANÁLISIS DE CIRCUITO DC • MECANISMO • SISTEMAS DIGITALES • MECÁNICA DE FLUIDOS • ADMINISTRACIÓN DE TALLERES • PROGRAMACIÓN	5TO. CUATRIMESTRE • SISTEMA NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS • ANÁLISIS DE CIRCUITO AC • ELECTRÓNICA BÁSICA • PROCESOS DE MANUFACTURA • LABORATORIO DE SENSORES Y ACTUADORES • ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6TO. CUATRIMESTRE • INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES • ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE PLANOS • TRANSFERENCIA DE CALOR • CONTROL DE CALIDAD • PROCESOS INDUSTRIALES • RECURSOS HUMANOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL • CONTABILIDAD BÁSICA
	7MO. CUATRIMESTRE • COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS • ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS • ELECTRÓNICA DE POTENCIA • CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES • PROTECCIÓN AMBIENTAL • MERCADOTECNIA • ÉTICA	8VO. CUATRIMESTRE • LOGÍSTICA • ENVASE Y EMBALAJE • PLANTAS GENERADORAS DE POTENCIA • CONTROL • TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES • DESARROLLO SUSTENTABLE	9NO. CUATRIMESTRE • INGENIERÍA ECONÓMICA • SEGURIDAD INDUSTRIAL • AUTOMATIZACIÓN • LÍNEAS DE TRANSMISIÓN • DESARROLLO DE EMPRENDEDORES • SEMINARIO DE TITULACIÓN

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Búscanos en nuestras redes sociales:



@ZONA CEULVER
@CEULVER

Reconocimiento por la
Economía
 Secretaría de Economía



Proyecto Mantarraya

