LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

MODALIDAD

PRESENCIAL: LUNES A VIERNES
EJECUTIVA: SÁBADOS

PLAN DE ESTUDIO

CUATRIMESTRAL

- -ÁLGEBRA
- -COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS
- -CÁLCULO INTEGRAL Y DIFERENCIAL
- -QUÍMICA I
- -MÉTODOS NÚMERICOS
- -PROGRAMACIÓN I
- -CÁLCULO VECTORIAL
- -QUÍMICA II
- -TERMODINÁMICA I
- -PROGRAMACIÓN II
- -PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- -FÍSICA
- -TERMODINÁMICA II
- -ESTÁTICA
- -METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- -ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

- -INGENIERÍA DE MATERIALES
- -DIBUJO MECÁNICO E INDUSTRIAL
- -ANÁLISIS DE CIRCUITOS
- -PROCESOS DE MANUFACTURA
- -DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
- -COSTOS Y LOGÍSTICA
- -INGENIERÍA DE MANUFACTURA
- -DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADORA
- -PROCESOS INDUSTRIALES
- -INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- -PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
- -SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVANZADA
- -INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- -AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- -MECÁNICA DE SOLIDOS
- -ESTUDIO DEL TRABAJO
- -INGENIERÍA ECONÓMICA
- -DISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTROS
- -INSTALACIONES INDUSTRIALES
- -SISTEMAS DE CALIDAD
- -SISTEMAS DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL
- -SEMINARIO DE TESIS
- -SEGURIDAD INDUSTRIAL
- -EVALUACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
- -RELACIONES LABORALES Y ORGANIZACIONALES

ÁREA BÁSICA ÁREA INSTRUMENTAL ÁREA PROFESIONALIZANTE

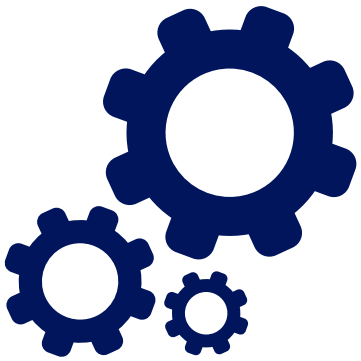
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

TODOS LOS PLANES Y PROGRAMAS EN PROCESO DE REGISTRO O NUEVOS PLANTELES ANTE LA SEP, TIENEN EL ESTATUS DE ESTUDIOS SIN RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL HASTA QUE LA AUTORIDAD LO DETERMINE. CONFORME AL ACUERDO 17/11/17. VERIFICAR LOS PLANES CON RVOE EN HTTPS://EDUCEM.MX/RVOES/

ESTE PROGRAMA ES UNA REPRESENTACIÓN GENERALIZADA INFORMATIVA NO OFICIAL DEL PLAN DE ESTUDIOS; PARA CADA RVOE Y CADA PLANTEL EXISTE UN PROGRAMA ESPECÍFICO Y SE PROPORCIONA EL PRESENTE COMO UN EJEMPLO GENERAL.

PERFIL DE EGRESO



EL PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL TENDRÁ LAS HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS INDUSTRIALES DE DIVERSAS ÍNDOLES TENIENDO LAS FACULTADES DE DIRECCIÓN OPERATIVIDAD

-LOS RECURSOS ECONÓMICOS, COSTOS DE OPERACIÓN, INTERESES, ASÍ COMO LOS PROCESOS DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA, LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA E INGENIERÍA ASISTIDOS POR COMPUTADORA, ASÍ COMO EL ALCANCE DE CADA UNA.
-DEFINIR LOS PROCESOS DE MANUFACTURA ADECUADOS CONSIDERANDO LAS PROPIEDADES Y LOS TIPOS DE MATERIALES.
-ANALIZAR LOS PROCESOS DE MANUFACTURA DESDE LOS PROCESOS DE CONTROL DE LAS OPERACIONES HASTA EL DISEÑO DE INSTALACIONES DE LA PLANTA Y LA PLANEACIÓN DE LA DEMANDA.
-RESOLVER CASOS DE APLICACIÓN DE LAS INTEGRALES EN LÍNEA Y LAS INTEGRALES MÚLTIPLES DENTRO DE SU DESARROLLO PROFESIONAL.
-GENERAR PRODUCTOS CUYAS PROPIEDADES RESUELVAN DETERMINADAS NECESIDADES DE LA INDUSTRIA.

CAMPO LABORAL



INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL GIRO DE PRODUCCIÓN, COMERCIAL Y DE SERVICIOS. SUS FUNCIONES SON DISEÑAR LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, PLANEAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN, REALIZAR PLANEACIONES DE TIPO ESTRATÉGICO, IMPLEMENTAR SISTEMAS DE CALIDAD Y LOGÍSTICOS, DE ALMACÉN E INVENTARIOS. EN EL ÁREA ACADÉMICA PUEDE LABORAR COMO DOCENTE E INVESTIGADOR. DE MANERA INDEPENDIENTE SE DESEMPEÑA COMO CONSULTOR EN PROCESOS INDUSTRIALES Y DE GESTIÓN DE CALIDAD.

APOYAMOS *tu proyecto* DE VIDA