

LIC. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

RVOE FED. 20221022

OBJETIVO

Formar profesionales comprometidos con la sociedad y orientados hacia el bienestar común; capacitados para diseñar, implementar y controlar sistemas de producción de bienes y servicios o bien, rediseñar los actuales a fin de incrementar la productividad, rentabilidad y competitividad de la empresa al optimizar el uso de recursos y garantizar la calidad y confiabilidad de los productos y procesos, además de orientar a la organización hacia la mejora continua y el trabajo en equipo, respondiendo a las necesidades sociales con una formación integral.

Licenciados en Ingeniería Industrial que:

Los aspirantes a estudiar la Licenciatura en Ingeniería Industrial deben contar con capacidad de análisis, crítica e innovación; asimismo, con un alto sentido de responsabilidad social, compromiso para ser un agente de cambio social, con actitudes positiva hacia el cambio, fuerte inclinación a la toma de decisiones, espíritu de liderazgo y trabajo colaborativo.

1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^{do} CUATRIMESTRE	3 ^{er} CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none">ÁlgebraElectricidad y magnetismoCinemática y dinámicaEstáticaLógica de programaciónHerramientas tecnológicas	<ul style="list-style-type: none">Álgebra linealCálculo integral y diferencialAnálisis de circuitosDibujo mecánico e industrialPlaneación y control de la producciónHabilidades de expresión oral y escrita	<ul style="list-style-type: none">Estadística aplicadaCálculo vectorialElectrónica básicaDiseño asistido por computadoraContabilidad financiera y costosBases metodológicas de la investigación
4 ^{to} CUATRIMESTRE	5 ^{to} CUATRIMESTRE	6 ^{to} CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none">FísicaTermodinámicaInstalaciones industrialesProcesos de manufacturaLegislación industrialLiderazgo y trabajo colaborativo	<ul style="list-style-type: none">QuímicaMecánica de sólidosElectricidad y electrónica industrialDiseño y manufactura asistida por computadoraLogística y cadena de suministrosGlobalización y desarrollo quinto	<ul style="list-style-type: none">Análisis numéricoTermofluidosInstrumentación industrialDiseño de sistemas productivosInvestigación de operaciones IResponsabilidad e inclusión social
7 ^{mo} CUATRIMESTRE	8 ^{vo} CUATRIMESTRE	9 ^{no} CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none">Simulación industrialMecánica de materialesErgonomíaDiseño de productosInvestigación de operaciones IIEmprendimiento e innovación	<ul style="list-style-type: none">Sistemas de producción avanzadosIngeniería de proyectos Iingeniería de los materialesAutomatización industrialInvestigación aplicada a la ingenieríaÉtica profesional	<ul style="list-style-type: none">Modelado y control de procesos industrialesIngeniería de proyectos IIDiseño de plantasProcesos industrialesEvaluación de proyectos de inversiónSeminario de investigación

