

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MECATRÓNICA TIENE COMO OBJETIVO DESARROLLAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES, APTITUDES, HABILIDADES Y METODOLOGÍA DE TRABAJO PARA EL EJERCICIO DE LA INGENIERÍA EN MECATRÓNICA, CUYO IMPACTO RECAE EN LA COMPRESIÓN DE ÁREAS COMO LAS CIENCIAS BÁSICAS , INGENIERÍA APLICADA, ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN; TOMANDO IMPORTANCIA EN LA INNOVACIÓN DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MECATRÓNICA SOBRE LOS PROCESOS DE DISEÑO, PLANEACIÓN Y DESARROLLO.

CAMPO LABORAL

- ▶ INDUSTRIA MANUFACTURERA
- ▶ DISEÑO Y DESARROLLO DE ROBOTS INDUSTRIALES
- ▶ DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
- ▶ BIOTECNOLOGÍA Y SALUD
- ▶ CONSULTORÍA



MODALIDAD MIXTA



9 CUATRIMESTRES



VALIDEZ OFICIAL

MODALIDAD MIXTA

NUESTRO INSTITUTO SE HA PROPUESTO OFRECER A LA POBLACIÓN UNA MODALIDAD QUE TE PERMITA CONTINUAR CON TUS ESTUDIOS AÚN CUANDO TENGAS DIFERENTES OCUPACIONES Y COMPROMISOS SIN DESCUIDAR LA CALIDAD EDUCATIVA; ES POR ESTO QUE NUESTRA MODALIDAD COMPRENDE DE UN CAMPUS VIRTUAL EN EL QUE A TRAVÉS DE ACTIVIDADES ASINCRÓNICAS GUIADAS POR EL DOCENTE , TE DESEMPEÑARÁS DE MANERA INDEPENDIENTE Y A TUS TIEMPOS; ASISTIRÁS A CLASES PRESENCIALES EN EL INSTITUTO LOS DÍAS SÁBADOS O DOMINGOS PARA PONER EN PRÁCTICA LOS TEMAS CORRESPONDIENTES AL PLAN DE ESTUDIO Y QUE AL MISMO TIEMPO PUEDAS IR OBTENIENDO EXPERIENCIA PARA ENFRENTARTE AL MUNDO LABORAL.

VINCULACIÓN PRÁCTICAS Y SERVICIO SOCIAL





LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER CUATRIMESTRE

- CÁLCULO I
- FÍSICA I
- QUÍMICA
- COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
- ESPACIOS VECTORIALES
- PROCESOS ESTRUCTURALES

TERCER CUATRIMESTRE

- ESTÁTICA
- CÁLCULO III
- FÍSICA III
- DINÁMICA DE MOVIMIENTO I
- TERMODINÁMICA
- CULTURA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE

QUINTO CUATRIMESTRE

- SEÑALES Y SISTEMAS
- LABORATORIO DE MEDICIONES
- ELECTRÓNICA DIGITAL I
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS II
- MECÁNICA DE LA MATERIA I
- MERCADOTECNIA

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- ELECTRÓNICA DIGITAL III
- SISTEMAS DE CONTROL
- DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I
- ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
- CONTROLADORES LÓGICO PROGRAMABLES
- PROGRAMACIÓN I

NOVENO CUATRIMESTRE

- INSTRUMENTACIÓN DIGITAL
- PROGRAMACIÓN III
- ROBÓTICA II
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- SEMINARIO DE TITULACIÓN II
- PRÁCTICAS PROFESIONALES

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- MECATRÓNICA
- CÁLCULO II
- FÍSICA II
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- MATERIALES DE INGENIERÍA

CUARTO CUATRIMESTRE

- DIBUJO DE INGENIERÍA
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- FÍSICA IV
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- DINÁMICA DE MOVIMIENTO II

SEXTO CUATRIMESTRE

- MECÁNICA DE LA MATERIA II
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS III
- ELECTRÓNICA DIGITAL II
- ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS
- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- DESARROLLO DE EMPRENDEDORES

OCTAVO CUATRIMESTRE

- CONTROL INDUSTRIAL
- DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II
- ALGORITMOS Y APLICACIÓN DE PROCESOS
- ROBÓTICA I
- PROGRAMACIÓN II
- SEMINARIO DE TITULACIÓN I



ESPECIFICACIONES

REQUISITOS

- ACTA DE NACIMIENTO
- CERTIFICADO DE SECUNDARIA
- CERTIFICADO DE BACHILLERATO
- CURP
- INE
- COMPROBANTE DE DOMICILIO
- CARTA DE BUENA CONDUCTA
- 6 FOTOGRAFÍAS TAMANO INFANTIL BCO Y NGRO.
- CERTIFICADO MÉDICO EXPEDIDO POR SESVER O CRUZ ROJA
- PAGO DE PAQUETE ACADÉMICO
- PAGO CORRESPONDIENTE A INSCRIPCIÓN Y PRIMERA MENSUALIDAD



PLAN DE ESTUDIO ACTUALIZADO
MODALIDAD MIXTA - EN LÍNEA - VIRTUAL
CLASES PRESENCIALES LOS SÁBADOS O DOMINGOS.



DURACIÓN DE 3 AÑOS MÁS SERVICIO SOCIAL



PLATAFORMA EDUCATIVA CON BIBLIOTECA VIRTUAL

MODALIDAD

MIXTA - EN LÍNEA - VIRTUAL

EL ESTUDIANTE DEBERÁ ASISTIR A CLASES PRESENCIALES
EL DÍA SÁBADO O DOMINGO.

CONTÁCTANOS



228 843 5159

228 195 5203



WWW.ICESUNIVERSIDAD.COM.MX



ICES_OFICIAL_XALAPA



INSTITUTO CIENTÍFICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PASEO DE LAS PALMAS #19 FRACCIONAMIENTO



VERACRUZ, XALAPA VERACRUZ. C.P. 91020

