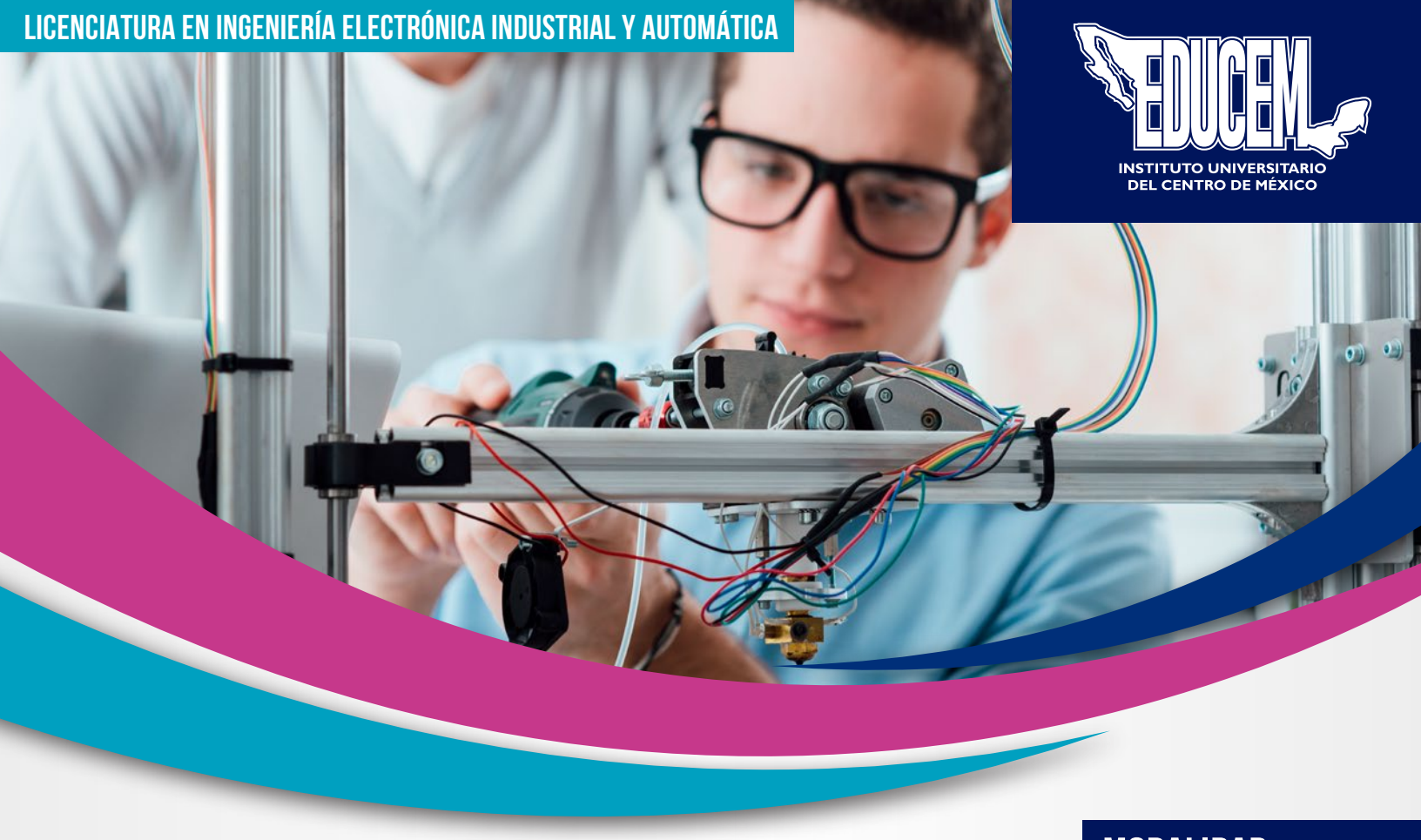
LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

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

- -AUTOMÁTICA
- -SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES
- -SISTEMAS MECANICOS
- -MODELADO Y SIMULACIÓN I
- -ELECTRONICA DIGITAL I
- -SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES
- -MODELADO Y SIMULACIÓN II
- -ELECTRONICA DIGITAL II
- -SISTEMAS INFORMÁTICOS EN TIEMPO REAL
- -INGENIERÍA DE CONTROL I
- -INGENIERÍA DE CONTROL II

- -TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS
- -MAQUINAS Y SISTEMAS ELECTRICOS
- -PROCESADORES DIGITALES DE SEÑAL
- -SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- -REGULACIÓN AUTOMÁTICA
- -ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- -INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
- -AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- -CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE ROBOTS
- -SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN FINAL
- -DESARROLLO, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS
- -PROYECTOS INFORMÁTICOS
- -INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES

ÁREA BÁSICA ÁREA INSTRUMENTAL ÁREA PROFESIONALIZANTE

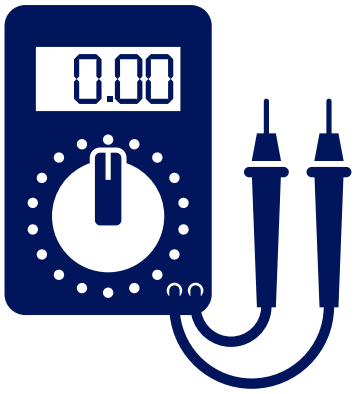
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

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 ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA TENDRÁ LA CAPACIDAD DE APLICAR SUS CONOCIMIENTOS EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA, LA AUTOMATIZACIÓN Y EL CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES

-DISEÑAR. COORDINAR E IMPLEMENTAR PROCESOS DE INGENIERÍA APLICADA AL CAMPO INDUSTRIAL, TECNOLÓGICO, DE AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS.
-FORMULAR LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA AL CONTROL Y LA SUPERVISIÓN, ASÍ COMO EL DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y LA APLICACIÓN DE SUS PROTOCOLOS.
-APERTURA AL CAMBIO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS QUE TIENDAN A LA ACTUALIZACIÓN CONSTANTE.



CAMPO LABORAL

INDUSTRIA DE MANUFACTURA DONDE SE BUSQUE UNA PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA, EMPRESAS DEDICADAS A LA INGENIERÍA PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE LOS PROCESOS, EMPRESAS DEDICADAS A LA VENTA DE EQUIPO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, INSTITUCIONES EDUCATIVAS (COMO DOCENTE, CAPACITADOR), E INVESTIGACIÓN.
SU FORMACIÓN LE PERMITIRÁ TRABAJAR EN DIVERSOS SECTORES INDUSTRIALES, COMO MANUFACTURA, ENERGÍA, AUTOMOTRIZ, PETRÓLEO Y GAS, ENTRE OTROS, DESEMPEÑANDO ROLES RELACIONADOS CON EL DISEÑO, LA IMPLEMENTACIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZADOS.

OTROS BENEFICIOS

EL PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA ESTARÁ CAPACITADO PARA ENFRENTAR UNA AMPLIA GAMA DE DESAFÍOS EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN. ESTA DISCIPLINA SE ENFOCA EN EL DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZADOS EN PROCESOS INDUSTRIALES

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA