LICENCIATURA EN INGENIERÍA INFORMÁTICA



EDUCEM
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

- -BASE DE DATOS I
- -REDES DE COMPUTADORAS
- -ESTRUCTURA DE DATOS
- -BASE DE DATOS II
- -LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
- -PROGRAMACIÓN AVANZADA I
- -PROGRAMACIÓN AVANZADA II

- -DERECHO INFORMÁTICO
- -ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
- -ADMINISTRACIÓN DE REDES
- -INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- -INGENIERÍA DE SOFTWARE
- -ANIMACIÓN POR COMPUTADORA
- -DISEÑO Y MODULACIÓN
- -DISEÑO DE SOFTWARE
- -PROCESO DIGITAL DE IMÁGENES
- -PÁGINAS WEB
- -DISEÑO DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
- -PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES
- -ASESORÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

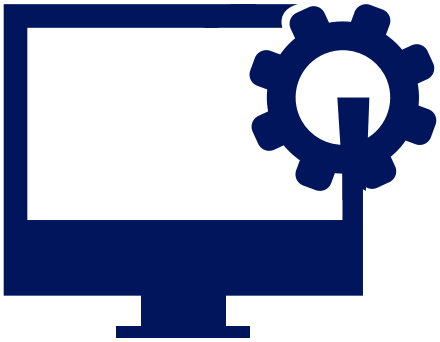
ÁREA BÁSICA ÁREA INSTRUMENTAL ÁREA PROFESIONALIZANTE

INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

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 LICENCIATURA EN INFORMÁTICA TENDRÁ LAS HABILIDADES PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA INDUSTRIA Y LA SOCIEDAD

-PROGRAMACIÓN, SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, ESTRUCTURA DE DATOS, LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, CÓDIGOS Y TRADUCTORES
-LOS CONCEPTOS, CRITERIOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EMPLEADOS EN LA PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES, Y ARQUITECTURA DE BASES DE DATOS MÓVILES.
-GENERAR TODO TIPO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON LA APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA EN EL SECTOR PRODUCTIVO, INDUSTRIAL, TECNOLÓGICO Y DE ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN.
-IMPLEMENTAR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA, LOS RECURSOS OPERACIONALES A PARTIR DE LAS CONDICIONES ACTUALES PARA EL MANEJO DE LA CONSULTORÍA EN EL ÁREA DE LA INFORMÁTICA.
-APERTURA AL CAMBIO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS QUE TIENDAN A LA ACTUALIZACIÓN CONSTANTE.



CAMPO LABORAL

ABARCA INSTITUCIONES Y EMPRESAS DE TODOS LOS GIROS DONDE SE ENFOCA EN LA CREACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN. DISEÑAR BASES DE DATOS, SISTEMAS DE REDES Y SOFTWARE QUE PERMITAN RESOLVER O AGILIZAR SERVICIOS O PROCESOS PRODUCTIVOS DE LAS INDUSTRIAS E INSTITUCIONES EN GENERAL.

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA