LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



EDUCEM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

MODALIDAD

PRESENCIAL: LUNES A VIERNES
EJECUTIVA: SÁBADOS

PLAN DE ESTUDIO

CUATRIMESTRAL

- -INFORMÁTICA I
- -CONTABILIDAD I
- -ADMINISTRACIÓN I
- -MATEMÁTICAS I
- -INTRODUCCIÓN AL DERECHO
- -MATEMÁTICAS II
- -ECONOMÍA (FUSIÓN I Y II)

- -ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE ALGORITMOS
- -INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
- -INFORMÁTICA II
- -CONTABILIDAD II
- -ADMINISTRACIÓN II
- -INFORMÁTICA III
- -MACROMEDIA
- -DERECHO MERCANTIL
- -ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL
- -INFORMÁTICA IV
- -SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO
- -ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

- -MATEMÁTICAS III
- -PROGRAMACIÓN AVANZADA
- -DERECHO LABORAL
- -MATEMÁTICAS FINANCIERAS
- -PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS
- -PROGRAMACIÓN DE INTERFACES
- -COSTOS Y PRESUPUESTOS
- -MERCADOTECNIA
- -DIRECCIÓN EMPRESARIAL Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INFORMÁTICOS (FUSIÓN)
- -BASES DE DATOS I
- -REDES DE COMPUTADORAS (FUSIÓN I Y II)
- -PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I
- -INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
- -ÉTICA DE LOS NEGOCIOS
- -BASE DE DATOS II
- -PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II
- -SISTEMAS EXPERTOS
- -ESTADÍSTICA (FUSIÓN I Y II)
- -INFORMÁTICA V

- -TELECOMUNICACIONES I
- -APLICACIONES ADMINISTRATIVAS
- -APLICACIONES DIRECTIVAS

- -INFORMÁTICA VI
- -TELECOMUNICACIONES II
- -DESARROLLO DE APLICACIONES EN SISTEMA DE BASES DE DATOS RELACIONALES
- -DESARROLLO DE BASES DE DATOS WEB
- -ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO
- -INFORMÁTICA VII
- -LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- -AUDITORÍA EN INFORMÁTICA
- -DESARROLLO DE PÁGINAS WEB
- -SEGURIDAD EN INFORMÁTICA
- -INFORMÁTICA VIII
- -ADMINISTRACIÓN EN UNIX
- -PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS JAVA
- -SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

ÁREA BÁSICA ÁREA INSTRUMENTAL ÁREA PROFESIONALIZANTE

INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

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 EGRESADO DE LA LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SERÁ CAPAZ DE ESTABLECER PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS DENTRO DE LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA RESPONDIENDO A NECESIDADES ESPECÍFICAS

-LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE DATOS, USANDO UN LENGUAJE TÉCNICO PARA LAS REDES DE COMPUTADORAS.
-LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE ALGORITMOS, LENGUAJES, DATOS, TÉCNICAS, HERRAMIENTAS Y ESTRUCTURAS.
-LOS SISTEMAS, LAS TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN QUE SIRVEN EN EL ÁREA DE NEGOCIOS DE UNA EMPRESA.
-DOMINAR LAS HERRAMIENTAS DE HARDWARE Y SOFTWARE QUE LE PERMITAN PROPONER SOLUCIONES OBJETIVAS A PROBLEMAS TECNOLÓGICOS.
-APLICAR LAS TÉCNICAS DE LA INGENIERÍA PARA DESARROLLAR SOLUCIONES QUE SATISFAGAN NECESIDADES SOCIALES Y EMPRESARIALES.



CAMPO LABORAL

EN INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS DE TODOS LOS GIROS REALIZA FUNCIONES TALES COMO EL DESARROLLO DE SOFTWARE Y TESTING PARA VERIFICAR LA CALIDAD DEL MISMO, DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS, GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, AUDITORÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y GENERACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS DE POBLACIONES AMPLIAS PROCESADOS CON TECNOLOGÍA CONFIABLE.

OTROS BENEFICIOS

LA DEMANDA DE PROFESIONALES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SUPERA CON CRECES LA OFERTA DISPONIBLE EN EL MERCADO LABORAL. ESTO SIGNIFICA QUE CONTARÁS CON MAYORES OPORTUNIDADES DE EMPLEO Y UNA MAYOR ESTABILIDAD LABORAL EN COMPARACIÓN CON OTRAS PROFESIONES.

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA