

LICENCIATURA EN

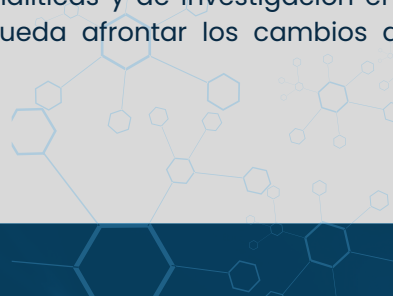
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE: 20170427 SEP. D.G.A.I.R. CCT:30PSU0285B

OBJETIVO DE LA LICENCIATURA



Formar profesionistas competentes para aplicar matemáticas, algorítmica, programación y electrónica a la solución de problemas relacionados con el área de la computación, utilizando un enfoque integrador de todos los aspectos de la era digital, que hacen posible la integración, automatización, administración, protección y soporte técnico, logrando adoptar las tecnologías de vanguardia en organizaciones públicas y privadas, capaces de desarrollar las habilidades analíticas y de investigación en el ámbito laboral en un sentido crítico y ético, con el propósito de que pueda afrontar los cambios del mundo globalizado y coadyuvar al crecimiento del sector.



PERFIL DE EGRESO



- En el desarrollo metodológico de los sistemas computacionales.
- Fundamentos de análisis de algoritmos para seleccionar la opción más adecuada en la solución de problemas.
- En el uso de los modelos de datos para representar la información de una organización.
- El potencial del cálculo integral.
- Elementos y características básicas de la administración.
- Capacidad de análisis y diseño, así como implementación de aplicaciones de tecnología de información, entendiendo y resolviendo en forma innovadora y creativa problemas de diferentes empresas, instituciones u organismos, mediante el uso eficiente de tecnologías de la información.

INFORMES E INSCRIPCIONES:



229 107 3429

**Planes de Estudio Avalados por
R.V.O.E. de la SEP y DGAIR**



HORARIOS DE LA LICENCIATURA



ESCOLARIZADO: Lunes a jueves de 8:00 a 15:00 hrs.

SABATINO: De 8:00 a 17:00 hrs.

(El horario puede variar según la carga de materias)

HABILIDADES Y DESTREZAS



- Seleccionar y administrar los recursos humanos y computacionales para unidades de servicios de cómputo.
- Analizar, sintetizar y dar solución a los problemas propios
- Modelar, simular e interpretar el comportamiento de sistemas computacionales
- Competitividad
- Compromiso
- Humanismo, congruencia entre pensamiento, palabra y conducta
- Conciencia de la problemática nacional
- Vocación de servicio
- Reconocer y guiarse por los aspectos sociales, profesionales y éticos en su entorno.
- Disciplina y dinamismo
- Asumir una actitud de tolerancia, manejo de conflictos y prevención del riesgo durante la gestión de proyectos computacionales.
- Creatividad e iniciativa en la búsqueda de soluciones a problemas concretos.
- Respeto hacia las normas vigentes que regula la ingeniería en sistemas computacionales.
- Interés por la educación y la investigación.
- Actitud de crítica científica y ética en su labor profesional.

CAMPO LABORAL



- Desarrollo y Diseño de Software
- Administración de Sistemas
- Seguridad Informática
- Redes y Telecomunicaciones
- Bases de Datos
- Consultoría
- Investigación
- Desarrollo de nuevas tecnologías y aplicaciones en áreas como inteligencia artificial, realidad virtual y aumentada, y bioinformática
- Educación
- Sector Financiero
- Sector Salud

- Sector Manufacturero
- Entretenimiento
- Industria Aeroespacial
- Oportunidades de desarrollo profesional
- Puestos de nivel inicial
- Puestos de mayor experiencia
- Emprendimiento
- Investigación y desarrollo

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Visítanos en:



Av. Valentín Gómez Farías #522 entre Víctimas y Rayón. Col. Centro



PLAN DE ESTUDIOS

CONOCE
1ER. CUATRIMESTRE

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
- ÁLGEBRA LINEAL
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- FÍSICA
- TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA
- INGLÉS I

2DO. CUATRIMESTRE

- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS I
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- CÁLCULO INTEGRAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INGLÉS II

3ER. CUATRIMESTRE

- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS II
- MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN
- INGLÉS III

CREA
4TO. CUATRIMESTRE

- BASES DE DATOS
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- MATEMÁTICAS DISCRETAS
- DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
- ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
- ESTRUCTURA DE DATOS
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

5TO. CUATRIMESTRE

- SISTEMAS PROGRAMABLES
- CIRCUITOS LÓGICOS I
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
- INGENIERÍA DEL SOFTWARE I
- TELECOMUNICACIONES
- SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS
- SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIONES

6TO. CUATRIMESTRE

- PROGRAMACIÓN MÓVILES
- CIRCUITOS LÓGICOS II
- LENGUAJE DE INTERFAZ
- INGENIERÍA DEL SOFTWARE II
- INTERCONEXIONES DE REDES I
- COMPILADORES I
- CONTABILIDAD BÁSICA

DESTACA
7MO. CUATRIMESTRE

- APLICACIÓN EN INTERNET
- SISTEMAS OPERATIVOS
- LENGUAJE Y AUTOMATAS I
- SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DIGITAL
- INTERCONEXIONES DE REDES II
- COMPILADORES II
- ÉTICA

8VO. CUATRIMESTRE

- PROGRAMACIÓN WEB
- TALLER DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS
- LENGUAJE Y AUTÓMATAS II
- INTERFACES DIGITALES
- VIDEOJUEGOS
- MULTIMEDIA
- SEGURIDAD INFORMÁTICA

9NO. CUATRIMESTRE

- GRAFICACIÓN
- PROCESADORES DIGITALES DE SEÑALES
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- DESARROLLO DE EMPRENDEDORES
- SEMINARIO DE TITULACIÓN

Búscanos en nuestras redes sociales:



UNIVERSIDAD CEULVER

Reconocimiento por la
Secretaría de Economía

Proyecto Mantarraya

