



UC

UNIVERSIDAD
CUAUHTÉMOC
CAMPUS EN LÍNEA

INGENIERÍA EN

Ciberseguridad

RVOE 2800

Institución acreditada por



MEJOR
EDUCACIÓN
SUPERIOR

Comités Interinstitucionales
para la Evaluación de la Educación Superior



100% en línea

+30 años

en Educación Escolarizada

12

Licenciaturas

15

Posgrados

+15 años

en Educación en Línea

+2500

estudiantes activos
en México, EE. UU.
y Latinoamérica.

Más de 30 años de **Excelencia Académica**

CONOCE MÁS SOBRE

Ciber - seguridad



Duración:
2 años 8 meses



Modalidad:
En línea



RVOE:
2800

OBJETIVO.

A través de esta Ingeniería:

Se busca desarrollar competencias integrales en los estudiantes, que les permitan enfrentar los desafíos del entorno tecnológico actual, mediante el dominio de temas clave como la Ciberseguridad, la Programación y el Diseño de Bases de Datos.

Al integrar conocimientos en Ética Profesional, Industria 4.0, Big Data y Seguridad Informática, se pretende formar líderes innovadores y responsables, capaces de gestionar proyectos y aplicar habilidades gerenciales en organizaciones dinámicas, garantizando así una preparación sólida para la competitividad laboral en un mundo en constante evolución.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- 1
 - Habilidades Profesionales
 - Introducción a la Ciberseguridad
 - Fundamentos de Investigación
 - Uso de normas para Redactar Textos Impresos - Digitales
 - Fundamentos de Programación
 - Matemáticas Básicas

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- 2
 - Portafolio del Líder
 - Diseño y Modelado de Bases de Datos Estructuradas
 - Sistemas Operativos
 - Aplicación de Habilidades Genéricas para la Competitividad Laboral
 - Cálculo Diferencial
 - Redes I

TERCER CUATRIMESTRE

- 3
 - Inventario del Emprendedor
 - Taller de Bases de Datos
 - Programación Avanzada
 - Gestión de Habilidades Gerenciales en las Organizaciones
 - Cálculo Integral
 - Ingeniería de Software

CUARTO CUATRIMESTRE

- 4
 - Desafíos Éticos
 - Aplicaciones Web
 - Matemáticas para la Computación
 - Gestión de Trabajo por Proyectos
 - Redes II
 - Probabilidad Estadística

QUINTO CUATRIMESTRE

- 5
 - Física
 - Desarrollo de Aplicaciones en Dispositivos Móviles
 - Marco Legal de la Informática
 - Desarrollo de la Creatividad e Innovación de un Producto o Servicio dentro de una organización
 - Industria 4.0 e Internet de las Cosas
 - Desarrollo de Aplicaciones Seguras

SEXTO CUATRIMESTRE

- 6
 - Delitos Informáticos
 - Tecnologías de Gestión de la Seguridad
 - Diseño y Modelado de Bases de Datos No Estructuradas
 - Solución de Conflictos Mediante Técnicas de Neuro-Negociación
 - Sistemas Operativos Avanzados
 - Ética Profesional

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- 7
 - Criptografía
 - Seguridad en Bases de Datos
 - Seguridad en Entornos Móviles y Virtuales
 - Macrodatos e Inteligencia de Negocios (Big Data)
 - Seguridad en Sistemas Operativos
 - Seguridad en Redes

OCTAVO CUATRIMESTRE

- 8
 - Informática Forense
 - Análisis de Riesgos Informáticos
 - Pruebas de Penetración I
 - Sistemas de Gestión y Auditoría
 - Seguridad en la Nube
 - Pruebas de Penetración II

INFORMES 

Tels. México (449) 424 3901 | Colombia (57) 300 334 3573

promocion.adistancia@ucuauhtemoc.edu.mx

Universidad Cuauhtémoc | Campus en Línea