



LICENCIATURA EN
**Ingeniería para la
Seguridad Informática
y Redes**

 HABLEMOS
de
éxito

OBJETIVO DE LA CARRERA

La Licenciatura en Ingeniería para la Seguridad Informática y Redes de la Universidad Cuauhtémoc tiene como objetivo principal formar licenciados competentes en desarrollar soluciones y tecnología que mejore la seguridad de la información, así como implementar y administrar redes de comunicación entre computadoras y dispositivos tecnológicos que le permitan integrar un producto final de alta calidad, en el área de las tecnologías de la información y que satisfaga las necesidades y expectativas del cliente.

DESCRIPCIÓN

Al estudiar la Ingeniería en Seguridad Informática y Redese en la Universidad Cuauhtémoc te formas para desarrollar soluciones y tecnología que mejore la seguridad de la información. Tendrás como objetivo poseer la habilidad para evaluar y diseñar esquemas de seguridad.

PERFIL DE EGRESADO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería para la Seguridad Informática y Redes poseerá los conocimientos en la aplicación de metodologías, herramientas y estándares de calidad, que den solución apropiada a problemas de diferentes disciplinas, así como la aplicación habilidades dirigidas a estructuras de datos, algoritmos, y lenguajes de programación para el desarrollo de Seguridad Informática y Redes, que le faciliten el aseguramiento de la calidad y la administración de proyectos a pequeña y gran escala.



EJES CURRICULARES

FORMACIÓN BÁSICA

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1ER CICLO	2DO CICLO	3ER CICLO	4TO CICLO	5TO CICLO	6TO CICLO	7MO CICLO	8VO CICLO	9NO CICLO
Introducción a las redes computacionales	Servicios de Internet	Administración de redes	Análisis de señales de comunicación	Redes I	Redes II	Redes III	Proyectos de redes y seguridad informática	Estancia Profesional
Principios de seguridad	Seguridad en Windows	Seguridad en las redes	Criptografía	LINUX	Seguridad en LINUX	Forense Digital	Gestión de servicios informáticos	
Fundamentos de Sistemas Digitales	Microprocesadores y microcontroladores	Algoritmos y programación	Programación Estructura	Programación orientada a objetos	Electricidad y magnetismo	Bases de datos	Análisis y diseño de sistemas de información	
Fundamentos de Ciencias Computacionales	Desafíos Éticos	La web	La nube	Ruteo avanzado	Dispositivos móviles	Telefonía y video	Administración de proyectos	
Habilidades Profesionales	Portafolio del líder	Manejo de la información y datos numéricos	Probabilidad y estadística	Álgebra	Cálculo integral	Cálculo diferencial	Ecuaciones diferenciales	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Troubleshooting	Internet of things	MALWARE	Ethical hacking	
Inventario del Emprendedor				Mecánica Analítica	Auditoria de Seguridad Informática	Gestión	Servicios	

MODALIDAD: *Escolarizado*

DURACIÓN DE CICLO: *14 Semanas*

PLAN DE ESTUDIOS: *Cuatrimestral*

REGISTRO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS: *ELI14201965*

SERVICIOS ADICIONALES



- Ruta 1 Centro ●
- Ruta 2 Periférico Sur ●
- Ruta 3 Periférico Norte ●

CONTAMOS CON:

- Laboratorio de Cómputo
- Instalaciones de primer nivel
- Talleres
- Biblioteca
- Áreas verdes.
- Gym
- Auditorio
- Plan de estudios actualizado
- Grupos reducidos
- Convenios con empresas
- Aula interactiva
- Canchas deportivas
- Seguridad privada
- Transporte escolar



Horario de atención.

Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 hrs.

Sábados: de 09:00 a 13:00 hrs.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UCG?

Es una institución de educación superior con más de 40 años de experiencia en nuestro país. Dedicados a la formación y desarrollo integral de profesionistas competentes al servicio de México.

Formar de manera integral personas competentes, cuya visión global y vanguardista fortalece su compromiso con la mejora de la sociedad.

En la Universidad Cuauhtémoc Plantel Guadalajara, estamos comprometidos con la educación superior de calidad asegurando que nuestros egresados desarrollen al máximo las capacidades requeridas por los empleadores.





INSCRIPCIONES ABIERTAS

REQUISITOS:

Realizar pago de inscripciones
Original y 2 fotocopias de:
Acta de nacimiento, certificado de preparatoria,
comprobante de domicilio,
10 fotografías tamaño infantil de estudio,
autoadheribles en blanco y negro
con ropa de color claro.
CURP.

SÍGUENOS:



Av. Del Bajío #5901 C.P. 45019 Zapopan, Jalisco
Tels. 01(33) 3682 0550 / 01 800 008 2435

www.ucg.edu.mx