



UC

UNIVERSIDAD CUAUHTÉMOC
CAMPUS GUADALAJARA



Licenciaturas
Ejecutivas

Licenciatura en
**Ing. para la Seguridad
Informática y Redes**



OBEJTIVO DE LA CARREA

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 desarrollará conocimientos en la aplicación de metodologías que den solución apropiada a problemas de diferentes disciplinas tecnológicas, así como la aplicación de algoritmos, estructuras de datos y lenguajes de programación para su resguardo en el procesamiento de datos que le faciliten la calidad en sus proyectos a pequeña y gran escala.



MAPA CURRICULAR

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	Servicios Web
Principios de seguridad	Seguridad en Windows	Seguridad en las redes	Criptografía	LINUX	Seguridad en LINUX	Forense Digital	Gestión de servicios informáticos	Gestión de la seguridad informática
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	Auditoría de seguridad informática
Fundamentos de Ciencias Computacionales	Portafolio del líder	La web	La nube	Ruteo avanzado	Dispositivos móviles	Telefonía y video	Administración de proyectos	Inventario del emprendedor
Habilidades Profesionales	Metodología de la investigación	Manejo de la información y datos numéricos	Probabilidad y estadística	Álgebra	Cálculo integral	Cálculo diferencial	Ecuaciones diferenciales	Mecánica analítica
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Troubleshooting	Internet of things	MALWARE	Ethical hacking	Desafíos éticos

REGISTRO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS: ESLI142019219

MODALIDAD: Mixta

DURACIÓN DE CICLO: 14 semanas

PLAN DE ESTUDIOS: Cuatrimestral

MODALIDAD DE TITULACIÓN:

- Tesis.
- Estudios de posgrado.
- Examen general de conocimientos.
- Por promedio general: 9.5 durante toda la carrera.
- Por experiencia profesional.
- Por evaluación acreditada.

SERVICIOS ADICIONALES



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 08:00 a 16:00 hrs.
 Sábados: de 09:00 a 13:00 hrs.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UCG?

- Nuestros horarios están diseñados para que puedas enfrentar el reto de trabajar y estudiar sin desatender a tu familia.
- Sabemos de la importancia que tiene para ti poder seguir creciendo en tu desarrollo profesional y el impacto que tiene para tu futuro.
- Somos una institución educativa con presencia nacional que ha ayudado en su formación a más de 25,000 egresados exitosos.
- Hemos diseñado un modelo educativo de vanguardia pensado para la gente que trabaja y estudia.
- Porque formamos personas competentes, propositivas, innovadoras con espíritu crítico constructivo y creativo, ajustándonos a las necesidades laborales generando experiencias que le permitan auto dirigirse de manera integral.
- Tenemos más de 40 años de experiencia en nuestro país, dedicados a la formación y desarrollo integral de profesionistas competentes al servicio de México.





Medios, actividades
y conexión



BLENDED LEARNING



Aprendizaje
colaborativo en línea.



Acompañamiento
a distancia.

HORARIOS FLEXIBLES:
Sábados de 7:00 am a 4:00 pm



Aprende a tu propio
ritmo.

CONTÁCTANOS

TEL: (33) 3682 0550



www.ucg.edu.mx