



Resguarda datos web y protégelos de

ciberataques

- Aprende a **hackear** desde cero
- Analiza el **riesgo informático**
- Administra sistemas **operativos y servidores**

● **Estudiando:**

Ing. en Ciberseguridad y Telecomunicaciones

Desarrolla tus conocimientos en un ambiente digitalizado:

- Más de 80 aulas tecnológicas, cámaras, pantallas y redes.



Iniciamos en septiembre

Plan de estudios en

Ing. en Ciberseguridad y Telecomunicaciones

PRIMER CUATRIMESTRE	Comunicación oral y escrita	Matemáticas	Fundamentos de telecomunicaciones	Arquitectura de sistemas y datos	Tecnologías de la información y la comunicación
SEGUNDO CUATRIMESTRE	Fundamentos de programación	Probabilidad y estadística	Fundamentos de redes de comunicaciones	Análisis de procesos	Ética profesional
TERCER CUATRIMESTRE	Lenguajes de programación	Matemáticas discretas	Redes de datos y comunicación	Fundamentos de bases de datos	Metodología de la investigación
CUARTO CUATRIMESTRE	Ingeniería de software	Cálculo diferencial e integral	Bases de datos	Redes de área local y global	Sistemas digitales
QUINTO CUATRIMESTRE	Administración de bases de datos	Programación de servicios	Matemáticas aplicadas	Sistemas operativos	Procesamiento digital de señales
SEXTO CUATRIMESTRE	Analítica de datos	Diseño de redes	Redes inalámbricas	Administración de sistemas operativos y servidores	Arquitectura y protocolos de internet
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	Análisis de riesgos y vulnerabilidad en redes	Ciberseguridad	Seguridad en redes e información	Virtualización y cómputo en la nube	Gestión de proyectos
OCTAVO CUATRIMESTRE	Derecho y ciberseguridad	Gestión de seguridad en infraestructuras críticas	Monitoreo y administración de redes	Informática forense	Análisis y diseño de ambientes seguros
NOVENO CUATRIMESTRE	Legislación nacional e internacional en ciberseguridad	Hacking ético	Auditoría de redes y ciberseguridad	Diseño de políticas y mecanismos de seguridad	Ecosistemas digitales/ Competencias para la transformación digital

RVOE 20232313

Vía José López Portillo #123, Col. Zacuautitla Coacalco, Estado de México, C.P. 55700

55 5090 0300

LUCERNA.EDU.MX

