LICENCIATURA EN

CIBERSEGURIDAD

Plan de estudios · 6 semestres

CUGDL
CENTRO UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA

S1	Pensamiento crítico	Innovación tecnológica	Inteligencia colectiva	Matemáticas I	Álgebra lineal	Análisis de problemas globales del siglo XXI	Introducción a la ciencia de datos
S2	Programación I	Storytelling	Gestión socioemocional o cognitiva	Ética y responsabilidad social	Gestión de proyectos	Probabilidad y estadística	Matemáticas II
S3	Programación II	Hacking ético (fundamentos)	Sistemas operativos distribuidos	Fundamentos de redes y telecomunicaciones	Gestión de riesgos y recuperación de desastres	La nube computacional y la ciberseguridad	Bases de datos
S4	Privacidad y protección de datos	Análisis y visualización de datos para ciberseguridad	Orientación A-1	Orientación A-2	Orientación B-1	Orientación B-2	Arquitectura de sistemas de seguridad
S5	Investigación y análisis forense digital	Criptografía y seguridad de la información	Orientación A-3	Orientación A-4	Orientación B-3	Orientación B-4	Diseño y análisis de algoritmos seguros
S6	Prácticas profesionales	Proyecto integrador	Microcredencial 1	Orientación A-5	Orientación B-5	Microcredencial 2	Microcredencial 3

Orientación A · Orientación B · Microcredenciales

ORIENTACIÓN A Y B

Puedes elegir 2 de las siguientes orientaciones:

Auditoría y gestión de la seguridad de la información

- Tópicos avanzados en privacidad de datos
- Desarrollo e implementación de políticas de ciberseguridad
- Respuesta a incidentes y análisis de amenazas
- Planificación y conducción de auditorías y estándares
- Normatividad nacional e internacional ante incidentes

Hackeo ético y protección de los datos

- Hacking ético y respuesta a incidentes
- Simulación y modelado de amenazas cibernéticas
- Técnicas avanzadas de hackeo ético
- Seguridad de aplicaciones web y móviles
- Seguridad en IoT (Internet de las cosas)