

# INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES



**UNIVERSIDAD  
POTOSINA**

## MAPA CURRICULAR

SEMESTRES	1°	Matemáticas	Fundamentos de telecomunicaciones	Arquitectura de sistemas y datos	Metodología de la investigación	Tecnologías de la información y la comunicación	Fundamentos de programación
	2°	Probabilidad y estadística	Fundamentos de redes de comunicaciones	Análisis de procesos	Ética profesional	Comunicación oral y escrita	Lenguajes de programación
	3°	Matemáticas discretas	Redes de datos y comunicación	Fundamentos de bases de datos	Cálculo diferencial e integral	Sistemas digitales	Ingeniería de software
	4°	Ecosistemas digitales y competencias para la transformación digital	Redes de área local y global	Bases de datos	Matemáticas aplicadas	Sistemas operativos	Gestión de proyectos
	5°	Programación de servicios	Diseño de redes	Administración de bases de datos	Redes inalámbricas	Administración de sistemas operativos y servidores	Procesamiento digital de señales
	6°	Seguridad en redes e información	Ciberseguridad	Analítica de datos	Virtualización y cómputo en la nube	Arquitectura y protocolos de internet	
	7°	Análisis de riesgos y vulnerabilidad en redes	Derecho y ciberseguridad	Gestión de seguridad en infraestructuras críticas	Monitoreo y administración de redes	Informática forense	
	8°	Hacking ético	Legislación nacional e internacional en ciberseguridad	Auditoría de redes y ciberseguridad	Diseño de políticas y mecanismos de seguridad	Análisis y diseño de ambientes seguros	

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) 20232711

**Contáctanos**



(444) 196 1159



@upotosina.mx



@upotosina.slp



Av. Constitución 805, Col. Centro, 78000 San Luis Potosí. S.L.P