

# INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIÓN Y SOFTWARE



**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	Programación web	Sistemas operativos	Gestión de proyectos
	5°	Programación de servicios	Metodologías de desarrollo de sistemas	Administración de bases de datos	Diseño de aplicaciones web	Administración de sistemas operativos y servidores	Procesamiento digital de señales
	6°	Seguridad en redes e información	Fundamentos de inteligencia artificial	Analítica de datos	Programación de front end	Arquitectura y protocolos de internet	
	7°	Administración de sistemas	Inteligencia artificial	Introducción a la ciencia de datos	Programación de back end	Programación de dispositivos móviles	
	8°	Calidad de los servicios de información	Diseño de interfaces	Ciencias de datos y aplicaciones	Modelado y creación 3D	Cómputo en la nube	

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) 20232710

### Contáctanos



(444) 196 1159



@upotosina.mx



@upotosina.slp



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