

# INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

MAPA CURRICULAR



**UNIVERSIDAD  
POTOSINA**

SEMESTRES

1°	Álgebra superior	Cálculo diferencial	Modelos de gestión empresarial	Estática	Comunicación oral y escrita	Tecnologías de información
2°	Álgebra lineal	Cálculo integral	Calidad y productividad en ingeniería	Cinemática y dinámica	Estructura de la materia	Bases de datos para ingeniería
3°	Métodos numéricos	Cálculo vectorial	Probabilidad y estadística	Electricidad y magnetismo	Tecnología y manejo de materiales	Diseño por computadora
4°	Cinemática y construcción de mecanismos	Ecuaciones diferenciales	Circuitos eléctricos	Termodinámica	Tecnología y sociedad	Diseño de instalaciones y productividad
5°	Fundamentos de robótica	Ingeniería de fluidos	Sistemas electromecánicos y robóticos	Diseño lógico	Instrumentación y medición	Programación
6°	Análisis de sistemas de manufactura	Dinámica de fluidos	Electrónica	Programación de robots	Motores y máquinas eléctricas	
7°	Tecnología y simulación de sistemas de manufactura	Sistemas hidráulicos	Control electrónico	Diseño de elementos de máquinas	Análisis y diseño de sistemas mecatrónicos	
8°	Automatización y control digital	Emprendimiento y plan de vida y carrera	Microcontroladores y PLCs	Servomecanismos electro-neumáticos	Construcción de prototipos e implantación de proyectos mecatrónicos	

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) 20232703

**Contáctanos**



(444) 196 1159



@upotosina.mx



@upotosina.slp



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