

# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

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         | Investigación de operaciones                       | Desarrollo del talento humano           |
|           | 4° | Ingeniería de sistemas                     | Ecuaciones diferenciales                          | Estadística aplicada y pronósticos      | Termodinámica                     | Planeación de la producción                        | Diseño de instalaciones y productividad |
|           | 5° | Administración de operaciones industriales | Tecnología y manejo de materiales                 | Pronósticos para la toma de decisiones  | Instrumentación y medición        | Administración de la capacidad                     | Administración de inventarios           |
|           | 6° | Ingeniería de procesos industriales        | Costos y presupuestos                             | Planeación y control de la empresa      | Logística                         | Análisis de sistemas de manufactura                |   |
|           | 7° | Sistemas de mantenimiento                  | Diseño y medición del trabajo                     | Optimización de la cadena de suministro | Logística avanzada                | Tecnología y simulación de sistemas de manufactura |   |
|           | 8° | Seguridad industrial                       | Globalización y contexto socioeconómico de México | Emprendimiento y plan de vida y carrera | Planeación avanzada de la calidad | Automatización y control digital                   |   |

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) 20232702

**Contáctanos**



(444) 196 1159



@upotosina.mx



@upotosina.slp



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