

MALLA CURRICULAR *Ingeniería Civil Mecatrónica*



AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4			AÑO 5	
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre		Semestre	Semestre
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
Introducción a las Matemáticas	Cálculo en una Variable	Cálculo en Varias Variables	Ecuaciones Diferenciales	Fundamentos para la Gestión Organizacional	Innovación y Emprendimiento	Formulación y Evaluación de Proyectos	Proyecto de Ingeniería Aplicado	Práctica Profesional	Gestión de Proyectos de Ingeniería	Proyecto de Titulación
7 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT		6 SCT	20 SCT
Introducción a las Ciencias para Ingeniería	Álgebra	Álgebra Lineal	Métodos Matemáticos para Ingeniería	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor y Masa	Elementos de máquina	Robótica		Inteligencia Artificial en Robótica	Electivo 4
6 SCT	6 SCT	6 SCT	7 SCT	7 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT		7 SCT	5 SCT
Introducción a la Ingeniería Mecatrónica	Programación	Procesos de Fabricación	Mecánica General	Mecánica de Materiales	Sistemas Dinámicos	Teoría de Control	Instrumentación y Control de Procesos		Electrónica de Potencia	Electivo 5
6 SCT	6 SCT	7 SCT	6 SCT	6 SCT	7 SCT	6 SCT	7 SCT		6 SCT	5 SCT
Introducción a la Programación	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Lengua Extranjera Principiante I	Lengua Extranjera Principiante II	Lengua Extranjera Intermedio I	Electrónica	Sistemas Embebidos	Electivo 1		Electivo 2	
6 SCT	6 SCT	5 SCT	5 SCT	6 SCT	6 SCT	7 SCT	5 SCT		5 SCT	
Formación Inicial Transversal	Formación Cultural y Ciudadana	Física General	Electromagnetismo y Onda	Electrotecnia	Gestión del Mantenimiento	Sistemas de Comunicación y Señales	Formación Colaborativa y Social		Electivo 3	
4 SCT	4 SCT	6 SCT	6 SCT	7 SCT	7 SCT	6 SCT	6 SCT		5 SCT	
29 SCT	28 SCT	30 SCT	30 SCT	31 SCT	31 SCT	31 SCT	30 SCT	12 SCT	28 SCT	30 SCT

Total de créditos: 310 SCT

**Malla sujeta a modificaciones*