

MALLA CURRICULAR *Ingeniería Civil Mecánica*



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	Fundamentos para la Gestión Organizacional	Innovación y Emprendimiento	Formulación y Evaluación de Proyectos	Práctica Profesional	Dinámica de Máquinas	Tecnologías de Mantenimiento Industrial	Práctica Profesional	Gestión y Evaluación del Mantenimiento	Memoria de Título
7 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT		6 SCT	6 SCT		6 SCT	19 SCT
Introducción a las Ciencias para Ingeniería	Álgebra	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidad y Estadística	Transferencia de Calor y Masa		Máquinas Industriales	Automatización Industrial		Ingeniería de Sistemas Térmicos y de Fluidos	Electivo 4
6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT		7 SCT	6 SCT		6 SCT	5 SCT
Procesos de Manufactura con Arranque de Viruta	Procesos de Manufactura sin Arranque de Viruta	Física General	Mecánica General	Termodinámica	Electrotecnia y Electromecánica		Herramientas Computacionales para Ingeniería	Diseño de Máquinas		Diseño y Prototipado de Sistemas Mecánicos	Electivo 5
7 SCT	7 SCT	6 SCT	6 SCT	6 SCT	7 SCT		7 SCT	7 SCT		6 SCT	5 SCT
Introducción a la Ingeniería Mecánica	Lengua Extranjera Principiante I	Lengua Extranjera Principiante II	Lengua Extranjera Intermedio I	Mecánica de Fluidos	Proyecto Integrador		Sistemas Hidroneumáticos	Electivo 1		Electivo 2	
6 SCT	5 SCT	5 SCT	5 SCT	6 SCT	6 SCT		5 SCT	5 SCT		5 SCT	
Formación Inicial Transversal	Formación Cultural y Ciudadana	Ciencia de los Materiales	Modelado y Manufactura Asistida por Computador	Resistencia de Materiales	Modelamiento para el mantenimiento		Gestión de Operaciones	Formación Colaborativa y Social		Electivo 3	
4 SCT	4 SCT	6 SCT	7 SCT	6 SCT	5 SCT		5 SCT	6 SCT		5 SCT	
30 SCT	28 SCT	29 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT	8 SCT	30 SCT	30 SCT	8 SCT	28 SCT	29 SCT

Total de créditos: 310 SCT

**Malla sujeta a modificaciones*