

MALLA CURRICULAR *Ingeniería Civil Industrial*



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 7 SCT	Cálculo en una Variable 6 SCT	Cálculo en Varias Variables 6 SCT	Análisis Económico 6 SCT	Innovación y Emprendimiento 6 SCT	Ingeniería Financiera 6 SCT	Práctica I 6 SCT	Formulación y Evaluación de Proyectos 6 SCT	Gestión de Proyectos 6 SCT	Práctica II 10 SCT	Proyecto de Diseño de Sistemas de Operaciones 8 SCT	Proyecto de Título 20 SCT
Introducción a las Ciencias para Ingeniería 6 SCT	Álgebra 6 SCT	Álgebra Lineal 6 SCT	Ecuaciones Diferenciales 6 SCT	Gestión de Sistemas de Operaciones 6 SCT	Investigación de Operaciones II 6 SCT		Marketing 6 SCT	Diseño de Sistemas de Operaciones 7 SCT		Estrategia y Control de Gestión 6 SCT	Electivo 4 5 SCT
Introducción a la Ingeniería Industrial 6 SCT	Solución Algorítmica de Problemas 6 SCT	Fundamentos para la Gestión Organizacional 6 SCT	Probabilidad y Estadística 6 SCT	Investigación de Operaciones I 6 SCT	Modelos Estocásticos y Simulación 6 SCT		Planificación y Logística 6 SCT	Ingeniería de Planta 6 SCT		Mejoramiento Continuo 6 SCT	Electivo 5 5 SCT
Lengua Extranjera Principiante I 5 SCT	Lengua Extranjera Principiante II 5 SCT	Lengua Extranjera Intermedio I 5 SCT	Gestión de Datos y Procesamiento de Información 6 SCT	Estadística y Aprendizaje Automático 6 SCT	Ciencia de Datos 6 SCT		Gestión Inteligente de Procesos de Negocios 6 SCT	Electivo 1 5 SCT		Electivo 2 5 SCT	
Formación Inicial Transversal 4 SCT	Formación Cultural y Ciudadana 4 SCT	Física General 6 SCT	Termodinámica 6 SCT	Procesos Térmicos Industriales 6 SCT	Procesos y Operaciones Industriales 6 SCT		Ingeniería Ambiental 6 SCT	Formación Colaborativa y Social 6 SCT		Electivo 3 5 SCT	
28 SCT	27 SCT	29 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT		30 SCT	30 SCT		30 SCT	30 SCT

Total de créditos: 310 SCT

*Malla sujeta a modificaciones