


**MALLA INGENIERÍA CIVIL DE MATERIALES**

PRIMER AÑO
CICLO BÁSICO
CICLO INTERMEDIO
CICLO PROFESIONAL

1 <sup>ER</sup> AÑO	1° Semestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	Introducción a la Ingeniería de Materiales
	2° Semestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	Introducción a la Innovación en Ingeniería
2 <sup>DO</sup> AÑO	3° Semestre	Cálculo III	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Estadística	Computación y programación	Química analítica e instrumental
	4° Semestre	Complemento de cálculo	Mecánica	Cálculo numérico	Dibujo asistido por computador	Química de materiales
3 <sup>ER</sup> AÑO	5° Semestre	Electromagnetismo Aplicado	Ciencia de materiales	Mecánica de fluidos	Termodinámica de materiales	Inglés técnico
	6° Semestre	Metalúrgica física	Mecánica de materiales	Transferencia de calor	Liderazgo y competencias emprendedoras	Inglés conversacional
4 <sup>TO</sup> AÑO	7° Semestre	Transformaciones de fases	Fundamentos de la deformación plástica	Metalurgia ferrosa y no ferrosa	Economía	Circuitos y máquinas eléctricas
	8° Semestre	Fusión de metales	Pulvimetalurgia	Caracterización de materiales	Gestión de empresas	Corrosión
		Visitas industriales				
5 <sup>TO</sup> AÑO	9° Semestre	Análisis de fallas	Conformado de metales	Protección de materiales	Formulación y evaluación de proyectos	Conformado de plásticos cerámicos y materiales compuestos
		Electivo I				
	10° Semestre	Selección de materiales	Recubrimientos y nanotecnologías	Legislación, seguridad y medioambiente	Proyecto ingeniería de materiales	Control y gestión de calidad
Práctica profesional		Electivo II				
6 <sup>TO</sup> AÑO	11° Semestre	Memoria de título				

Malla en proceso de modificación

