


**MALLA INGENIERÍA CIVIL DE MATERIALES**
**PRIMER AÑO   CICLO BÁSICO   CICLO INTERMEDIO   CICLO PROFESIONAL**

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

Malla en proceso de modificación

