


 MALLA  
INGENIERÍA CIVIL DE MATERIALES

	PRIMER AÑO	CICLO BÁSICO	CICLO INTERMEDIO	CICLO PROFESIONAL		
1ER AÑO	1° Trimestre	Introducción a la matemática universitaria	Introducción a la física universitaria	Introducción a la química universitaria		
	2° Trimestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	
	3° Trimestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	
2DO AÑO	3° Semestre	Cálculo III	Estadística	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Computación y programación	Química analítica e instrumental
	4° Semestre	Complemento de cálculo	Mecánica	Cálculo numérico	Dibujo asistido por computador	Introducción a la ingeniería de materiales
3ER AÑO	5° Semestre	Ciencia de materiales	Mecánica de fluidos	Electromagnetismo	Termodinámica de materiales	Inglés técnico
	6° Semestre	Metalúrgica física	Mecánica de materiales	Transferencia de calor	Liderazgo y competencias emprendedoras	Inglés conversacional
4TO 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
5TO AÑO	9° Semestre	Análisis de fallas	Conformado de metales	Protección de materiales	Formulación y evaluación de proyectos	Conformado de plásticos cerámicos y materiales compuestos
	10° Semestre	Selección de materiales	Recubrimientos y nanotecnologías	Legislación, seguridad y medioambiente	Proyecto ingeniería de materiales	Control y gestión de calidad
6TO AÑO	11° Semestre	Memoria de título				

