

## Ingeniería en Materiales IMAT-2010-222

Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Probabilidad y Estadística MAF-1019 3 2 5	Electricidad, Magnetismo y Óptica MAC-1009 2 2 4	Caracterización Estructural MAC-1003 2 2 4	Técnicas de Análisis MAD-1027 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AEF-1029 3 2 5	Especialidad
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Metrología y Normalización AEC-1048 2 2 4	Mineralogía y Obtención de Materiales MAJ-1018 4 2 6	Física del Estado Sólido MAU-1011 5 1 6	Diagramas de Equilibrio MAC-1007 2 2 4	Solidificación MAI-1025 4 0 4	Tratamientos Térmicos MAC-1030 2 2 4	Materiales Compuestos MAJ-1016 4 2 6	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Programación de Métodos Numéricos MAF-1023 3 2 5	Producción de Metales no Ferrosos MAF-1022 3 2 5	Producción de Metales Ferrosos MAF-1021 3 2 5	Procesos de Manufactura MAF-1020 3 2 5	Introducción a los Biomateriales MAC-1013 2 2 4	Residencia Profesional
Química AEF-1057 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Termodinámica para Ingeniería en Materiales MAF-1028 3 2 5	Equilibrio Físico-Químico MAC-1010 2 2 4	Cinética MAC-1004 2 2 4	Materiales Cerámicos MAJ-1015 4 2 6	10	
Dibujo Asistido por Computadora MAC-1008 2 2 4	Taller de Seguridad e Higiene MAQ-1026 1 2 3	Química Orgánica MAC-1024 2 2 4	Materiales Poliméricos MAG-1017 3 3 6	Fenómenos de Transporte AEF-1027 3 2 5	Transiciones de Fases MAE-1029 3 1 4	Calidad MAC-1002 2 2 4	Servicio Social	10
Fundamentos de Administración MAC-1012 2 2 4	Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Comportamiento Mecánico de Materiales MAJ-1005 4 2 6	Análisis de Fallas Mecánicas MAF-1001 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Corrosión y Degradación MAF-1006 3 2 5	Introducción a los Nanomateriales MAE-1014 3 1 4	Actividades Complementarias	5

**26**

**27**

**30**

**31**

**28**

**26**

**27**

**15**

**50**

Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>