

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO

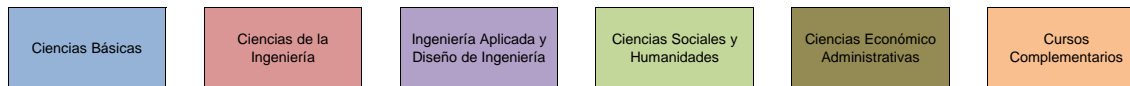


INGENIERÍA EN MATERIALES CLAVE: IMAT-2010-222
 ESPECIALIDAD: MANUFACTURA AVANZADA DE MATERIALES (IMAE-MAM-2023-01)



Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 1M1 2 2 4	Probabilidad y Estadística MAF-1019 2M1 3 2 5	Electricidad, Magnetismo y Óptica MAC-1009 3M1 2 2 4	Caracterización Estructural MAC-1003 4M1 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 6M1 0 4 4	Corrosión y Degradación MAF-1006 6M6 3 2 5	Taller de Investigación II ACA-0910 7M1 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AEF-1029 8M1 3 2 5	☆☆☆ Residencia Profesional 914 10	
Taller de Ética ACA-0907 1M2 0 4 4	Metrología y Normalización AEC-1048 2M2 2 2 4	Mineralogía y Obtención de Materiales MAJ-1018 3M2 4 2 6	Física del Estado Sólido MAU-1011 4M2 5 1 6	Técnicas de Análisis MAD-1027 5M1 2 3 5	Transiciones de Fase MAE-1029 6M5 3 1 4	Tratamientos Térmicos MAC-1030 7M2 2 2 4	Materiales Compuestos MAJ-1016 8M2 4 2 6		
Cálculo Diferencial ACF-0901 1M3 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 2M3 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3M3 3 2 5	Programación de Métodos Numéricos MAF-1023 4M3 3 2 5	Diagramas de Equilibrio MAC-1007 5M2 3 2 4	Producción de Metales No Ferrosos MAF-1022 5M3 3 2 5	Procesos de Manufactura MAF-1020 7M3 3 2 5	Introducción a los Biomateriales MAC-1013 8M3 2 2 4		
Química AEF-1057 1M4 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 2M4 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3M4 3 2 5	Termodinámica para Ingeniería en Materiales MAF-1028 4M4 3 2 5	Equilibrio Físicoquímico MAC-1010 5M4 2 2 4	Cinética MAC-1004 6M4 2 2 4	Materiales Cerámicos MAJ-1015 7M4 4 2 6	Manufactura Avanzada de Componentes No-Metálicos MAF-2302 7M8 3 2 5		
Dibujo Asistido por Computadora MAC-1008 1M5 2 2 4	Taller de Seguridad e Higiene MAQ-1026 2M5 1 2 3	Química Orgánica MAC-1024 3M5 2 2 4	Materiales Poliméricos MAG-1017 4M5 3 3 6	Fenómenos de Transporte AEF-1027 5M5 3 2 5	Solidificación MAI-1025 6M2 4 0 4	Calidad MAC-1002 7M5 2 2 4	Manufactura Avanzada de Componentes Metálicos MAF-2303 7M9 3 2 5		
Fundamentos de Administración MAC-1012 1M6 2 2 4	Mecánica Clásica AEF-1042 2M6 3 2 5	Comportamiento Mecánico de Materiales MAJ-1005 3M6 4 2 6	Análisis de Fallas Mecánicas MAF-1001 4M6 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 5M6 2 3 5	Producción de Metales Ferrosos MAF-1021 6M3 3 2 5	Introducción a los Nanomateriales MAE-1014 7M6 3 1 4	Técnicas Avanzadas de caracterización MAF-2304 7M10 3 2 5		
☆☆ Actividades Complementarias Tutorías I CT43 CT43 2 0 1	☆☆ Actividades Complementarias Tutorías II CT52 CT52 2 0 1	☆☆ Actividades Complementarias (Cultural y Deportiva) 2 0 1	☆☆ Actividades Complementarias Investigación y Desarrollo Tecnológico I AC25 AC25 2 0 1	☆☆ Actividades Complementarias Investigación y Desarrollo Tecnológico II AC58 AC58 2 0 1	☆☆ Servicio Social SS08 10	Diseño y Desarrollo de Herramientales para Manufactura MAF-2301 7M7 3 2 5	Unionica MAF-2305 7M11 3 2 5		
CRÉDITOS 27	28	31	32	28	37	32	35		10

Ejes de la Organización Curricular



	CRÉDITOS
Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Módulo de Especialidad	25
Actividades Complementarias	5

Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato.

- ☆☆ Cursar durante los primeros 6 semestres
- ☆☆☆ Cursar después de 148 créditos.
- ☆☆☆☆ Cursar después de 210 créditos, requisito SS08

