

Instituto Tecnológico Superior de Cananea

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

IEME-2010-210

Especialidad: **TECNOLOGÍAS PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO (IEME-TAM-2025-01)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Química AEC-1058 2-2-4 CB	Estática EME-1012 3-1-4 CB	Dinámica EME-1008 3-1-4 CB	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 3-1-4 DI	Diseño de Elementos de Máquina EME-1009 3-2-5 DI	Diseño e Ing. Asistidos por Comp. EMC-1010 2-2-4 DI	Refrig. y Aire Acond. EMF-1023 3-2-5 IA		
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5 CB	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5 CB	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5 CB	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5 CB	Mecánica de Fluidos EME-1020 3-1-4 CI	Sistemas y Máquinas de Fluído EMJ-1026 4-2-6 IA	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 3-2-5 IA	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 4-2-6 IA	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 CSH	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 CC	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 2-2-4 CB	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004 3-2-5 CI	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003 3-2-5 CI	Máquinas Eléctricas EMJ-1017 4-2-6 IA	Controles Eléctricos EMF-1006 3-2-5 IA	Ahorro de Energía EMJ-1002 4-2-6 IA	Sistemas Integrados de Manufactura TAC-2504 2-2-4 E
Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 CB	Metrología y Normalización AEC-1047 2-2-4 CI	Dibujo Electromecánico EMF-1007 3-2-5 DI	Termodinámica EME-1029 3-1-4 CB	Transferencia de Calor EME-1030 3-1-4 CI	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 3-2-5 IA	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 CEA	Ingeniería de Control Clásico EMJ-1014 4-2-6 IA	Redes de Comunicación Industrial TAC-2505 2-2-4 E
Intro. a la Programación EMH-1016 1-3-4 CI	Tecnología de los Materiales EME-1028 3-1-4 CI	Procesos de Manufactura EMC-1022 2-2-4 CI	Mecánica de Materiales EMJ-1021 4-2-6 CI	Máquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018 2-2-4 IA	Máquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 2-2-4 CEA	Admón. y Técnicas de Mantto. EMJ-1001 4-2-6 CEA	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 3-2-5 IA	Asignatura Optativa 2-2-4 E
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 CEA	Probabilidad y Estadística AEE-1051 3-1-4 CB		Electrónica Analógica AEF-1021 3-2-5 CI	Electrónica Digital AEC-1022 2-2-4 CI	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 CEA	Instrumentación Industrial TAD-2501 2-3-5 E	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 2-2-4 CEA	Actividades Complementarias 5 CC
Inglés Nivel I 0-5-5 CSH	Inglés Nivel II 0-5-5 CSH	Inglés Nivel III 0-5-5 CSH	Inglés Nivel IV 0-5-5 CSH	Inglés Nivel V 0-5-5 CSH	Inglés Nivel VI 0-5-5 CSH	Autómatas Programables TAC-2502 2-2-4 E	Mantenimiento a Equipos Industriales TAC-2503 2-2-4 E	Servicio Social 10 CSH

Residencia Profesional
10
IA

* - Obligatoria de entrada
CB - Ciencias Básicas
CI - Ciencias de la Ingeniería
IA - Ingeniería Aplicada
DI - Diseño en Ingeniería
CSH - Ciencias Sociales y Humanidades
CEA - Ciencias Económico Administra.
CC - Cursos Complementarios
E - Especialidad

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:
•Actividades Extraescolares: Deporte y Cultura
•Tutorías

NOTA: Alumnos de nuevo ingreso
Matemáticas Introdutorias: Estará sujeta a los resultados del EXANI-II y/o curso propedéutico.

Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividad Complementaria	5
Especialidad	25
Idiomas	30

TOTAL 290