

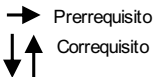
CLAVE: IEME-2010-210

Clave de la especialidad: IEME-AIT-2025-01

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	
<b>GEOMETRÍA VECTORIAL</b> 1 0 1	Estática EME-1012 3 1 4	Termodinámica EME-1029 3 1 4	Mecánica de fluidos EME-1020 3 1 4	Transferencia de calor EME-1030 3 1 4	Ahorro de energía EMJ-1002 4 2 6	Administración y técnicas de mantenimiento EMJ-1001 4 2 6	Control Numérico Computarizado AID-2501 2 3 5	Servicio Social 10	Residencia Profesional 10	
Cálculo diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Dinámica EME-1008 3 1 4	Análisis y Síntesis de mecanismos EME-1005 3 1 4	Sistemas y Máquinas de fluidos EMJ-1026 4 2 6	Máquinas y equipos térmicos I EMC-1018 2 2 4	Introducción a la programación EMH-1016 1 3 4	Microcontroladores AIF-2502 3 2 5	Electrónica de potencia AIF-2503 3 2 5		
Dibujo electromecánico EMF-1007 3 2 5	Probabilidad y estadística AEE-1051 3 1 4	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones diferenciales ACF-0905 3 2 5	Diseño de elementos de máquina EMF-1009 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Máquinas y equipos térmicos II EMC-1019 2 2 4	Refrigeración y aire acondicionado EMF-1023 3 2 5	Automatización y gestión de procesos AIL-2504 4 1 5		
Taller de ética ACA-0907 0 4 4	Tecnología de los materiales EME-1028 3 1 4	Mecánica de materiales EMJ-1021 4 2 6	Análisis de circuitos eléctricos de CD EMF-1004 3 2 5	Análisis de circuitos eléctricos de CA EMF-1003 3 2 5	Máquinas eléctricas EMJ-1017 4 2 6	Sistemas eléctricos de potencia EMF-1024 3 2 5	Subestaciones eléctricas EMF-1027 3 2 5	Energías renovables AIF-2505 3 2 5		
PRECÁLCULO 1 0 1	Metrología y normalización AEC-1047 2 2 4	Procesos de manufactura EMC-1022 2 2 4	Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Diseño e ingeniería asistido por computadora EMC-1010 2 2 4	Instalaciones eléctricas EMF-1015 3 2 5	Controles eléctricos EMF-1006 3 2 5	Taller de investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y evaluación de proyectos EMC-1013 2 2 4		
Química AEC-1058 2 2 4	Álgebra lineal ACF-0903 3 2 5	Electricidad y magnetismo EMC-1011 2 2 4	Electrónica analógica AEF-1021 3 2 5	Electrónica digital AEC-1022 2 2 4	Taller de investigación I ACA-0909 0 4 4	Ingeniería de control clásico EMJ-1014 4 2 6	Sistemas Hidráulicos y neumáticos de potencia EMJ-1025 4 2 6	Otros créditos 3		
20	26	27	27	28	30	30	30	32		10

Criterios de acuerdo al SATCA

Nomenclatura:



**Observaciones:**

- a) Se recomienda guiar al alumno para que opte por la carga crediticia señalada para cada semestre
- b) Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor a 20 créditos ni mayor a 36 créditos
- c) Las asignaturas no cursadas en un semestre deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato
- d) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato
- e) En asignaturas de especialidad se deberán respetar los créditos y prerrequisitos señalados en el catálogo de

Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Otros	5
Especialidad	25
<b>Total de créditos</b>	<b>260</b>