

IEME-2010-210

**ESPECIALIDAD: PROGRAMACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN ORIENTADAS A MANUFACTURA
AVANZADA (IEME - PAM - 2022 - 01)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Estática EME-1012 3 1 4	Dinámica EME-1008 3 1 4	Análisis y Síntesis de Mecanismos EME-1005 3 1 4	Diseño de Elementos de Maquinas EMF-1009 3 2 5	Maquinas y Equipos Térmicos I EMC-1018 2 2 4	Maquinas y Equipos Térmicos II EMC-1019 2 2 4	Refrigeración y Aire Acondicionado EMF-1023 3 2 5	Residencia Profesional 0 0 10
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Sistemas y Maquinas de Fluidos EMJ-1026 4 2 6	Administración y Técnicas de Mantenimiento EMJ-1001 4 2 6	Controles Eléctricos EMF-1006 3 2 5	Subestaciones Eléctricas EMF-1027 3 2 5	
Introducción a la Programación EMH-1016 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Procesos de Manufactura EMC-1022 2 2 4	Mecánica de Fluidos EME-1020 3 1 4	Análisis de Circuitos Eléctricos de CA EMF-1003 3 2 5	Maquinas Eléctricas EMJ-1017 4 2 6	Sistemas Eléctricos de Potencia EMF-1024 3 2 5	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia EMJ-1025 4 2 6	Calidad y Sustentabilidad de la Energía Eléctrica PAC-2203 2 2 4
Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 4	Electricidad y Magnetismo EMC-1011 2 2 4	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD EMF-1004 3 2 5	Transferencia de Calor EME-1030 3 1 4	Instalaciones Eléctricas EMF-1015 3 2 5	Ingeniería de Control Clásico EMJ - 1014 4 2 6	Mantenimiento a Equipos de Control Numérico PAC-2202 2 2 4	Modelación Virtual y Simulación Numérica de Procesos de Manufactura PAC - 2204 2 2 4
Química AEC-1058 2 2 4	Tecnología de los Materiales EME-1028 3 1 4	Mecánica de Materiales EMJ-1021 4 2 6	Termodinámica EME-1029 3 1 4	Electrónica Digital AEC-1022 2 2 4	Ahorro de Energía EMJ-1002 4 2 6	Instrumentación Avanzada y Comunicación Industrial PAC - 2201 2 2 4		Tecnología Digital para la Manufactura PAB - 2205 1 4 5
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Dibujo Electromecánico AEF - 1390 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEE - 1051 3 1 4	Electrónica Analógica AEF-1021 3 2 5	Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora EMC-1010 2 2 4	Taller de Investigación I ACA - 0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos EMC-1013 2 2 4	Electrónica Avanzada para Sistemas Electromecánicos PAC - 2206 2 2 4

Actividades Complementarias
5

Servicio Social
10

27	28	28	28	29	32	28	34	27
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Estructura Generica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Creditos	260