

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

IEME-2010-210

ESPECIALIDAD GESTIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECAÁNICOS IEME-GPE-2022-01

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Taller de ética</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACA-0907</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0 4 4</td></tr> </table>	Taller de ética	ACA-0907	0 4 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Estática</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1012</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Estática	EME-1012	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Dinámica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1008</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Dinámica	EME-1008	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Análisis y Síntesis de Mecanismos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1005</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Análisis y Síntesis de Mecanismos	EME-1005	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Diseño de Elementos de Máquinas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1009</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Diseño de Elementos de Máquinas	EMF-1009	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Máquinas y Equipos Térmicos I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1018</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Máquinas y Equipos Térmicos I	EMC-1018	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Máquinas y Equipos Térmicos II</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1019</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Máquinas y Equipos Térmicos II	EMC-1019	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Refrigeración y Aire Acondicionado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1023</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Refrigeración y Aire Acondicionado	EMF-1023	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Gestión de proyectos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">GPF-2205</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Gestión de proyectos	GPF-2205	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Residencia Profesional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
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 Máquinas																																						
EMF-1009																																						
3 2 5																																						
Máquinas y Equipos Térmicos I																																						
EMC-1018																																						
2 2 4																																						
Máquinas y Equipos Térmicos II																																						
EMC-1019																																						
2 2 4																																						
Refrigeración y Aire Acondicionado																																						
EMF-1023																																						
3 2 5																																						
Gestión de proyectos																																						
GPF-2205																																						
3 2 5																																						
Residencia Profesional																																						
10																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo Diferencial</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACF-0901</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial	ACF-0901	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo Integral</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACF-0902</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Cálculo Integral	ACF-0902	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo Vectorial</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACF-0904</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Cálculo Vectorial	ACF-0904	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ecuaciones Diferenciales</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACF-0905</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1010</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora	EMC-1010	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ahorro de Energía</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1002</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Ahorro de Energía	EMJ-1002	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas Eléctricos de Potencia</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1024</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Sistemas Eléctricos de Potencia	EMF-1024	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Subestaciones Eléctricas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1027</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Subestaciones Eléctricas	EMF-1027	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Costos y Presupuestos en ingeniería</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">GPF-2203</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Costos y Presupuestos en ingeniería	GPF-2203	3 2 5			
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																																						
Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora																																						
EMC-1010																																						
2 2 4																																						
Ahorro de Energía																																						
EMJ-1002																																						
4 2 6																																						
Sistemas Eléctricos de Potencia																																						
EMF-1024																																						
3 2 5																																						
Subestaciones Eléctricas																																						
EMF-1027																																						
3 2 5																																						
Costos y Presupuestos en ingeniería																																						
GPF-2203																																						
3 2 5																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Introducción a la Programación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMH-1016</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1 3 4</td></tr> </table>	Introducción a la Programación	EMH-1016	1 3 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Álgebra Lineal</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACF-0903</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Álgebra Lineal	ACF-0903	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Procesos de Manufactura</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1022</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Procesos de Manufactura	EMC-1022	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Termodinámica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1029</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Termodinámica	EME-1029	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Transferencia de Calor</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1030</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Transferencia de Calor	EME-1030	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Instalaciones Eléctricas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1015</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Instalaciones Eléctricas	EMF-1015	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Controles Eléctricos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1006</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Controles Eléctricos	EMF-1006	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1025</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia	EMJ-1025	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Comportamiento Organizacional y Liderazgo</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">GPF-2201</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Comportamiento Organizacional y Liderazgo	GPF-2201	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																																						
Termodinámica																																						
EME-1029																																						
3 1 4																																						
Transferencia de Calor																																						
EME-1030																																						
3 1 4																																						
Instalaciones Eléctricas																																						
EMF-1015																																						
3 2 5																																						
Controles Eléctricos																																						
EMF-1006																																						
3 2 5																																						
Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de Potencia																																						
EMJ-1025																																						
4 2 6																																						
Comportamiento Organizacional y Liderazgo																																						
GPF-2201																																						
3 2 5																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Desarrollo Sustentable</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACD-0908</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 3 5</td></tr> </table>	Desarrollo Sustentable	ACD-0908	2 3 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Metrología y Normalización</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEC-1047</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Metrología y Normalización	AEC-1047	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Electricidad y Magnetismo</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1011</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Electricidad y Magnetismo	EMC-1011	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Análisis de Circuitos Eléctricos de CD</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1004</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Análisis de Circuitos Eléctricos de CD	EMF-1004	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Análisis de Circuitos eléctricos de CA</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1003</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Análisis de Circuitos eléctricos de CA	EMF-1003	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Máquinas Eléctricas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1017</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Máquinas Eléctricas	EMJ-1017	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería de Control Clásico</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1014</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Ingeniería de Control Clásico	EMJ-1014	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Servicio Social</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td></tr> </table>	Servicio Social	10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Actividades Complementarias</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>	Actividades Complementarias	5					
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																																						
Análisis de Circuitos eléctricos de CA																																						
EMF-1003																																						
3 2 5																																						
Máquinas Eléctricas																																						
EMJ-1017																																						
4 2 6																																						
Ingeniería de Control Clásico																																						
EMJ-1014																																						
4 2 6																																						
Servicio Social																																						
10																																						
Actividades Complementarias																																						
5																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Química</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEC-1058</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Química	AEC-1058	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Tecnología de los materiales</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1028</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Tecnología de los materiales	EME-1028	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Mecánica de Materiales</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1021</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Mecánica de Materiales	EMJ-1021	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Mecánica de Fluidos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EME-1020</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Mecánica de Fluidos	EME-1020	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas y Máquinas de Fluidos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1026</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Sistemas y Máquinas de Fluidos	EMJ-1026	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Administración y Técnicas de Mantenimiento</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMJ-1001</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4 2 6</td></tr> </table>	Administración y Técnicas de Mantenimiento	EMJ-1001	4 2 6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">Controladores Lógicos Programables</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">GPF-2202</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Controladores Lógicos Programables	GPF-2202	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">Electrónica de Potencia Aplicada</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">GPD-2204</td></tr> <tr style="background-color: #00b0f0;"><td style="text-align: center;">2 3 5</td></tr> </table>	Electrónica de Potencia Aplicada	GPD-2204	2 3 5							
Química																																						
AEC-1058																																						
2 2 4																																						
Tecnología de los materiales																																						
EME-1028																																						
3 1 4																																						
Mecánica de Materiales																																						
EMJ-1021																																						
4 2 6																																						
Mecánica de Fluidos																																						
EME-1020																																						
3 1 4																																						
Sistemas y Máquinas de Fluidos																																						
EMJ-1026																																						
4 2 6																																						
Administración y Técnicas de Mantenimiento																																						
EMJ-1001																																						
4 2 6																																						
Controladores Lógicos Programables																																						
GPF-2202																																						
3 2 5																																						
Electrónica de Potencia Aplicada																																						
GPD-2204																																						
2 3 5																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Fundamentos de Investigación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACC-0906</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Dibujo Electromecánico</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEF-1390</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Dibujo Electromecánico	AEF-1390	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Probabilidad y Estadística</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEE-1051</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 1 4</td></tr> </table>	Probabilidad y Estadística	AEE-1051	3 1 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Electrónica Analógica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEF-1021</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Electrónica Analógica	AEF-1021	3 2 5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Electrónica digital</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">AEC-1022</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Electrónica digital	AEC-1022	2 2 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Taller de investigación I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACA-0909</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0 4 4</td></tr> </table>	Taller de investigación I	ACA-0909	0 4 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Taller de investigación II</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ACA-0910</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0 4 4</td></tr> </table>	Taller de investigación II	ACA-0910	0 4 4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Formulación y Evaluación de Proyectos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMC-1013</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 2 4</td></tr> </table>	Formulación y Evaluación de Proyectos	EMC-1013	2 2 4							
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																																						
Electrónica digital																																						
AEC-1022																																						
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																																						

26

27

27

27

28

31

29

35

20

10

Estructura genérica

210

Residencia Profesional

10

Servicio Social

10

Actividades Complementarias

5

Especialidad

25

Total

260