

Ingeniería Electromecánica IEME-2010-210

<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;">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 Máquina</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 Máquina	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	
Química																																
AEC-1058																																
2 2 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 Máquina																																
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																																
<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;">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 Fluido</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 Fluido	EMJ-1026	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;">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	
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																																
Mecánica de Fluidos																																
EME-1020																																
3 1 4																																
Sistemas y Máquinas de Fluido																																
EMJ-1026																																
4 2 6																																
Sistemas Eléctricos de Potencia																																
EMF-1024																																
3 2 5																																
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;">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;">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;">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;">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;">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	
Taller de Ética																																
ACA-0907																																
0 4 4																																
Desarrollo Sustentable																																
ACD-0908																																
2 3 5																																
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																																
Controles Eléctricos																																
EMF-1006																																
3 2 5																																
Ahorro de Energía																																
EMJ-1002																																
4 2 6																																
<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;">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;">Dibujo Electromecánico</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EMF-1007</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3 2 5</td></tr> </table>	Dibujo Electromecánico	EMF-1007	3 2 5	<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;">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;">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	
Álgebra Lineal																																
ACF-0903																																
3 2 5																																
Metrología y Normalización																																
AEC-1047																																
2 2 4																																
Dibujo Electromecánico																																
EMF-1007																																
3 2 5																																
Termodinámica																																
EME-1029																																
3 1 4																																
Transferencia de Calor																																
EME-1030																																
3 1 4																																
Instalaciones Eléctricas																																
EMF-1015																																
3 2 5																																
Taller de Investigación II																																
ACA-0910																																
0 4 4																																
Ingeniería de Control Clásico																																
EMJ-1014																																
4 2 6																																
<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;">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;">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;">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;">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;">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><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				
Introducción a la Programación																																
EMH-1016																																
1 3 4																																
Tecnología de los Materiales																																
EME-1028																																
3 1 4																																
Procesos de Manufactura																																
EMC-1022																																
2 2 4																																
Mecánica de Materiales																																
EMJ-1021																																
4 2 6																																
Taller de Investigación I																																
ACA-0909																																
0 4 4																																
Administración y Técnicas de Mantenimiento																																
EMJ-1001																																
4 2 6																																
Subestaciones Eléctricas																																
EMF-1027																																
3 2 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;">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;">Diseño e Ingeniería Asistidos 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 Asistidos por Computadora	EMC-1010	2 2 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	<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;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>	Actividades Complementarias		5				
Fundamentos de Investigación																																
ACC-0906																																
2 2 4																																
Probabilidad y Estadística																																
AEE-1051																																
3 1 4																																
Electrónica Analógica																																
AEF-1021																																
3 2 5																																
Electrónica Digital																																
AEC-1022																																
2 2 4																																
Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora																																
EMC-1010																																
2 2 4																																
Formulación y Evaluación de Proyectos																																
EMC-1013																																
2 2 4																																
Actividades Complementarias																																
5																																

26

26

22

29

22

29

24

32

50

Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
Total de Créditos	260