



1	2	3	4	5	6	7	8	9																																				
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Química</td></tr> <tr><td>ERF-1024</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Química	ERF-1024	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Bioquímica</td></tr> <tr><td>ERF-1004</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Bioquímica	ERF-1004	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Microbiología</td></tr> <tr><td>ERF-1021</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	Microbiología	ERF-1021	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Resistencia de Materiales</td></tr> <tr><td>ERF-1026</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Resistencia de Materiales	ERF-1026	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Biocombustibles</td></tr> <tr><td>ERF-1003</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Biocombustibles	ERF-1003	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Taller de Investigación I</td></tr> <tr><td>ACA-0909</td></tr> <tr><td>CSYH 0 4 4</td></tr> </table>	C	TC	Taller de Investigación I	ACA-0909	CSYH 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos</td></tr> <tr><td>ERD-1028</td></tr> <tr><td>IA 2 3 5</td></tr> </table>	C	TC	Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos	ERD-1028	IA 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Auditoría Energética</td></tr> <tr><td>ERO-1002</td></tr> <tr><td>IA 0 3 3</td></tr> </table>	Auditoría Energética	ERO-1002	IA 0 3 3	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	TC																																											
Química																																												
ERF-1024																																												
CB 3 2 5																																												
C	TC																																											
Bioquímica																																												
ERF-1004																																												
CI 3 2 5																																												
Microbiología																																												
ERF-1021																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Resistencia de Materiales																																												
ERF-1026																																												
CI 3 2 5																																												
Biocombustibles																																												
ERF-1003																																												
IA 3 2 5																																												
C	TC																																											
Taller de Investigación I																																												
ACA-0909																																												
CSYH 0 4 4																																												
C	TC																																											
Sistemas Solares Fotovoltaicos y Térmicos																																												
ERD-1028																																												
IA 2 3 5																																												
Auditoría Energética																																												
ERO-1002																																												
IA 0 3 3																																												
Residencia Profesional																																												
10																																												
<table border="1"> <tr><td>Programación</td></tr> <tr><td>ERC-1023</td></tr> <tr><td>CI 2 2 4</td></tr> </table>	Programación	ERC-1023	CI 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Electromagnetismo</td></tr> <tr><td>AEF-1020</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Electromagnetismo	AEF-1020	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Taller de Sistemas de Información Geográfica</td></tr> <tr><td>ERF-1030</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Taller de Sistemas de Información Geográfica	ERF-1030	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Termodinámica</td></tr> <tr><td>ERF-1032</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Termodinámica	ERF-1032	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Marco Jurídico en Gestión Energética</td></tr> <tr><td>ERO-1018</td></tr> <tr><td>CSYH 0 3 3</td></tr> </table>	Marco Jurídico en Gestión Energética	ERO-1018	CSYH 0 3 3	<table border="1"> <tr><td>Máquinas Eléctricas</td></tr> <tr><td>ERF-1016</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Máquinas Eléctricas	ERF-1016	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Simulación de Sistemas de Energías Renovables</td></tr> <tr><td>ERC-1027</td></tr> <tr><td>IA 2 2 4</td></tr> </table>	Simulación de Sistemas de Energías Renovables	ERC-1027	IA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Especialidad 1</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Especialidad 1	4										
Programación																																												
ERC-1023																																												
CI 2 2 4																																												
TC																																												
Electromagnetismo																																												
AEF-1020																																												
CB 3 2 5																																												
TC																																												
Taller de Sistemas de Información Geográfica																																												
ERF-1030																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Termodinámica																																												
ERF-1032																																												
CB 3 2 5																																												
Marco Jurídico en Gestión Energética																																												
ERO-1018																																												
CSYH 0 3 3																																												
Máquinas Eléctricas																																												
ERF-1016																																												
IA 3 2 5																																												
Simulación de Sistemas de Energías Renovables																																												
ERC-1027																																												
IA 2 2 4																																												
Especialidad 1																																												
4																																												
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Cálculo Diferencial</td></tr> <tr><td>ACF-0901</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Cálculo Diferencial	ACF-0901	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Algebra Lineal</td></tr> <tr><td>ACF-0903</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Algebra Lineal	ACF-0903	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Tecnología e Ingeniería de Materiales</td></tr> <tr><td>ERF-1031</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Tecnología e Ingeniería de Materiales	ERF-1031	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>CI</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Comportamiento Humano en las Organizaciones</td></tr> <tr><td>ERI-1007</td></tr> <tr><td>CSYH 4 0 4</td></tr> </table>	CI	TC	Comportamiento Humano en las Organizaciones	ERI-1007	CSYH 4 0 4	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Desarrollo Sustentable</td></tr> <tr><td>ACD-0908</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Desarrollo Sustentable	ACD-0908	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Máquinas Hidráulicas</td></tr> <tr><td>ERF-1017</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Máquinas Hidráulicas	ERF-1017	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Taller de Investigación II</td></tr> <tr><td>ACA-0910</td></tr> <tr><td>CSYH 0 4 4</td></tr> </table>	C	TC	Taller de Investigación II	ACA-0910	CSYH 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>Especialidad 2</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Especialidad 2	4					
C	TC																																											
Cálculo Diferencial																																												
ACF-0901																																												
CB 3 2 5																																												
TC																																												
Algebra Lineal																																												
ACF-0903																																												
CB 3 2 5																																												
TC																																												
Tecnología e Ingeniería de Materiales																																												
ERF-1031																																												
CI 3 2 5																																												
CI	TC																																											
Comportamiento Humano en las Organizaciones																																												
ERI-1007																																												
CSYH 4 0 4																																												
TC																																												
Desarrollo Sustentable																																												
ACD-0908																																												
CB 3 2 5																																												
Máquinas Hidráulicas																																												
ERF-1017																																												
IA 3 2 5																																												
C	TC																																											
Taller de Investigación II																																												
ACA-0910																																												
CSYH 0 4 4																																												
Especialidad 2																																												
4																																												
<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Fundamentos de Investigación</td></tr> <tr><td>ACC-0906</td></tr> <tr><td>CSYH 2 2 4</td></tr> </table>	TC	Fundamentos de Investigación	ACC-0906	CSYH 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Cálculo Integral</td></tr> <tr><td>ACF-0902</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Cálculo Integral	ACF-0902	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Estática y Dinámica</td></tr> <tr><td>ERF-1011</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Estática y Dinámica	ERF-1011	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Óptica y Semiconductores</td></tr> <tr><td>ERF-1022</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Óptica y Semiconductores	ERF-1022	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Mecánica de Fluidos</td></tr> <tr><td>ERF-1019</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	Mecánica de Fluidos	ERF-1019	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Refrigeración y Aire Acondicionado</td></tr> <tr><td>ERF-1025</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Refrigeración y Aire Acondicionado	ERF-1025	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables</td></tr> <tr><td>ERC-1012</td></tr> <tr><td>CEA 2 2 4</td></tr> </table>	Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables	ERC-1012	CEA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Especialidad 3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Especialidad 3	4					
TC																																												
Fundamentos de Investigación																																												
ACC-0906																																												
CSYH 2 2 4																																												
C	TC																																											
Cálculo Integral																																												
ACF-0902																																												
CB 3 2 5																																												
C	TC																																											
Estática y Dinámica																																												
ERF-1011																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Óptica y Semiconductores																																												
ERF-1022																																												
CI 3 2 5																																												
Mecánica de Fluidos																																												
ERF-1019																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Refrigeración y Aire Acondicionado																																												
ERF-1025																																												
IA 3 2 5																																												
Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables																																												
ERC-1012																																												
CEA 2 2 4																																												
Especialidad 3																																												
4																																												
<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Dibujo</td></tr> <tr><td>ERA-1008</td></tr> <tr><td>IA 0 4 4</td></tr> </table>	TC	Dibujo	ERA-1008	IA 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Taller de Ética</td></tr> <tr><td>ACA-0907</td></tr> <tr><td>CSYH 0 4 4</td></tr> </table>	TC	Taller de Ética	ACA-0907	CSYH 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Cálculo Vectorial</td></tr> <tr><td>ACF-0904</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Cálculo Vectorial	ACF-0904	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Ecuaciones Diferenciales</td></tr> <tr><td>ACF-0905</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Ecuaciones Diferenciales	ACF-0905	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Transferencia de Calor</td></tr> <tr><td>ERF-1033</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Transferencia de Calor	ERF-1033	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Instalaciones Eléctricas e Iluminación</td></tr> <tr><td>ERF-1015</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Instalaciones Eléctricas e Iluminación	ERF-1015	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Administración y Técnicas de Conservación</td></tr> <tr><td>ERI-1001</td></tr> <tr><td>IA 4 0 4</td></tr> </table>	Administración y Técnicas de Conservación	ERI-1001	IA 4 0 4	<table border="1"> <tr><td>Especialidad 4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	Especialidad 4	5						
TC																																												
Dibujo																																												
ERA-1008																																												
IA 0 4 4																																												
TC																																												
Taller de Ética																																												
ACA-0907																																												
CSYH 0 4 4																																												
C	TC																																											
Cálculo Vectorial																																												
ACF-0904																																												
CB 3 2 5																																												
C	TC																																											
Ecuaciones Diferenciales																																												
ACF-0905																																												
CB 3 2 5																																												
C	TC																																											
Transferencia de Calor																																												
ERF-1033																																												
IA 3 2 5																																												
Instalaciones Eléctricas e Iluminación																																												
ERF-1015																																												
IA 3 2 5																																												
Administración y Técnicas de Conservación																																												
ERI-1001																																												
IA 4 0 4																																												
Especialidad 4																																												
5																																												
<table border="1"> <tr><td>Fuentes Renovables de Energía</td></tr> <tr><td>ERF-1013</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	Fuentes Renovables de Energía	ERF-1013	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Estadística y Diseño de Experimentos</td></tr> <tr><td>ERF-1010</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Estadística y Diseño de Experimentos	ERF-1010	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>TC</td></tr> <tr><td>Metrología Mecánica y Eléctrica</td></tr> <tr><td>ERF-1020</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	TC	Metrología Mecánica y Eléctrica	ERF-1020	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Circuitos Eléctricos I</td></tr> <tr><td>ERF-1005</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Circuitos Eléctricos I	ERF-1005	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Circuitos Eléctricos II</td></tr> <tr><td>ERF-1006</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Circuitos Eléctricos II	ERF-1006	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Sistemas Térmicos</td></tr> <tr><td>ERF-1029</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Sistemas Térmicos	ERF-1029	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Gestión de Empresas de Energías Renovables</td></tr> <tr><td>ERC-1014</td></tr> <tr><td>CEA 2 2 4</td></tr> </table>	Gestión de Empresas de Energías Renovables	ERC-1014	CEA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Especialidad 5</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Especialidad 5	4						
Fuentes Renovables de Energía																																												
ERF-1013																																												
CI 3 2 5																																												
TC																																												
Estadística y Diseño de Experimentos																																												
ERF-1010																																												
CB 3 2 5																																												
TC																																												
Metrología Mecánica y Eléctrica																																												
ERF-1020																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Circuitos Eléctricos I																																												
ERF-1005																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Circuitos Eléctricos II																																												
ERF-1006																																												
CI 3 2 5																																												
C	TC																																											
Sistemas Térmicos																																												
ERF-1029																																												
IA 3 2 5																																												
Gestión de Empresas de Energías Renovables																																												
ERC-1014																																												
CEA 2 2 4																																												
Especialidad 5																																												
4																																												
				<table border="1"> <tr><td>Energía Eólica</td></tr> <tr><td>ERF-1009</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Energía Eólica	ERF-1009	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Instrumentación</td></tr> <tr><td>AEF-1038</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	Instrumentación	AEF-1038	IA 3 2 5		<table border="1"> <tr><td>Especialidad 6</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>	Especialidad 6	4																													
Energía Eólica																																												
ERF-1009																																												
IA 3 2 5																																												
Instrumentación																																												
AEF-1038																																												
IA 3 2 5																																												
Especialidad 6																																												
4																																												
<table border="1"> <tr><td>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>					ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	5	<table border="1"> <tr><td>SERVICIO SOCIAL</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>			SERVICIO SOCIAL	10																																	
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																																												
5																																												
SERVICIO SOCIAL																																												
10																																												
27	29	30	29	33	34	25	3	10																																				

CB	EJE 1. CIENCIAS BÁSICAS
CI	EJE 2. CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
IA	EJE 3. INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA
ESP	ESPECIALIDAD
CSYH	EJE 4. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
CEA	EJE 5. CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS

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