



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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Microbiología</td></tr> <tr><td>ERF-1021</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Biocombustibles</td></tr> <tr><td>ERF-1003</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Auditoría Energética</td></tr> <tr><td>ERO-1002</td></tr> <tr><td>IA 0 3 3</td></tr> </table>	C	TC	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																																																		
C	TC																																																	
Microbiología																																																		
ERF-1021																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Resistencia de Materiales																																																		
ERF-1026																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
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																																																		
C	TC																																																	
Auditoría Energética																																																		
ERO-1002																																																		
IA 0 3 3																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Programación</td></tr> <tr><td>ERC-1023</td></tr> <tr><td>CI 2 2 4</td></tr> </table>	C	TC	Programación	ERC-1023	CI 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Electromagnetismo</td></tr> <tr><td>AEF-1020</td></tr> <tr><td>CB 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Electromagnetismo	AEF-1020	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Marco Jurídico en Gestión Energética</td></tr> <tr><td>ERO-1018</td></tr> <tr><td>CSYH 0 3 3</td></tr> </table>	C	TC	Marco Jurídico en Gestión Energética	ERO-1018	CSYH 0 3 3	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Máquinas Eléctricas</td></tr> <tr><td>ERF-1016</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Máquinas Eléctricas	ERF-1016	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <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>	C	TC	Simulación de Sistemas de Energías Renovables	ERC-1027	IA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Macromoléculas en Energías Renovables</td></tr> <tr><td>BIC-2201</td></tr> <tr><td>ESP 2 2 4</td></tr> </table>	C	TC	Macromoléculas en Energías Renovables	BIC-2201	ESP 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	TC																																																	
Programación																																																		
ERC-1023																																																		
CI 2 2 4																																																		
C	TC																																																	
Electromagnetismo																																																		
AEF-1020																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Taller de Sistemas de Información Geográfica																																																		
ERF-1030																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Termodinámica																																																		
ERF-1032																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Marco Jurídico en Gestión Energética																																																		
ERO-1018																																																		
CSYH 0 3 3																																																		
C	TC																																																	
Máquinas Eléctricas																																																		
ERF-1016																																																		
IA 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Simulación de Sistemas de Energías Renovables																																																		
ERC-1027																																																		
IA 2 2 4																																																		
C	TC																																																	
Macromoléculas en Energías Renovables																																																		
BIC-2201																																																		
ESP 2 2 4																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<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>C</td><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>	C	TC	Algebra Lineal	ACF-0903	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	TC	Tecnología e Ingeniería de Materiales	ERF-1031	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</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>	C	TC	Comportamiento Humano en las Organizaciones	ERI-1007	CSYH 4 0 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	TC	Desarrollo Sustentable	ACD-0908	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Máquinas Hidráulicas</td></tr> <tr><td>ERF-1017</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Bioenergía</td></tr> <tr><td>BIC-2202</td></tr> <tr><td>ESP 1 3 4</td></tr> </table>	C	TC	Bioenergía	BIC-2202	ESP 1 3 4	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	TC																																																	
Cálculo Diferencial																																																		
ACF-0901																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Algebra Lineal																																																		
ACF-0903																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Tecnología e Ingeniería de Materiales																																																		
ERF-1031																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Comportamiento Humano en las Organizaciones																																																		
ERI-1007																																																		
CSYH 4 0 4																																																		
C	TC																																																	
Desarrollo Sustentable																																																		
ACD-0908																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Máquinas Hidráulicas																																																		
ERF-1017																																																		
IA 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Taller de Investigación II																																																		
ACA-0910																																																		
CSYH 0 4 4																																																		
C	TC																																																	
Bioenergía																																																		
BIC-2202																																																		
ESP 1 3 4																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Mecánica de Fluidos</td></tr> <tr><td>ERF-1019</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	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>C</td><td>TC</td></tr> <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>	C	TC	Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables	ERC-1012	CEA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Hidrogeno y Energías</td></tr> <tr><td>BIC-2203</td></tr> <tr><td>ESP 2 2 4</td></tr> </table>	C	TC	Hidrogeno y Energías	BIC-2203	ESP 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	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																																																		
C	TC																																																	
Mecánica de Fluidos																																																		
ERF-1019																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Refrigeración y Aire Acondicionado																																																		
ERF-1025																																																		
IA 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Formulación y Evaluación de Proyectos de Energías Renovables																																																		
ERC-1012																																																		
CEA 2 2 4																																																		
C	TC																																																	
Hidrogeno y Energías																																																		
BIC-2203																																																		
ESP 2 2 4																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Dibujo</td></tr> <tr><td>ERA-1008</td></tr> <tr><td>IA 0 4 4</td></tr> </table>	C	TC	Dibujo	ERA-1008	IA 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	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>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Instalaciones Eléctricas e Iluminación</td></tr> <tr><td>ERF-1015</td></tr> <tr><td>IA 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Instalaciones Eléctricas e Iluminación	ERF-1015	IA 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Administración y Técnicas de Conservación</td></tr> <tr><td>ERI-1001</td></tr> <tr><td>IA 4 0 4</td></tr> </table>	C	TC	Administración y Técnicas de Conservación	ERI-1001	IA 4 0 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Biomasa y Biocombustibles</td></tr> <tr><td>BID-2204</td></tr> <tr><td>ESP 2 3 5</td></tr> </table>	C	TC	Biomasa y Biocombustibles	BID-2204	ESP 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	TC																																																	
Dibujo																																																		
ERA-1008																																																		
IA 0 4 4																																																		
C	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																																																		
C	TC																																																	
Instalaciones Eléctricas e Iluminación																																																		
ERF-1015																																																		
IA 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Administración y Técnicas de Conservación																																																		
ERI-1001																																																		
IA 4 0 4																																																		
C	TC																																																	
Biomasa y Biocombustibles																																																		
BID-2204																																																		
ESP 2 3 5																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Fuentes Renovables de Energía</td></tr> <tr><td>ERF-1013</td></tr> <tr><td>CI 3 2 5</td></tr> </table>	C	TC	Fuentes Renovables de Energía	ERF-1013	CI 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	TC	Estadística y Diseño de Experimentos	ERF-1010	CB 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>C</td><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>	C	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>C</td><td>TC</td></tr> <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>	C	TC	Gestión de Empresas de Energías Renovables	ERC-1014	CEA 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>TC</td></tr> <tr><td>Diagnostico y Evaluación Energética</td></tr> <tr><td>BIH-2205</td></tr> <tr><td>ESP 1 3 4</td></tr> </table>	C	TC	Diagnostico y Evaluación Energética	BIH-2205	ESP 1 3 4	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10
C	TC																																																	
Fuentes Renovables de Energía																																																		
ERF-1013																																																		
CI 3 2 5																																																		
C	TC																																																	
Estadística y Diseño de Experimentos																																																		
ERF-1010																																																		
CB 3 2 5																																																		
C	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																																																		
C	TC																																																	
Gestión de Empresas de Energías Renovables																																																		
ERC-1014																																																		
CEA 2 2 4																																																		
C	TC																																																	
Diagnostico y Evaluación Energética																																																		
BIH-2205																																																		
ESP 1 3 4																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
<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	<table border="1"> <tr><td>Residencia Profesional</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	Residencia Profesional	10																																				
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																																																		
5																																																		
SERVICIO SOCIAL																																																		
10																																																		
Residencia Profesional																																																		
10																																																		
27	29	30	29	33	34	25	3	10																																										
CB	EJE 1. CIENCIAS BÁSICAS								<table border="1"> <tr><td>Estructura Genérica</td><td>210</td></tr> <tr><td>Modulo de Especialidad</td><td>25</td></tr> <tr><td>Residencia Profesional</td><td>10</td></tr> <tr><td>Servicio Social</td><td>10</td></tr> <tr><td>Actividades Complementarias</td><td>5</td></tr> <tr><td>Total de Créditos</td><td>260</td></tr> </table>	Estructura Genérica	210		Modulo de Especialidad	25	Residencia Profesional	10	Servicio Social	10	Actividades Complementarias	5	Total de Créditos	260																												
Estructura Genérica	210																																																	
Modulo de Especialidad	25																																																	
Residencia Profesional	10																																																	
Servicio Social	10																																																	
Actividades Complementarias	5																																																	
Total de Créditos	260																																																	
CI	EJE 2. CIENCIAS DE LA INGENIERIA																																																	
IA	EJE 3. INGENIERIA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERIA																																																	
ESP	ESPECIALIDAD																																																	
CSYH	EJE 4. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES																																																	
CEA	EJE 5. CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS																																																	