

Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Energías Alternas																															
Primer Ciclo				Segundo Ciclo				Tercer Ciclo				Cuarto Ciclo				Quinto Ciclo				Sexto Ciclo				Septimo Ciclo				Octavo Ciclo			
Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF	Módulos de Aprendizaje	H/S	CR	AF				
Estática y Dinámica	6	13	BC-CE	Inglés en la Industria Energética	4	8	BC-C	Cálculo	4	9	BC-M	Estadística	4	9	BC-M	Ofimática y Bases de Datos	4	7	BC-C	Energía Eólica	6	10	BP	Laboratorio de Sistemas Eólicos	6	10	BP	Evaluación de Potenciales Energéticos mediante el uso de SIG	6	10	BP
Comprensión del Inglés	4	8	BC-C	Electromagnetismo y Óptica	6	13	BC-CE	Teoría de Circuitos de CD y CA	6	13	BC-CE	Mecánica de Fluidos	4	9	BC-CE	Instalaciones Eléctricas	6	13	BP	Taller Mecánico y de Soldadura	4	7	BP	Laboratorio de Generación Fotovoltaica	6	10	BP	Sistemas Híbridos y Micro-redes	6	10	BP
Evolución de los Energéticos	4	9	BC-CS	Apreciación del Arte y la Literatura	4	7	BC-H	Termodinámica	6	13	BC-CE	Inversores, Baterías y Controladores de Carga	4	8	BP	Seguridad e Higiene en Procesos Técnicos	4	9	BP	Taller de Máquinas y Herramientas	4	7	BP	Laboratorio de Sistemas Térmicos Solares	6	10	BP	Prácticas Profesionales 200 horas			
Expresión Oral y Escrita	3	6	BC-C	Geometría Analítica y Trigonometría	4	9	BC-M	Redacción de Reportes Técnicos en Inglés	4	8	BC-C	Mercadotecnia	4	8	BP	Negocios en Internet	5	9	BP	Liderazgo y Negociación	4	7	BP	Laboratorio de Biocombustibles	6	10	BP				
Álgebra	4	9	BC-M	Taller de Lectura y Redacción	3	6	BC-C	Realidad Energética en México	3	6	BC-CS	Filosofía Empresarial	3	6	BC-CS	Inglés para los Negocios	4	8	BC-C	Pretratamiento de Biomasa	6	10	BP	Aplicación e innovación tecnológica 200 horas							
Prácticas de Vida Saludable	2	4	BC-CE	Vida y Medio Ambiente	6	13	BC-CE	Emprendimiento	4	8	BP	Procesos Bioquímicos y Termoquímicos de Conversión	6	10	BP	Microbiología de la Biomasa	4	8	BP	Servicio social 480 horas											
Química Inorgánica	6	12	BC-CE	Química Orgánica	6	12	BC-CE	Biomoléculas	6	13	BC-CE																				
<b>Total Horas</b>	<b>29</b>	<b>61</b>			<b>33</b>	<b>68</b>			<b>33</b>	<b>70</b>			<b>25</b>	<b>50</b>			<b>27</b>	<b>54</b>			<b>24</b>	<b>41</b>			<b>24</b>	<b>40</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	

## Módulos de Formación Profesional

Sistemas Fotovoltaicos	Sistemas Eólicos	Biomasa y Biocombustibles	Sistemas Térmicos Solares	Gestión Empresarial
------------------------	------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------

Acrónimos: H/S= Horas Semanales, AF= Área de Formación, CR= Créditos, BC= Básica Común, BP= Básica Particular, M= Matemáticas, CE= Ciencias Experimentales, CS= Ciencias Sociales, C= Comunicación y H= Humanidades