

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN					SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN				TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre	Décimo primer cuatrimestre	Décimo segundo cuatrimestre	Décimo tercer cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV		INGLÉS V			ESTADIA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍA TURBO SOLAR	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS				75 HRS	75 HRS	75 HRS	
	DESARROLLO HUMANO Y VALORES	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES		ÉTICA PROFESIONAL	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO			HABILIDADES GERENCIALES	INGENIERÍA DE LA BIOMASA	DISEÑO DE PROYECTOS EÓLICOS	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	60 HRS			60 HRS	105 HRS	60 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS	OPTATIVA II	OPTATIVA IV	
105 HRS	90 HRS	60 HRS		75 HRS		75 HRS	75 HRS		75 HRS	90 HRS	90 HRS	
FÍSICA	TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA		DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	TEMAS SELECTOS DE TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA	ANÁLISIS DE RECURSO ENERGÉTICO	ENERGÍA SOLAR		TEMAS SELECTOS DE FÍSICA	OPTATIVA III	EFICIENCIA ENERGÉTICA	
90 HRS	90 HRS		45 HRS	90 HRS	105 HRS	75 HRS	105 HRS		90 HRS	75 HRS	90 HRS	
		CIRCUITOS ELÉCTRICOS	DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	METROLOGÍA	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS		INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	NORMATIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	DISEÑO DE PROYECTOS FOTOVOLTAICOS	
		90 HRS	75 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	60 HRS	75 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES		SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROYECTO INTEGRADOR I		GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	PROYECTO INTEGRADOR II		OPTATIVA I	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	INGENIERÍA ECONÓMICA	
75 HRS		60 HRS	75 HRS	60 HRS		60 HRS	60 HRS		90 HRS	60 HRS	75 HRS	
									ELECTROQUÍMICA	HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLES	PROYECTO INTEGRADOR III	
									75 HRS	60 HRS	60 HRS	
345 HRS	315 HRS	345 HRS	330 HRS	315 HRS	315 HRS	345 HRS	315 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS
1,650 H 103.13 CRÉDITOS					1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS				2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS			

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍA TURBO SOLAR	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Primer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Segundo Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas	Tercer Ciclo de Formación Competencias: Base, Transversales y Específicas
Específica: Proponer las fuentes de energía mediante el análisis de los recursos naturales y el resultado de la auditoría energética para contribuir al desarrollo sostenible de la región.	Específica: Optimizar sistemas de generación de energía turbo-solar para garantizar el uso eficiente y sostenible de la energía, a través del diseño y conservación de sus elementos.	Específica: Innovar proyectos energéticos a través del uso eficiente y sostenible de recursos naturales, para contribuir al desarrollo económico, social y ambiental de la región.
Segunda Lengua: Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma Inglés de acuerdo al nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma Inglés de acuerdo al nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.	Segunda Lengua: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma Inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.
Base: Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de la física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.		
Formación Integral: Actuar y dirigir su vida, con base en valores, principios éticos, inteligencia emocional, herramientas de pensamiento crítico, holístico y creativo, estrategias de actividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades generales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.		