

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
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍA TURBO SOLAR		INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ESTADÍA 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	INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	INGENIERÍA DE LA BIOMASA		
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	60 HRS	105 HRS		
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III	OPTATIVA IV	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		90 HRS	90 HRS	75 HRS	90 HRS	
FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA	TEMAS SELECTOS DE TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA	ENERGÍA SOLAR		SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS	NORMATIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	INGENIERÍA ECONÓMICA	EFICIENCIA ENERGÉTICA	
90 HRS	75 HRS	90 HRS	105 HRS	105 HRS		75 HRS	60 HRS	75 HRS	90 HRS	
ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	METROLOGÍA	MÁQUINAS ELÉCTRICAS		TEMAS SELECTOS DE FÍSICA	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	DISEÑO DE PROYECTOS FOTOVOLTAICOS	DISEÑO DE PROYECTOS EÓLICOS	
75 HRS	60 HRS	90 HRS	75 HRS	75		90 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS	
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE RECURSO ENERGÉTICO	SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍA TURBO SOLAR	ELECTROQUÍMICA	HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLES		PROYECTO INTEGRADOR III	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
45 HRS	90 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	60 HRS		60 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS	PROYECTO INTEGRADOR I	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	PROYECTO INTEGRADOR II						
75 HRS	75 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS						
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	390 HRS	405 HRS	405 HRS	375 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.44 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 asertividad, estilos de liderazgo, toma de decisiones y habilidades generales, para lograr su auto realización y el desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.		
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS		
F-DA-02-MCD-UC-31.2		