

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ELECTROMOVILIDAD
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024**

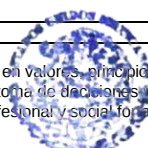
PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre
INGLÉS I 75 HRS	INGLÉS II 75 HRS	INGLÉS III 75 HRS	INGLÉS IV 75 HRS	INGLÉS V 75 HRS	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ELECTROMOVILIDAD 600 HRS	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ELECTROMOVILIDAD 600 HRS
DESARROLLO HUMANO Y VALORES 60 HRS	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS 60 HRS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES 60 HRS	ÉTICA PROFESIONAL 60 HRS	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 60 HRS		HABILIDADES GERENCIALES 60 HRS	SUSTENTABILIDAD 60 HRS	MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE ELECTROMOVILIDAD 75 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		TERMODINAMICA 45 HRS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA AVANZADA 90 HRS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS SUSTENTABLES 90 HRS	
QUIMICA BÁSICA 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	MOTORES ELECTRICOS 75 HRS	SEGURIDAD ELECTRICA EN SISTEMAS DE ELECTROMOVILIDAD 60 HRS	CONTROL DE MOTORES 90 HRS		SENSORES Y ACTUADORES EN LA ELECTROMOVILIDAD 105 HRS	AUTOMATIZACIÓN 90 HRS	VEHÍCULOS ELÉCTRICOS 90 HRS	
METROLOGÍA 75 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	ELECTRONICA ANALOGICA 105 HRS	ESTRUCTURA Y PROPIEDAD DE LOS MATERIALES 45 HRS	FUENTES DE ENERGÍA 75 HRS		CONTROL MODERNO 105 HRS	MECÁNICA DE TRANSMISIÓN EN VEHÍCULO 60 HRS	DIAGNOSTICO EN SISTEMAS DE ELECTROMOCIÓN 60 HRS	
INTRODUCCIÓN A LA ELECTROMOVILIDAD 60 HRS	DIBUJO TÉCNICO 60 HRS	SISTEMAS MECÁNICOS 90 HRS	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 105 HRS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 90 HRS		FÍSICA PARA LA INGENIERÍA 45 HRS	SISTEMAS EMBEBIDOS 75 HRS	ECONOMÍA CIRCULAR 75 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	CIRCUITOS ELECTRICOS 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	ELECTRÓNICA DIGITAL 105 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL 90 HRS	MECÁNICA ESTRUCTURAL 75 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		525 HRS	525 HRS	525 HRS	
1,575 98.43 CRÉDITOS	1,650 103.12 CRÉDITOS				2,175 135.93 CRÉDITOS				

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-13.1

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ELECTROMOVILIDAD
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ELECTROMOVILIDAD	LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ELECTROMOVILIDAD
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: Desarrollar sistemas de electromoción para asegurar el correcto funcionamiento de los vehículos alimentados por energía eléctrica	Específica: Implementar y conservar sistemas de electromovilidad en vehículos basados en estándares de funcionamiento seguro, eficiente y sustentable.	Específica: Gestionar proyectos de electromovilidad a través de la integración y administración de nuevas tecnologías sustentables para satisfacer las necesidades y problemáticas de los sectores productivo, social y medio ambiente
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 gerenciales, para lograr su auto realización, contribuir al desarrollo de su entorno profesional y social fortaleciendo la convivencia armónica plena.		
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS		
		F-DA-02-MC-LIC-13.1