

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 CALIDAD Y MANUFACTURA AUTOMOTRIZ	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ
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	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA 60 HRS	EMPRENDIMIENTO 75 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		TECNOLOGÍA DE MATERIALES 75 HRS	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA I 75 HRS	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA II 75 HRS	
METROLOGÍA DIMENSIONAL 75 HRS	FÍSICA 90 HRS	DIBUJO PARA INGENIERÍA 90 HRS	FUNDAMENTOS DEL VEHÍCULO 75 HRS	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 90 HRS		DISEÑO Y SELECCIÓN DE ELEMENTOS MECÁNICOS 75 HRS	MANUFACTURA ESBELTA Y SEIS SIGMA 75 HRS	TECNOLOGÍA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS 90 HRS	
SISTEMAS DE CALIDAD 60 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 75 HRS	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESO 75 HRS	RESISTENCIA DE MATERIALES 75 HRS		CINEMÁTICA DE MECANISMOS 75 HRS	DINÁMICA DEL VEHÍCULO 60 HRS	TECNOLOGÍA DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS 75 HRS	
ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 75 HRS	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 75 HRS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 105 HRS	ELECTRÓNICA 75 HRS	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS 90 HRS		CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES 90 HRS	PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES 90 HRS	TÓPICOS DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ 75 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	GESTIÓN DE CALIDAD 60 HRS	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	PROCESOS DE MANUFACTURA 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		SIMULACIÓN DE PROCESOS DE MANUFACTURA 75 HRS	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS 90 HRS	PROYECTO INTEGRADOR III 60 HRS	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS			

	TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CALIDAD Y MANUFACTURA AUTOMOTRIZ	LICENCIATURA EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ
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: Gestionar sistemas de calidad a través de normas, herramientas de ingeniería y de mejora continua de producto y procesos industriales para asegurar los requisitos del cliente.	Específica: Mejorar procesos automatizados mediante la integración de sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y de control para el monitoreo y control de procesos industriales y de sistemas automotrices inteligentes.	Específica: Diseñar y desarrollar productos mediante teorías de falla, metodologías de diseño, manufactura y simulación para integración de sistemas automotrices y procesos industriales.
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.		