

MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DEL 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	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES
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	CÓMPUTO AUTOMOTRIZ	SISTEMAS INTELIGENTES	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		SISTEMAS EMBEBIDOS	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	MOTORES AUTOMOTRICES ALTERNATIVOS	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		90 HRS	60 HRS	75 HRS	
METROLOGÍA	DIBUJO POR COMPUTADORA	TERMODINÁMICA AUTOMOTRIZ	ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ	SISTEMAS MECÁNICOS AUTOMOTRICES		TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO	MARKETING Y COSTOS	DISEÑO AUTOMOTRIZ	
60 HRS	75 HRS	90 HRS	90 HRS	90 HRS		75 HRS	75 HRS	90 HRS	
FISICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MÁQUINAS ELÉCTRICAS AUTOMOTRICES	MECÁNICA DE MATERIALES	AUTOMOCIÓN		MANUFACTURA ESBELTA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	MANUFACTURA AVANZADA	
90 HRS	75 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	60 HRS	90 HRS	
MATERIALES AUTOMOTRICES	PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMOTRICES	CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	AUTOTRÓNICA		MANUFACTURA CAE	REDES INDUSTRIALES	ANÁLISIS MULTIFÍSICO	
60 HRS	75 HRS	90 HRS	75 HRS	90 HRS		75 HRS	90 HRS	60 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	PROYECTO INTEGRADOR I	SEIS SIGMA	PROYECTO INTEGRADOR II		CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	VIBRACIONES MECÁNICAS	PROYECTO INTEGRADOR III	
75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS		75 HRS	90 HRS	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 103.13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS			

NOMBRE Y FIRMA
COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-XX