

**MAPA CURRICULAR
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
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 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		
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	INGENIERÍA ECONÓMICA 60 HRS	GESTIÓN AMBIENTAL 90 HRS			
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 105 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 90 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 75 HRS	ECUACIONES DIFERENCIALES 75 HRS		FÍSICA PARA INGENIERÍA 60 HRS	MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO 90 HRS	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA 75 HRS			
FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO 60 HRS	FÍSICA 90 HRS	SISTEMAS ELÉCTRICOS 75 HRS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 60 HRS	AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA 90 HRS		ADMINISTRACIÓN ESTRATEGICA PARA MANTENIMIENTO 90 HRS	TECNICAS TPM Y RCM 75 HRS	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO 45 HRS			
DIBUJO INDUSTRIAL 105 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	MÁQUINAS Y MECANISMOS 105 HRS	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA 75 HRS	SISTEMAS TÉRMICOS E INDUSTRIALES 75 HRS		TRIBOLOGÍA 90 HRS	ENSAYOS DESTRUCTIVOS 60 HRS	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS 90 HRS			
SEGURIDAD INDUSTRIAL 45 HRS.	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO 90 HRS	ELECTRÓNICA ANALÓGICA 90 HRS	ELECTRÓNICA DIGITAL 75 HRS	CIENCIA DE LOS MATERIALES 90 HRS		INSTALACIONES ELÉCTRICAS 90 HRS	SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES 105 HRS	VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS 90 HRS			
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES 75 HRS	TERMODINÁMICA 45 HRS.	PROYECTO INTEGRADOR I 60 HRS	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS 105 HRS.	PROYECTO INTEGRADOR II 60 HRS		MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO 60 HRS	PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 60 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
			1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS					

SELO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-1.1