

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 A INSTALACIONES	INGLÉS VI 75 HRS	INGLÉS VII 75 HRS	INGLÉS VIII 75 HRS	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	MANTENIMIENTO A SISTEMAS ELÉCTRICOS 75 HRS	AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES 105 HRS		ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA 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	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 60 HRS	MANTENIMIENTO A SERVICIOS INDUSTRIALES 60 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
1,575 HRS 98.44 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS			

MTRO. JUAN MANUEL ARZOLA CASTRO
COORDINADOR(A) DEL GRUPO

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y
POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-XX