

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	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO A MAQUINARIA PESADA	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
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	INGENIERÍA ECONÓMICA	GESTIÓN AMBIENTAL	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	60 HRS	90 HRS	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		FÍSICA PARA INGENIERÍA	MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	90 HRS	75 HRS	
FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO	FÍSICA	SISTEMAS ELÉCTRICOS	TREN DE FUERZA	ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN EN MAQUINARIA PESADA		ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA PARA MANTENIMIENTO	TECNICAS TPM Y RCM	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	
60 HRS	90 HRS	75 HRS	60 HRS	90 HRS		90 HRS	75 HRS	45 HRS	
DIBUJO INDUSTRIAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MÁQUINAS Y MECANISMOS	MOTORES DIESEL	SISTEMAS APLICADOS EN MAQUINARIA PESADA	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO A MAQUINARIA PESADA	TRIBOLOGÍA	ENSAYOS DESTRUCTIVOS	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
105 HRS	75 HRS	105 HRS	75 HRS	75 HRS		90 HRS	60 HRS	90 HRS	
SEGURIDAD INDUSTRIAL	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ELECTRÓNICA DIGITAL	CIENCIA DE LOS MATERIALES		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES	VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	
45 HRS	90 HRS	90 HRS	75 HRS	90 HRS		90 HRS	105 HRS	90 HRS	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	TERMODINÁMICA	PROYECTO INTEGRADOR I	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	PROYECTO INTEGRADOR II		MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO	PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	PROYECTO INTEGRADOR III	
75 HRS	45 HRS.	60 HRS	105 HRS	60 HRS		60 HRS	60 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 98.44 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS			