Universidad Tecnológica de Jalisco
Innovación y Excelencia

MAPA CURRICULAR

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UTyP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS

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 INDUSTRIAL	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	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA		ADMINISTRACIÓN ESTRATEGICA 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	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	SISTEMAS TÉRMICOS E INDUSTRIALES		TRIBOLOGÍA	ENSAYOS DESTRUCTIVOS	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	
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**
			1,650 HRS 103.13 CRÉDITOS			**2,175 HRS 135.94 CRÉDITOS**			