



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



Áreas del Conocimiento

COMPETENCIAS	Lenguas y Métodos	нт	HP	т	Ciencias Básicas	нт	HP	Т	Formación Tecnológica	нт	HP	Т	Habilidades Gerenciales	нт	HP	Т	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
																	nı	nr nr		
	Inglés I	20	40	60	Álgebra lineal	24	66	90					Formación Sociocultural I	16	29	45				
	Inglés II	17	43	60	Química Básica	23	52	75					Formación Sociocultural II	8	22	30	373	842	1,215	46.29%
		18	42	60	Funciones Matemáticas	19	41	60					Formación Sociocultural III	9	21	30			.,=	
	Inglés III												Formación Sociocultural IV							
	Inglés IV	24	36	60	Física	18	42	60					Formacion Sociocultural IV	13	32	45				
	Inglés V	21	39	60	Electricidad y Magnetismo	13	32	45												
GENÉRICAS	Expresión Oral y Escrita I	23	52	75	Cálculo Diferencial	19	41	60												
	Expresión Oral y Escrita II	25	50	75	Probabilidad y Estadística	22	53	75												
					Termodinámica	16	29	45												
					Cálculo Integral	12	48	60												
					Estructura y Propiedades de los Materiales	13	32	45												
					Trick tales															
		148	302	450		179	436	615	-					46	104	150				
									Introducción al Mantenimiento	12	33	45			_					
									Seguridad y Medio Ambiente											
										13	32	45								
									Tecnologías de la Digitalización	12	33	45								
									Administración del Personal	13	32	45								
									Gestión del Mantenimiento	22	53	75								
									Calidad en el Mantenimiento	17	43	60								
									Dibujo Industrial	18	42	60								
									Métodos y Sistemas de Trabajo	19	41	60								
ESPECÍFICAS DE LA FAMILIA DE CARRERA									Costos y Presupuestos	15	30	45								
									Sistemas Eléctricos	18	42	60								
									Máquinas y Mecanismos	32	73	105								
									Electrónica Analógica	18	42	60								
									Integradora I	4	26	30								
												"					213	522	735	28.00%
																	213	322	755	20.00%
										213	522	735								
									Máquinas Eléctricas	22	53	75								
									Redes de Servicios Industriales	16	29	45								
									Electrónica Digital	18	42	60								
									Principios de Programación	15	30	45								
									Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	32	73	105								
									Instalaciones Eléctricas	22	53	75								
ESPECÍFICAS DEL									Máquinas Térmicas	13	32	45								
ÁREA DE APLICACIÓN									Mantenimiento a Procesos de	22	53	75								
									Manufactura Automatización y Robótica	22	53	75					202	473	675	25.71%
									Ingeniería de Materiales	13	32	45								
										7	23	30								
									Integradora II	′	23	30								
										_										
										202	473	675								
														ı						
TOTAL DE HORAS		148	302	450		179	436	615		415	995	1,410		46	104	150	788	1,837	2,625	
%					I												30.02%	69.98%		100.00%

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica	Tompetonise Anthony
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018	See University of the Tarket





PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



Áreas del Conocimiento

											COHO													
COMPETENCIAS	Lenguas	нт	HP	Т	Formación Científica	нт	HP	Т	Formación Tecnológica	нт	HP	Т	Formación Pertinente	нт	HP	Т	Formación Directiva	нт	HP	Т	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
GENÉRICAS	inglés VI Inglés VII Inglés VIII Inglés IX	20 20 10	40 50 50	60 60 60	Física para Ingeniería Matemáticas para Ingeniería II	19 18 30	42 45	60 60 75									Planeación y Organización del Trabalo Administración del tiempo Dirección de Equipos de Alto Rendimiento Negociación Empresarial	18 18 12 12	18	7 44 8 30 8 30	187	398	585	39.00%
		60	180	240		67	128	195										60	90	150				
ESPECÍFICA									Protocolos de Operación y Mantenimiento Tribología Técnicas TPM y RCM Ensayos Destructivos Integradora I Administración Estratégica para Mantenimiento Mantenimiento Predictivo Mecánico Sistemas Automatizados y Redes Industriales Ensayos No Destructivos Visualización y Control de Procesos Integradora II	18 24 22 17 6 28 36 42 35 36 8	27 36 53 43 24 62 54 63 55 54 22	75 60 30 90 90 105 90 30	Optativa I Optativa II	22 30	53 45	75 75								
TOTAL DE HORAS		60	180	240		67	128	195		272	493	765		52	98	150		60	90	150	511	989	1,500	
%																					34.07%	65.93%		100.00%

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Ingeniería en Mantenimiento Industrial	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	

