

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO ÁREA INSTALACIONES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA	
CIENCIAS BÁSICAS	ÁLGEBRA LINEAL 90 HRS	FUNCIONES MATEMÁTICAS 60 HRS	CÁLCULO DIFERENCIAL 60 HRS	CÁLCULO INTEGRAL 60 HRS		525 HRS.	
	QUÍMICA BÁSICA 75 HRS	FÍSICA 60 HRS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 75 HRS	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 45 HRS			
		ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 45 HRS	TERMODINÁMICA 45 HRS				
	INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO 45 HRS	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO 75 HRS	SISTEMAS ELÉCTRICOS 60 HRS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 75 HRS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS 75 HRS		
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE 45 HRS	CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO 60 HRS	MÁQUINAS Y MECANISMOS 105 HRS	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 60 HRS	INSTALACIONES TÉRMICAS 45 HRS		
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	TECNOLOGÍAS PARA LA DIGITALIZACIÓN 45 HRS	DIBUJO INDUSTRIAL 60 HRS	ELECTRÓNICA ANALÓGICA 60 HRS	REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES 45 HRS	ELECTRÓNICA DIGITAL 60 HRS		
	ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL 45 HRS	MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO 60 HRS	INTEGRADORA I 30 HRS	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 45 HRS	DOMÓTICA Y SISTEMAS DE ENLACE 90 HRS		
		COSTOS Y PRESUPUESTOS 45 HRS		SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS 105 HRS	TECNOLOGÍA DE MATERIALES 45 HRS		
					INTEGRADORA II 30 HRS		
	LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I 60 HRS	INGLÉS II 60 HRS	INGLÉS III 60 HRS	INGLÉS IV 60 HRS		INGLÉS V 60 HRS
		EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 75 HRS					EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 75 HRS
		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I 45 HRS		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II 30 HRS	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III 30 HRS		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV 45 HRS
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS		

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018