

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

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		525 HRS.
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	QUÍMICA BÁSICA	FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
	75 HRS	60 HRS	75 HRS	45 HRS		
		ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	TERMODINÁMICA			
	45 HRS	45 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	SISTEMAS ELÉCTRICOS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	45 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS	
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO	MÁQUINAS Y MECANISMOS	REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES	MÁQUINAS TÉRMICAS	
	45 HRS	60 HRS	105 HRS	45 HRS	45 HRS	
	INFORMÁTICA	DIBUJO INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ELECTRÓNICA DIGITAL	MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA	
	45 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	
	ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL	MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO	INTEGRADORA I	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	
	45 HRS	60 HRS	30 HRS	45 HRS	75 HRS	
		COSTOS Y PRESUPUESTOS		SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	INGENIERÍA DE MATERIALES	
	45 HRS		105 HRS	45 HRS		
				INTEGRADORA II		
				30 HRS		
LENGUAS Y MÉTODOS	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I				EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	
	75 HRS			75 HRS		
HABILIDADES GERENCIALES	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV	
	45 HRS		30 HRS	30 HRS	45 HRS	
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2015

NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA