

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECATRÓNICA ÁREA AUTOMATIZACIÓN
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	ESTADÍA
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL		525 HRS.
	90 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		
	FÍSICA	QUÍMICA BÁSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES		
	60 HRS	75 HRS	75 HRS	45 HRS		
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		TERMODINÁMICA			
45 HRS		45 HRS				
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I4.0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	INTEGRADORA II	
	60 HRS	45 HRS	90 HRS	60 HRS	30 HRS	
	PROCESOS PRODUCTIVOS	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	ELECTRÓNICA DIGITAL	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	PROGRAMACIÓN VISUAL	
	45 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	
	ELEMENTOS DIMENSIONALES	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	SISTEMAS MECÁNICOS I	DISPOSITIVOS DIGITALES	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	
	60 HRS	90 HRS	60 HRS	45 HRS	75 HRS	
		CONTROL DE MOTORES I	INTEGRADORA I	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	MICROCONTROLADORES	
		60 HRS	30 HRS	60 HRS	75 HRS	
				DISPOSITIVOS ANALÓGICOS	FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	
			75 HRS	75 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		
	30 HRS	45 HRS	30 HRS	45 HRS		
TOTALES	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA