

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECATRÓNICA ÁREA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE
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 14.0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	DIBUJO MECÁNICO	INTEGRADORA II	
	60 HRS	45 HRS	90 HRS	75 HRS	30 HRS	
	PROCESOS PRODUCTIVOS	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	ELECTRÓNICA DIGITAL	PROCESOS DE MANUFACTURA I	DINÁMICA DE MÁQUINAS	
	45 HRS	90 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	
	ELEMENTOS DIMENSIONALES	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	SISTEMAS MECÁNICOS I	MECÁNICA DE MATERIALES	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	
	60 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	90 HRS	
		CONTROL DE MOTORES I	INTEGRADORA I	ROBÓTICA	PROCESOS DE MANUFACTURA II	
		60 HRS	30 HRS	90 HRS	75 HRS	
					MANUFACTURA FLEXIBLE	
					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