

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 60 HRS	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 75 HRS			480 HRS.
	FÍSICA PARA INGENIERÍA 60 HRS				
	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL 75 HRS	MECÁNICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN 60 HRS	CONTROL AUTOMÁTICO 90 HRS	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE 90 HRS	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 75 HRS	CONTROL DE MOTORES II 75 HRS	INGENIERÍA DE PROYECTOS 60 HRS	CONTROL LÓGICO AVANZADO 75 HRS	
		DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 60 HRS	SISTEMAS MECÁNICOS II 60 HRS	DISPOSITIVOS DIGITALES PROGRAMABLES 90 HRS	
				INTEGRADORA III 30 HRS	
			OPTATIVA 75 HRS		
FORMACIÓN PERTINENTE					
LENGUAS	INGLÉS VI 60 HRS	INGLÉS VII 60 HRS	INGLÉS VIII 60 HRS	INGLÉS IX 60 HRS	
FORMACIÓN DIRECTIVA	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 45 HRS	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO 45 HRS	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO 30 HRS	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL 30 HRS	
TOTALES	375 HRS	375 HRS	375 HRS	375 HRS	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2017

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

\_\_\_\_\_  
SELLO DE RECTORÍA