

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

CUATRIMESTRE/ ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	1o.	2o.	3o.	4o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	Cálculo aplicado	Ecuaciones diferenciales aplicadas	Control estadístico de procesos		480 hrs.
	60	75	45		
			Control automático		
		90			
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	Electricidad industrial	Control de motores		Control lógico avanzado	
	75	75		75	
			Administración de proyectos	Sistemas de manufactura flexible	
			45	90	
	Diseño asistido por computadora	Mecánica para la automatización	Sistemas mecánicos	Dispositivos digitales programables	
	60	60	60	90	
	Instrumentación virtual		Integradora		
	75		30		
FORMACIÓN PERTINENTE		Optativa I	Optativa II		
		60	45		
LENGUAS	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	
	60	60	60	60	
	Administración del tiempo	Planeación y organización del trabajo	Dirección de equipos de alto rendimiento	Negociación empresarial	
	45	45	30	30	
HORAS TOTALES	375	375	375	375	1980