



**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y CONTROL DE SISTEMAS DE AERONAVES
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA	
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS		ÁLGEBRA LINEAL	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II						
		90	60	60	60	60	75					525	
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	QUÍMICA BÁSICA	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES	FÍSICA PARA INGENIERÍA								
		75	75	45	60								
			FÍSICA	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	TERMODINÁMICA								
FORMACIÓN TECNOLÓGICA				MODELADO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS I	MODELADO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS II	ELECTRÓNICA I	TRANSDUCTORES Y SEÑALES	CONVERTIDORES I	CONVERTIDORES II				
				75	45	75	60	60	60				
		INGENIERÍA INFORMÁTICA	DISEÑO DIGITAL		ALGORITMOS I	ALGORITMOS II	MICROCONTROLADORES	MÁQUINAS ELÉCTRICAS		CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS		
		75	75		45	45	60	60		60	45		
		PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	ESTRUCTURAS DE DATOS	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADOS	SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	PROGRAMACIÓN EN PARALELO		SISTEMAS EMBEBIDOS EN TIEMPO REAL	SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE	SISTEMAS DE CONTROL MULTIVARIABLE		
		75	60	60	60	60	45		60	60	60		
							DINÁMICA DE FLUIDOS	AERODINÁMICA	MECÁNICA DE VUELO	CONTROL Y ESTABILIDAD EN AERONAVES	SISTEMAS DE CONTROL DE VUELO		
							75	60	60	60	45		
			ARQUITECTURA DE LAS COMPUTADORAS	DISEÑO DE SOFTWARE	DISEÑO DE PRUEBAS Y VALIDACIÓN			TRANSFERENCIA DE CALOR	MOTORES A REACCIÓN	SISTEMAS DE CONTROL DE MOTORES A REACCIÓN	VHDL, DO254		
			45	75	60			60	75	45	60		
						SISTEMAS DINÁMICOS	INGENIERÍA DE CONTROL EN TIEMPO CONTINUO	INGENIERÍA DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO	TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS	FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE SOFTWARE SEGURO	INTEGRADORA III		
						75	45	75	60	60	30		
				INTEGRADORA I			INTEGRADORA II		SISTEMAS DE AERONAVES I	SISTEMAS DE AERONAVES II			
			30			30		45	45				
					ANÁLISIS NUMÉRICO		SISTEMAS OPERATIVOS EN TIEMPO REAL		MODELADO Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS	VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL			
					60		45		45	45			
LENGUAS Y MÉTODOS		INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	INGLÉS X		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
		EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I									EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II		
	75									75			
HABILIDADES GERENCIALES		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II		FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III	FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV		ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL		
		30	45		30	45		45	45	30	30		
TOTALES		480	480	450	465	480	450	465	465	465	450	525	

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

