INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

MAPA CURRICULAR

CIENCIAS Y MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA SUPERIOR 4 0 8	ÁLGEBRA LINEAL 3 0 6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 0 6	TERMODINÁMICA 3 1 7	ÓPTICA 2 2 6			ACÚSTICA 2 2 6	
	GEOMETRÍA ANALÍTICA 4 0 8	MÉTODOS NUMÉRICOS 3 0 6	QUÍMICA 3 1 7	FÍSICA DE SEMICONDUCTORES 3 1 7					
	CÁLCULO 1 4.5 0 9	CÁLCULO 2 4.5 0 9	CÁLCULO 3 3 0 6	CÁLCULO AVANZADO 4.5 0 9					
		ECUACIONES DIFERENCIALES 4 0 8	DINÁMICA 4 0 8						
		ESTÁTICA 4.5 0 9							
HUMANIDADES	CRÍTICA DE LA CULTURA 4 0 8			REDACCIÓN TÉCNICA 1 1 3	COMUNICACIÓN Y RELACIONES HUMANAS 3 0 6		ESTRUCTURAS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA 1 1 3	SOCIOLOGÍA 3 0 6	EL INGENIERO ELECTRÓNICO Y SU CONTEXTO SOCIOECONÓMICO 3 0 6
				INGLÉS C1 2 2 6	INGLÉS C2 2 2 6				ADMINISTRACIÓN 3 0 6
ELECTRÓNICA BÁSICA	PROGRAMACIÓN BÁSICA 3 3 9		METROLOGÍA 2 4 8	ANÁLISIS DE REDES 3 2 8			PROGRAMACIÓN AVANZADA 2 2 6		
			ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO I 2 2 6	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO II 2 2 6					
CONTROL					SISTEMAS LINEALES Y SEÑALES 4 2 10	CONTROL I 4 2 10	CONTROL II 4 2 10	CONTROL AVANZADO 4 2 10	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES 4 2 10	ELECTRÓNICA EN LA INDUSTRIA 2 2 6
					CONVERSIÓN DE ENERGÍA 2 2 6	INSTRUMENTACIÓN 3 2 8				
ELECTRÓNICA APLICADA					ELECTRÓNICA I 3 2 8	ELECTRÓNICA II 3 2 8	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I 3 2 8	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II 3 2 8	PROYECTOS DE INSTRUMENTACIÓN 2 2 6	PROYECTO TERMINAL 2 2 6
						SISTEMAS DIGITALES I 3 2 8	SISTEMAS DIGITALES II 3 2 8	MICROPROCESADORES I 4 2 10	MICROPROCESADORES II 4 2 10	
						ELECTRÓNICA DIGITAL 3 2 8	FILTRADO DE SEÑALES 3 2 8	PROYECTOS DE INGENIERÍA 3 0 6		
COMUNICACIONES					RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA 3 2 8	COMUNICACIÓN I 4 2 10	COMUNICACIÓN II 4 2 10	COMUNICACIÓN III 4 2 10	REDES DE COMPUTADORAS 4 2 10	

Exporienta VIRTUAL UAEM
Universidad Autónoma del Estado de México
UAEM
denms.uaemex.mx/exporientavirtual

SIMBOLOGÍA

6 ÁREAS CURRICULARES

HT HORAS TEÓRICAS
HP HORAS PRÁCTICAS
CR CRÉDITOS

NÚCLEO BÁSICO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 23 UA	75 HT 15 HP 165 CR
NÚCLEO SUSTANTIVO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 27 UA	87 HT 54 HP 228 CR
NÚCLEO INTEGRAL OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 8 UA	18 HT 9 HP 45 CR

TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO 23 UA PARA CUBRIR 165 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO 27 UA PARA CUBRIR 228 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL 8 UA PARA CUBRIR 45 CRÉDITOS

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA OBLIGATORIAS	58
UA OPTATIVAS	-
UA A ACREDITAR	58
CRÉDITOS	438