

MAPA CURRICULAR ESTÁNDAR (INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES)

I													II				III			IV			V			VI			VII			VIII			IX						
LENGUA I				LENGUA II				DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA			INGENIERÍA ECONÓMICA			GESTIÓN EMPRESARIAL			GESTIÓN DE PROCESOS			TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DE COMPUTADORAS						PRACTICAS PROFESIONALES															
CT	0	0	6	4	CT	0	0	6	4	T	0	3	3	C	3	0	6	C	0	3	3	C	3	0	6	CT	3	2	8					C	1	0	16				
LABORATORIO DE MEDICIONES				CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA				CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA			DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS			ELECTRÓNICA ANALÓGICA			CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS			OPTOELECTRÓNICA			ELECTRÓNICA DE POTENCIA			PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS															
T	0	3		3	CT	3	2		8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8
FÍSICA				ÁLGEBRA LINEAL				ECUACIONES DIFERENCIALES			CIRCUITOS LÓGICOS			SISTEMAS DIGITALES			MICROPROCESADORES y MICROCONTROLADORES			SISTEMAS EMBEBIDOS			INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL			EXPERIENCIA RECEPCIONAL															
CT	3	2		8	CT	3	2		8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	2	3	7	C	4	0	12
PRECÁLCULO				CÁLCULO DE UNA VARIABLE				CÁLCULO MULTIVARIABLE			LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y GUÍAS DE ONDA			COMUNICACIONES ANALÓGICAS			COMUNICACIONES DIGITALES			TELEFONÍA			REDES DE TELECOMUNICACIONES			SERVICIO SOCIAL															
CT	2	2		6	CT	3	2		8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	2	2	6	T	4	0	12
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA				MÉTODOS NUMÉRICOS			TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA			ANTENAS Y PROPAGACIÓN			MICROONDAS Y SATÉLITES			SISTEMAS DE COMUNICACIÓN			PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES			OPTATIVA TERMINAL I															
CT	3	2		8	CT	2	3		7	CT	2	2	6	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	1	4	6
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS				GEOMETRÍA ANALÍTICA				MECÁNICA			SEÑALES Y SISTEMAS			CONTROL LINEAL			CONTROL DIGITAL			INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL			AUTOMATIZACIÓN			OPTATIVA TERMINAL II															
CT	0	0	4	4	CT	2	2		6	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	3	2	8	CT	2	2	6	CT	3	2	8	CT	1	4	6				
LITERACIDAD DIGITAL				PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS				QUÍMICA			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			ELECTIVAS 20CR			FUNDAMENTOS DE AUDIO Y VIDEO						INGLES			OPTATIVA TERMINAL III															
CT	0	0	6	4	CT	0	0	4	4	CT	1	2	4	CT	3	2	8		0	0	22	CT	2	2	6					CT	0	0	2	C	1	4	6				
Total				Total				Total			Total			Total			Total			Total			Total																		
	8	9	16	37		13	11	10	45		15	15	45		21	12	54		15	13	65		20	12	52		17	12	46		13	11	39		15	14	66				

Total de créditos: 449