

MALLA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS

CICLO	SEM.	BASICAS PARA TODAS LAS ÁREAS	INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ROBOTICA	REDES DE COMPUTADORAS Y TELECOMUNICACIONES	ELECTRONICA ANALOGICA, DIGITAL Y POTENCIA	GENERICAS	N° de Mat.	N° de Hrs./Semanas
1 E R C I C L O	1	CALCULO I ALGEBRA LINEAL INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION	ELECTIVA I			ELECTIVA I	6	27
	2	CALCULO II PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I FISICA I Y LABORATORIO		PROGRAMACIÓN I	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	ELECTIVA: DESARROLLO HUMANO Y CULTURA	6	28
	3	CALCULO III ECUACIONES DIFERENCIALES FISICO QUIMICA Y LABORATORIO ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO				CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II CIRCUITOS DIGITALES	ANTROPOLOGÍA Y VALORES	6
2 D O C I C L O	4		MAQUINAS ELECTRICAS	REDES DE COMPUTADORAS SEÑALES Y SISTEMAS PROGRAMACIÓN SUPERIOR	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III PROCESADORES Y PLC		0	0
	5		FUNDAMENTOS DE CONTROL	REDES DE COMPUTADORAS INHALAMBRICAS	ELECTRÓNICA DE POTENCIA PROCESAMIENTO DE SEÑALES ANALÓGICAS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CRISTOLOGÍA Y BIBLIA	0	0
	6		CONTROL I INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES PROCESAMIENTO DE SISTEMAS DIGITALES	SISTEMAS INTELIGENTES SISTEMAS EMBEBIDOS I		0	0
	7		CONTROL II	COMUNICACIONES MÓVILES	ELECTRO MEDICINA SISTEMAS EMBEBIDOS II	ENERGÍAS RENOVABLES PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	0	0
3 E R C I C L O	8		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL ROBÓTICA ELECTIVA II	ELECTIVA II	DISEÑO DOMÓTICO E INMÓTICA ELECTIVA II	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	5	21
	9		ELECTIVA III		ELECTIVA III	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL TALLER DE GRADO I	2	7
	10					TALLER DE GRADO II	1	4