

4.6 PLAN DE ESTUDIOS POR CICLOS CON CARGA HORARIA Y PRE-REQUISITOS

COD.	NOMBRE DEL CURSO	COND.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				PRE-REQUISITOS			
					T	P	L	TOTAL	1	2	3	4
01	MATEMATICA I	0	I	4	3	2	0	5	-	-	-	-
02	GEOMETRIA ANALITICA Y ALGEBRA LINEAL	0	I	4	3	2	0	5	-	-	-	-
03	QUIMICA GENERAL	0	I	4	3	2	1	6	-	-	-	-
04	PROGRAMACION I	0	I	3	2	0	2	4	-	-	-	-
05	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECATRONICA	0	I	4	3	2	0	5	-	-	-	-
06	COMUNICACION INTEGRAL	E	I	3	3	0	0	3	-	-	-	-
07	COMPUTACION BASICA	E	I	3	3	0	0	3	-	-	-	-
08	MATEMATICA II	0	II	4	3	2	0	5	01	-	-	-
09	FISICA I	0	II	4	2	2	2	6	01	02	-	-
10	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	0	II	4	3	0	2	5	-	-	-	-
11	PROGRAMACION II	0	II	3	2	0	2	4	04	-	-	-
12	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	0	II	4	2	2	2	6	-	-	-	-
13	LEGISLACION LABORAL	E	II	3	3	0	0	3	-	-	-	-
14	EMPREDORISMO	E	II	3	3	0	0	3	-	-	-	-
15	MATEMATICA III	0	III	4	3	2	0	5	08	-	-	-
16	FISICA II	0	III	4	2	2	2	6	09	-	-	-
17	ESTATICA	0	III	4	3	2	0	5	09	-	-	-
18	ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO	0	III	3	2	2	0	4	-	-	-	-
19	CIRCUITOS ELECTRICOS	0	III	4	2	2	2	6	08	-	-	-
20	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	E	III	3	2	0	2	4	-	-	-	-
21	GESTION AMBIENTAL	E	III	3	2	0	2	4	-	-	-	-
22	MATEMATICA IV	0	IV	4	3	2	0	5	15	-	-	-
23	MECANICA DE MATERIALES	0	IV	3	2	0	2	4	03	-	-	-
24	DINAMICA	0	IV	4	3	2	0	5	17	-	-	-
25	ELECTRONICA ANALOGICA	0	IV	4	2	2	2	6	18	19	-	-
26	DIBUJO MECANICO	0	IV	4	2	2	2	6	12	-	-	-
27	INGENIERIA ECONOMICA	E	IV	3	2	2	0	4	-	-	-	-
28	REDES DE COMPUTADORAS	E	IV	3	2	2	0	4	-	-	-	-
29	MATEMATICA V	0	V	4	3	2	0	5	22	-	-	-
30	RESISTENCIA DE MATERIALES	0	V	4	2	2	2	6	23	-	-	-
31	PROCESOS DE MANUFACTURA	0	V	4	2	2	2	6	23	-	-	-
32	TERMODINAMICA	0	V	4	3	2	1	6	16	-	-	-
33	ELECTRONICA DIGITAL I	0	V	3	2	2	1	5	19	-	-	-
34	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y CONTROLADORES	E	V	3	2	0	2	4	-	-	-	-
35	LOGICOS	E	V	3	2	0	2	4	-	-	-	-
35	TELECOMUNICACIONES	E	V	3	2	0	2	4	-	-	-	-

ESCUELA ACADÉMICA DE INGENIERIA MECATRONICA CURRÍCULUM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Day fe que el presente documento es COPIA FIEL DE SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario

VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO

Trujillo 27 ABR. 2016

María Elvira Araujo Chiguata

Art. 127 - Ley 27444
FEDATARIA

25



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Dr. Orlando Mores González Nieves
RECTOR

36	SISTEMAS DE MANUFACTURA CAD - CAM	0	VI	3	2	2	1	5	31	-	-	-
37	TEORIA DE LAS MAQUINAS Y MECANISMOS	0	VI	4	2	2	2	6	24	-	-	-
38	SENSORES Y ACTUADORES	0	VI	4	2	2	2	6	24	-	-	-
39	MECANICA DE FLUIDOS	0	VI	4	3	2	1	6	32	-	-	-
40	ELECTRONICA DIGITAL II	0	VI	4	2	2	2	6	33	-	-	-
41	PROGRAMACION AVANZADA	E	VI	3	1	0	4	5	-	-	-	-
42	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA MECATRONICA	E	VI	3	2	0	2	4	-	-	-	-
43	ELEMENTOS DE MAQUINAS	0	VII	4	3	2	1	6	30	-	-	-
44	CONTROL I	0	VII	4	2	2	2	6	25	29	-	-
45	MAQUINAS ELECTRICAS	0	VII	4	2	2	2	6	18	-	-	-
46	TRANSFERENCIA DE CALOR Y REFRIGERACION	0	VII	4	3	2	1	6	39	-	-	-
47	MICROPROCESADORES Y SISTEMAS DIGITALES	0	VII	3	2	2	1	5	11	40	-	-
48	SOFTWARE PARA LA AUTOMATIZACION	E	VII	3	2	0	2	4	-	-	-	-
49	VIBRACIONES MECANICAS	E	VII	3	2	0	2	4	-	-	-	-
50	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS I	0	VIII	4	2	2	2	6	43	-	-	-
51	CONTROL II	0	VIII	4	2	2	2	6	44	-	-	-
52	ELECTRONICA DE POTENCIA	0	VIII	3	2	2	1	5	45	-	-	-
53	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS I	0	VIII	4	2	2	2	6	38	-	-	-
54	PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES	0	VIII	4	3	0	2	5	29	-	-	-
55	AUTOTRONICA	E	VIII	3	2	0	2	4	-	-	-	-
56	DOMOTICA	E	VIII	3	2	0	2	4	-	-	-	-
57	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS II	0	IX	4	2	4	0	6	50	51	-	-
58	CONTROL AVANZADO	0	IX	4	2	2	2	6	51	-	-	-
59	ROBOTICA	0	IX	4	2	2	2	6	37	45	-	-
60	TRABAJO DE TESIS I	0	IX	3	2	0	2	4	10/50	51	52	53/54
61	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES	0	IX	4	2	2	2	6	54	-	-	-
62	TOPICOS SELECTOS DE ING MECATRONICA	E	IX	3	2	0	2	4	-	-	-	-
63	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS II	E	IX	3	2	0	2	4	-	-	-	-
64	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRONICOS	0	X	4	2	4	0	6	57	-	-	-
65	AUTOMATIZACION Y REDES INDUSTRIALES	0	X	3	2	0	2	4	58	-	-	-
66	GESTION DE CALIDAD Y PROYECTOS	0	X	4	3	2	0	5	60	-	-	-
67	TRABAJO DE TESIS II	0	X	4	1	0	6	7	60	-	-	-
68	GESTION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	0	X	4	3	2	0	5	60	-	-	-
69	BIOMECÁNICA	E	X	3	2	0	2	4	-	-	-	-
70	ROBOTICA INDUSTRIAL	E	X	3	2	0	2	4	-	-	-	-

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA MECATRONICA - TRUJILLO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario

26

VALIDO ÚNICAMENTE PARA TRAMITE INTERNO
Trujillo 27 ABR. 2016


María Eivra Araujo Chiguata
Art. 127 - Ley 27444
FEDATARIA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
Dr. Orlando Moisés González Nieves
RECTOR