



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIO: 2015

TURNO: DIURNO

No.	Asignatura	Horas	Créditos
1	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	70	3
2	CIENCIA DE LOS MATERIALES	78	3
3	COMPUTACION I	86	3
4	CULTURA DE PAZ Y DERECHOS HUMANOS	38	1
5	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	86	4
6	DIBUJO TECNICO I	86	4
7	DIBUJO TECNICO II	70	3
8	DINAMICA	102	4
9	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	106	5
10	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II *	104	5
11	DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	70	3
12	ECONOMIA	102	4
13	ELECTRONICA	70	3
14	ELECTROTECNIA	96	4
15	ESTADISTICA I	102	5
16	ESTATICA	102	4
17	EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTO	102	5
18	FILOSOFIA	102	4
19	FISICA I	102	4
20	FISICA II	102	4
21	FISICA III	102	4
22	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	86	3
23	HISTORIA DE CENTROAMERICA Y NICARAGUA	70	3
24	INGLES I	70	3
25	INGLES II	70	3
26	INGLES III	70	3
27	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA	82	3
28	MANTENIMIENTO	70	3
29	MAQUINAS HERRAMIENTA	82	3
30	MATEMATICA I	102	4
31	MATEMATICA II	102	4
32	MATEMATICA III	102	4
33	MATEMATICA IV	102	4
34	MECANICA DE FLUIDOS I	70	4
35	MECANICA DE FLUIDOS II	70	3
36	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	70	3
37	METROLOGIA DIMENSIONAL	98	4
38	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	112	5
39	OPTATIVA I - CONFORMACION DE METALES	74	3
40	OPTATIVA I - CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	70	3
41	OPTATIVA II - ENSAMBLE Y MONTAJE DE MAQUINAS	70	3
42	OPTATIVA II - TRIBOLOGIA	70	3
43	OPTATIVA III - PLANTAS HIDROELECTRICAS	70	3
44	OPTATIVA III - SISTEMAS E INSTALACIONES NEUMATICAS	70	3
45	OPTATIVA IV - EQUIPOS DE TRANSPORTE INDUSTRIAL	70	3
46	OPTATIVA IV - MAQUINAS AUTOMOTRICES	82	3
47	ORGANIZACION Y PLANIFICACION DE LA PRODUCCION	70	3
48	PLANTAS TERMICAS	102	4
49	PROCESOS DE MANUFACTURA I	116	4
50	PROCESOS DE MANUFACTURA II *	118	5
51	QUIMICA GENERAL	86	4
52	REDACCION TECNICA	70	3
53	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO *	110	4
54	RESISTENCIA DE MATERIALES I	106	4
55	RESISTENCIA DE MATERIALES II	72	3
56	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LEGISLACION LABORAL	70	3
57	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO	70	3
58	SOCIOLOGIA	102	4
59	TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	70	3
60	TEORIA DE MAQUINAS Y MECANISMOS *	104	5
61	TERMODINAMICA I	70	3
62	TERMODINAMICA II	70	3
63	TRANSFERENCIA DE CALOR	102	4
64	TURBOMAQUINAS	102	4