

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y DE ENERGIA**

ESTRUCTURA CURRICULAR 2006

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA MECANICA

CICLO I									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
01	M1101	MATEMATICA BÁSICA	O	4	2	-	6	5	Ingresante
02	M1102	MATEMÁTICA I	O	4	2	-	6	5	Ingresante
03	M1103	DIBUJO EN INGENIERÍA	O	2	3	-	5	3	Ingresante
04	M1104	QUÍMICA GENERAL	O	3	2	2	7	5	Ingresante
05	M1105	METÓDICA DE LA COMUNICACIÓN	O	2	2	-	4	3	Ingresante
TOTAL					15	11	2	28	21

CICLO II									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
06	M2106	MATEMÁTICA II	O	4	2	-	6	5	02
07	M2107	FISICA I	O	3	2	2	7	5	02
08	M2108	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	O	2	2	-	4	3	03
09	M2109	INGENIERIA DE MATERIALES I	O	2	2	-	4	3	04
10	M2110	VALORES Y ETICA PROFESIONAL	O	2	2	-	4	3	05
11	M2111	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	O	2	1	2	5	3	01
TOTAL					15	11	4	30	22

CICLO III									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
12	M3112	MATEMÁTICA III	O	4	2	-	6	5	06
13	M3113	FÍSICA II	O	3	2	2	7	5	07
14	M3114	ESTÁTICA	O	4	2	-	6	5	07
15	M3115	DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	O	2	-	3	5	3	08
16	M3116	INGENIERIA DE MATERIALES II	O	2	1	2	5	3	09
TOTAL					15	7	7	29	21

CICLO IV									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
17	M4117	MATEMÁTICA IV	O	4	2	-	6	5	12
18	M4118	FISICA III	O	3	2	2	7	5	13
19	M4119	DINÁMICA	O	4	2	-	6	5	14
20	M4120	DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	O	2	-	3	5	3	15
21	M4121	ESTADÍSTICA	O	3	2	-	5	4	06
TOTAL					16	8	5	29	22

CICLO V									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
22	M5122	RESISTENCIA DE MATERIALES I	O	4	2	2	8	6	14
23	M5123	TERMODINAMICA I	O	4	2	-	6	5	13
24	M5124	MECÁNICA DE FLUIDOS	O	4	2	2	8	6	17 y 19
25	M5126	PROCESOS DE MANUFACTURA I	O	3	2	3	8	5	16
TOTAL					15	8	7	30	22

CICLO VI										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
26	M6126	RESISTENCIA DE MATERIALES II	O	4	2	2	8	6	22	
27	M6127	TERMODINÁMICA II	O	3	2	2	7	5	23	
28	M6128	DINAMICA DE FLUIDOS	O	4	2	-	6	5	24	
29	M6129	PROCESOS DE MANUFACTURA II	O	3	2	3	8	5	25	
TOTAL					14	8	7	29	21	

CICLO VII										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
30	M7130	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	O	3	2	-	5	4	26	
31	M7131	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	O	3	2	-	5	4	27	
32	M7132	MAQUINAS HIDRAULICAS	O	3	2	-	5	4	28	
33	M7133	MÉTODOS NUMÉRICOS	O	2	-	2	4	3	17	
34	M7134	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	O	3	1	2	6	4	18	
35	M7135	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	O	2	2	-	4	3	29	
TOTAL					16	9	4	29	22	

CICLO VIII										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
36	M8136	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	O	3	2	-	5	4	30	
37	M8137	TRANSFERENCIA DE CALOR	O	3	1	-	4	3	28	
38	M8138	INGENIERÍA TÉRMICA E HIDRÁULICA EXPERIMENTAL	O	1	-	2	3	2	32	
39	M8139	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	O	2	2	2	6	4	34	
40	M8140	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA	O	2	2	-	4	3	35	
		ELECTIVO 1	E							
		ELECTIVO 2	E							
TOTAL					11	7	4	22	16	

CICLO IX										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
41	M9141	DISEÑO DE MAQUINAS	O	2	3	-	5	3	36	
42	M9142	FUERZA MOTRIZ Y CENTRALES ELECTRICAS	O	2	2	-	4	3	32	
43	M9143	CIRCUITOS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMÁTICOS	O	2	-	2	4	3	39	
44	M9144	ADMINISTRACIÓN Y GESTION DE EMPRESAS	O	2	2	-	4	3	40	
45	M9145	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	O	2	2	-	4	3	31	
		ELECTIVO 3	E							
		ELECTIVO 4	E							
TOTAL					10	9	2	21	15	

CICLO X										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
46	M0146	MAQUINARIA INDUSTRIAL	O	3	2	-	5	4	41	
47	M0147	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	O	2	-	2	4	3	37	
48	M0148	CONSTITUCIÓN, DESARROLLO Y DEF. NACIONAL	O	2	2	-	4	3	40	
49	M0149	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	O	2	2	-	4	3	39	
50	M0150	PROYECTO DE TESIS	O	1	2	-	3	2	44	
		ELECTIVO 5	E							
		ELECTIVO 6	E							
TOTAL					10	8	2	20	15	

CURSOS ELECTIVOS									
N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
51	N8151	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	E	2	2	-	4	3	29
52	N8152	METROLOGIA Y CONTROL DE LA CALIDAD	E	2	2	-	4	3	25
53	N8153	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	E	2	-	2	4	3	31
54	N8154	CIMENTACIÓN DE MÁQUINAS	E	2	2	-	4	3	26
55	N9155	METALURGIA Y TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA	E	2	-	2	4	3	51
56	N0156	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	E	2	-	2	4	3	43
57	N9157	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	E	2	2	-	4	3	40
58	N8158	INGENIERÍA NAVAL	E	2	2	-	4	3	26
59	N0159	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	E	2	-	2	4	3	55
60	N9160	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	E	2	-	2	4	3	39
61	N9161	TURBINAS A GAS Y A VAPOR	E	2	2	-	4	3	31
62	N0162	ESTRUCTURAS METALICAS	E	2	2	-	4	3	41
63	N0163	PROYECTOS DE INVERSIÓN Y GENERACIÓN DE EMPRESAS	E	2	2	-	4	3	44
64	N0164	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	E	2	2	-	4	3	45