

# Ingeniería Mecánica

## Plan de Estudios

Nivel: 1º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
1	Análisis Matemático I	5	Mat. Básicas	-	-	-
16	Inglés I	2	Mat. Básicas	-	-	-
2	Química General	5	Mat. Básicas	-	-	-
3	Algebra y Geometría Analítica	5	Mat. Básicas	-	-	-
4	Física I	5	Mat. Básicas	-	-	-
5	Ingeniería y Sociedad	2	Mat. Básicas	-	-	-
6	Ingeniería Mecánica I (INTEG.)	2	Mecánica	-	-	-
7	Sistemas de Representación	3	Mat. Básicas	-	-	-
8	Fundamentos de Informática	2	Mat. Básicas	-	-	-
Nivel: 2º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
10	Estabilidad I	5	Mecánica	3-4	-	3-4
11	Materiales Metálicos	6	Metalurgia	2	-	2
12	Análisis Matemático II	5	Mat. Básicas	1-3	-	1-3
13	Física II	5	Mat. Básicas	1-4	-	1-4
15	Ingeniería Mecánica II (INTEG.)	2	Mecánica	1-4-6	-	1-4-6
23	Probabilidad y Estadística	3	Mat. Básicas	1-3	-	1-3
25	Inglés II	2	Mat. Básicas	-	16	-
9	Química Aplicada	3	Mecánica	2	-	2

Nivel: 3º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
	Inglés III (Optativa)	3	Mat. Básicas		25	
17	Termodinámica	5	Mecánica	12-13	1-3-4	12-13
18	Mecánica Racional	5	Mecánica	10-12	1-3-4	10-12
19	Mediciones y Ensayos	4	Mecánica	11-13	1-2-4	11-13
20	Diseño Mecánico	2	Mecánica	-	6-7	-
21	Cálculo Avanzado - Matemática Superior	3	Mecánica	12	1-3	12
21	Cálculo Avanzado - Análisis Numérico	3	Mecánica	12	1-3	12
22	Ingeniería Mecánica III (INTEG.)	2	Mecánica	9-11-15	1-2-4-6-8	9-11-15
24	Estabilidad II	6	Mecánica	10-12	1-3-4	10-12
26	Economía	3	Mat. Básicas	15	5	15
Nivel: 4º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
	Inglés IV (Optativa)	3	Mat. Básicas		Inglés III	
14	Ing. Ambiental y Seguridad Ind.	3	Mecánica	2	-	2
27	Elementos de Máquina (INTEG.)	5	Mecánica	11-18-22-24	2-9-10-12-15-16	11-18-22-24
28	Tecnología del Calor	5	Mecánica	17	12-13	17
30	Mecánica de los Fluidos	4	Mecánica	17	12-13	17
31	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	4	Eléctrica	12-13	1-3-4	12-13
32	Electrónica y Sistemas de Control	5	Eléctrica	12-13	1-3-4	12-13
33	Tecnología de Fabricación	4	Mecánica	9-11-20	2	9-11-20
37	Organización Industrial	3	Industrial	26	15	26

Nivel: 5º Año						
Número	Asignatura	Hs Sem.	Dependencia	Para Cursar	Para Cursar	Para Rendir
				-Cursada-	-Aprobada-	-Aprobada-
	Inglés V (Optativa)	4	Mat. Básicas		Inglés IV	
29	Metrología e Ingeniería de Calidad	4	Mecánica	19-23	3-11-13	19-23
34	Mantenimiento	2	Mecánica	27-31	9-11-13-18-20-22-24	27-31
35	Máq. Alternativas y Turbomáquinas	4	Mecánica	28-30	17	28-30
36	Instalaciones Industriales	5	Mecánica	30-31-32	17	30-31-32
38	Legislación	2	Mat. Básicas	15	5	15
39	Proyecto Final (INTEG.)	5	Mecánica	27	18-20-21-22-24-25	Todas
E1	Introducción al M.E.F.	2	Mecánica	12	1-3	12-21
E2	Software de aplicación en problemas mecánicos	2	Mecánica	27-30	17-24	27-30
E3	Automatización Industrial	3	Mecánica	30	17	30
E4	Máq. de Elev. y Transporte	3	Mecánica	27	20-24	27
E5	Sistemas de Control en Instalaciones Térmicas	4	Mecánica	28-30	17	28-30
E6	Biocombustibles y Biolubricantes en Aplicaciones Mecánicas	2	Mecánica	28-30	9-17	28-30
PPS	Práctica Profesional Supervisada	200 Hs Totales	Mecánica			