

INGENIERÍA MECÁNICA - Distribución de espacios curriculares por año y por semestre

Nº	ESPACIOS CURRICULARES	Tipo EC ¹	Bloque ²	Carga Horaria	Carga Horaria del Estudiante	Créditos	Horas semanales de Clase
PRIMER AÑO							
1º Semestre							
1	QUÍMICA GENERAL	Ta	CB	90	90	6.0	6.0
2	MATEMÁTICA I	Ta	CB	105	105	7.0	7.0
3	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Ta	C	45	45	3.0	3.0
4	PRÁCTICAS DE ACTIVIDAD FÍSICA SALUDABLE I	PS	C	48		1.6	3.2
	Total			288	240	17.6	19.2
2º Semestre							
5	ESTÁTICA	Ta	TB	45	67.5	3.8	3.0
6	MATEMÁTICA II	Ta	CB	105	105	7.0	7.0
7	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	Ta	CB	45	45	3.0	3.0
8	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	Ta	CB	45	45	3.0	3.0
	Total			240	262.5	16.8	16.0
SEGUNDO AÑO							
1º Semestre							
9	MATEMÁTICA III	Ta	CB	105	105	7.0	7.0
10	RELACIONES LABORALES Y GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	Ta	C	45	45	3.0	3.0
11	FÍSICA I	Ta	CB	110	110	7.3	7.3
	Total			260	260	17.3	17.3
2º Semestre							
12	INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Ta	CB	60	60	4.0	4.0
13	FÍSICA II	Ta	CB	115	115	7.7	7.7
14	MECÁNICA Y VIBRACIONES	Ta	TB	90	135	7.5	6.0
15	MATEMÁTICA IV	Ta	CB	90	90	6.0	6.0
16	INGLÉS I	Ta	C	60	60	4.0	4.0
	Total			415	460	29.2	27.7
TERCER AÑO							
1º Semestre							
17	TERMODINÁMICA	Ta	TB	90	135	7.5	6.0

¹ Tipo de Espacio Curricular (EC): Ta: Teórico aplicado - LT: Laboratorio, Taller - S: Seminario - PS: Práctica de campo supervisada - ST: Seminario tutorado

² Bloque: CB: Ciencias Básicas de la Ingeniería - C: Ciencias y Tecnologías Complementarias - TB: Tecnologías Básicas - TA: Tecnologías Aplicadas

18	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DEL CONTINUO	Ta	TB	45	67.5	3.8	3.0
19	LABORATORIO DE MECÁNICA I	LT	TA	60	120	6.0	4.0
20	MÉTODOS NUMÉRICOS	Ta	CB	60	60	4.0	4.0
21	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA	Ta	TB	48	72	4.0	3.2
22	INGLÉS II	Ta	C	60	60	4.0	4.0
	Total			363	514.5	29	24.2
2º Semestre							
23	RESISTENCIA DE MATERIALES	Ta	TB	90	135	7.5	6.0
24	LABORATORIO DE MECÁNICA II	LT	TA	40	80	4.0	2.7
25	DESARROLLO EMPRENDEDOR	Ta	C	45	45	3.0	3.0
26	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	LT	TB	70	105	5.8	4.7
27	TECNOLOGÍA DEL CALOR	Ta	TA	75	150	7.5	5.0
28	INGLÉS III	Ta	C	60	60	4.0	4.0
	Total			380	575	31.8	25.3
CUARTO AÑO							
1º Semestre							
29	ELECTROTECNIA	LT	TB	40	60	3.3	2.7
30	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	Ta	TB	90	135	7.5	6.0
31	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE MATERIALES	LT	TA	40	80	4.0	2.7
32	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	LT	TB	70	105	5.8	4.7
33	INGLÉS IV	Ta	C	60	60	4.0	4.0
	Total			300	440	24.7	20
2º Semestre							
34	SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	Ta	TA	65	130	6.5	4.3
35	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	LT	TA	75	150	7.5	5.0
36	MÁQUINAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS	LT	TA	90	180	9.0	6.0
37	ECONOMÍA	Ta	C	45	45	3.0	3.0
38	GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS	Ta	C	60	60	4.0	4.0
39	TECNOLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS	Ta	C	70	70	4.7	4.7
40	PRÁCTICAS DE ACTIVIDAD FÍSICA SALUDABLE II	LT	C	48		1.6	3.2
	Total			453	635	36.3	30.2
QUINTO AÑO							
1º Semestre							
41	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SISTEMAS EMBEBIDOS	LT	TA	90	180	9.0	6.0
42	DISEÑO MECÁNICO	LT	TA	90	180	9.0	6.0

43	DINÁMICA DE SISTEMAS DE CONTROL I	LT	TA	60	120	6.0	4.0
44	TRANSFERENCIA DE ENERGÍA Y MASA	Ta	TA	60	120	6.0	4.0
45	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	Ta	C	45	45	3.0	3.0
	Total			345	645	33.0	23.0
	2º Semestre						
46	GESTIÓN AMBIENTAL	Ta	C	60	60	4.0	4.0
47	DINÁMICA DE SISTEMAS DE CONTROL II	LT	TA	45	90	4.5	3.0
48	LABORATORIO DE SISTEMAS MECÁNICOS Y TERMOHIDRÁULICOS	LT	C	90	180	9.0	6.0
49	FÍSICA APLICADA A LOS MATERIALES	Ta	TA	70	140	7.0	4.7
	Total			265	470	24.5	17.5
	ESPACIOS CURRICULARES OPTATIVOS	S		150	150	10	
	PRÁCTICA DE PROFESIONAL SUPERVISADA	PS		210	210	14	
	PROYECTO INTEGRADOR	PT		210	210	14	

Bloque: CB: Ciencias Básicas de la Ingeniería - C: Ciencias y Tecnologías Complementarias - TB: Tecnologías Básicas - TA: Tecnologías Aplicadas
 Tipo de Espacio Curricular (EC): Ta: Teórico aplicado - LT: Laboratorio, Taller - S: Seminario - PS: Práctica de campo supervisada - ST: Seminario tutorado