



Ingeniería Mecánica

Plan 2018

Ciclo I		Ciclo II		Ciclo III		Ciclo IV		Ciclo V		Ciclo VI		Ciclo VII		Ciclo VIII		Ciclo IX		Ciclo X	
1	010180	5	010181	9	010182	13	010183	18	190146	23	190148	28	190147	33	010118	38		42	200062
Precálculo		Cálculo I		Cálculo II		Cálculo III		Programación y métodos numéricos		Modelos matemáticos y simulación		Sistemas eléctricos lineales I		Probabilidad y estadística		Optativa técnica II		Centrales termoeléctricas	
Bachillerato	4	1	4	5, 6	4	9	4	5	4	13, 14, 18	4	14, 26	4	13	4		3	29	5
2		6	010112	10	200068	14	010184	19	200027	24	200028	29	200060	34	200061	39	190152	43	200063
Optativa técnica I		Álgebra vectorial y matrices		Física I		Ecuaciones diferenciales		Termodinámica I		Termodinámica II		Transferencia de calor I		Transferencia de calor II		Automatización y control industrial		Mantenimiento industrial	
	3	1	4	5, 6	5	9	4	14, 15	4	19	3	23, 24, 25	4	29	3	28, 35	4	31	4
3	220132	7	260061	11	210031	15	200069	20	210013	25	200019	30	210078	35	200072	40	200085	44	200043
Comunicación gráfica para el diseño en ingeniería		Química general		Ciencia de los materiales		Física II		Dinámica		Mecánica de fluidos I		Diseño de mecanismos		Neumática y oleohidráulica		Máquinas hidráulicas y centrales hidroeléctricas		Máquinas eléctricas I	
Bachillerato	4	Bachillerato	5	7	3	9, 10	5	16	3	14, 15	4	20	3	25	4	25	5	28	3
4		8		12		16	210017	21	210108	26	200084	31	210109	36	210110	41		45	
Optativa humanístico-social I		Optativa humanístico-social II		Optativa humanístico-social III		Estática		Comunicación técnica de ingeniería		Electricidad y magnetismo		Elementos de máquinas: sistemas conservativos		Elementos de máquinas: sistemas no conservativos		Optativa humanístico-social V		Optativa técnica III	
Bachillerato	3	Bachillerato	3	Bachillerato	3	3, 5, 6	3	17	4	9, 10	5	27	4	27, 29, 30	4	Bachillerato	3		3
						17	210090	22	210066	27	210067	32		37	250022				
						Tecnología mecánica		Mecánica de materiales I		Mecánica de materiales II		Optativa humanístico-social IV		Ingeniería económica					
						3, 10	3	11, 16	4	20, 21, 22	3	Bachillerato	3	9	3				
						Prerrequisito		UV											

PROCESO DE GRADUACIÓN