

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - INGENIERIA MECANICA

PLAN DE ESTUDIOS 2017

I SEM			II SEM			III SEM			IV SEM			V SEM			VI SEM			VII SEM			VIII SEM			IX SEM			X SEM								
Cálculo Diferencial			Cálculo Integral			Cálculo Multivariable			Ecuaciones Diferenciales			Mecánica Computacional			Electiva Profesional Ing. Mecánica I			Electiva Profesional Ing. Mecánica II			Electiva Profesional Ing. Mecánica III														
4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	2	3	3	1	3	2	1	3	2	1	3	2												
157005		8	157006	157005	8	157007	157006	8	157008	157007	8	168248	157008	4	168224	168264-168272	2	168225	168224	2	168226	168224	2												
B2	T	12	B2	T	12	B2	T	12	B2	T	12	I3	TP	9	I3	TP	6	I3	TP	6	I3	TP	6												
Cátedra Faria						Estática			Dinámica			Mecanismos			Termodinámicos I			Termodinámicos II			Termodinámicos III			Sistemas Energéticos											
2	0	2				4	0	4	4	0	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3									
153002		4				168231	157019	8	168206	168231	8	168249	168206	4	168272	168248	6	168273	168272	6	168274	168273	6	168269	168274	4									
A3	T	6				I3	T	12	I3	T	12	I3	TP	9	I3	TP	12	I3	TP	12	I3	TP	12	I3	TP	9									
Educación Ambiental			Mecánica			Electromagnetismo			Oscilaciones y Ondas			Resistencia de Materiales I			Resistencia de Materiales II			Diseño Mecánico			Diseño Concurrente			Mantenimiento											
2	0	2	4	0	4	4	0	4	4	0	4	2	3	3	4	0	4	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	0	4						
164004		4	157019	157005	8	157009	157019-157018	8	157020	157009-157014	8	168263	168231	4	168264	168263	8	168208	168249	4	168103	168208	4	168245	168269	8									
E1	T	6	B2	T	12	B2	T	12	B2	T	12	I3	TP	9	I3	T	12	I3	TP	9	I3	TP	9	I3	TP	9	I3	T	12						
Habilidades Comunicativas			Laboratorio de Mecánica			Laboratorio de Electromagnetismo			Laboratorio de Oscilaciones y ondas			Procesos de Manufactura			Sistemas Avanzados de Manufactura			Electiva Profesional Interdisciplinaria I			Electiva Profesional Interdisciplinaria II			Seminario MMI			Trabajo de Grado								
2	0	2	0	3	1	0	3	1	0	3	1	2	3	3	2	3	3	1	3	2	1	3	2	0	3	1	0	48	16						
162003		4	157015	157019	0	157014	157019-157015	0	157016	157009-157014	0	168110	168246	4	168113	168110	4	168227	168263	2	168228	168227	2	168112	168274-168103	0	168659	141	credit aprob						
E1	T	6	B2	P	3	B2	P	3	B2	P	3	I3	TP	9	I3	TP	9	I3	TP	6	I3	TP	6	I3	P	3	I3	P	48						
Química General			Algebra Lineal						Materiales de Ingeniería I			Materiales de Ingeniería II			Electiva Sociohumanística I			Electiva sociohumanística II			Etica														
4	0	4	3	0	3				2	3	3	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2									
156009		8	157002		6				168246	156009	168231	4	168247	168246	4	150001	162003	4	150002	150001	4	164010		4											
B1	T	12	B2	T	9				I3	TP	9	I3	T	6	G1	T	6	G1	T	6	E3		6												
Laboratorio de química			Programación I			Programación II						Estadística I			Productividad y Competitividad						Ingeniería de la calidad			Ingeniería de Proyectos											
0	3	1	2	3	3	1	3	2				3	0	3	1	3	2				3	0	3	1	3	2									
156006		0	167002		4	167003	167002	2				157011	cred aprob	6	168111	157011	2				168235	157011	6	168106	168235	2									
B1	P	3	I2	TP	9	I2	TP	6				B2	T	9	I3	TP	6				I3	T	9	I3	TP	6									
Expresión Gráfica I			Expresión Gráfica II			Dibujo de Máquinas			Electrotécnia						Sistemas de Control			Automatización Industrial																	
1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2				2	3	3	2	3	3															
168003		2	168105	168003	2	168102	168105	2	168229	157009	2				168268	167003	4	168101	168268	4															
I3	TP	6	I3	TP	6	I3	TP	6	I3	TP	6				I3	TP	9	I3	TP	9															
TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES			TOTALES								
15	6	17	14	9	17	14	9	17	15	9	18	13	12	17	14	12	18	11	15	16	12	12	16	10	12	14	0	48	16						
21	30	51	23	28	51	23	28	51	24	30	54	25	26	51	26	28	54	26	22	48	24	24	48	22	20	42	48	0	48						
CREDITOS UNIVERSIDAD			TOTALES HORAS SEMANALES						BASICAS			PROFESIONAL			SOCIOHUMANAS			PROFUNDIZACION			Nombre materia			Hr Teóricas			Hr Prácticas			Hr Estudiante			Hr Totales		
65	40%		Hr Teórica	Hr Prácticas	Créditos				53	32%		21	13%		12	7%		78	48%		Hr Teórica	Hr Prácticas	Créditos	Horas docencia directa de tipo teórico			Horas docencia directa de tipo práctica			Horas que el alumno debe trabajar por cuenta propia			Total de horas de docencia directa y trabajo de estudiantes		
21	13%																																		
78	48%																																		
TOTAL	164																																		