

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA MECÁNICA – Pensum 2

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Septimo semestre	Octavo semestre	Noveno semestre	Decimo semestre	Undécimo semestre	Duodécimo semestre
Calculo Diferencial Mat 4	Calculo Integral Mat 3	Calculo Vectorial Mat 3	Ecuaciones Diferenciales Mat 3	Electiva Ciencias 3			Electiva Ciencias 3				
Algebra lineal Mat 3										Electiva Profundizaci 3	
	Fisica Mecanica Fis. 4	Fisica Electromagnetica Fis. 4	Fisica Moderna Fis. 3			Electiva Ciencias 3		Electiva Profun. 3	Electiva Profun. 3	Electiva Profundizaci 3	Electiva Profun. 3
		Quimica de los materiales C. Mater. 3	Metalografia C. Mater. 3	Tratamientos termicos C. Mater. 3	Materiales no metalicos C. Mater. 3						
						Metrologia dimencional P. Fabricac. 3	Teoria de corte P. Fabricac. 3	Conformado de metales P. Fabricac. 3	Procesos de materiales no metalicos P. Fabricac. 3		
				Electrotecnia Electr. Y Elect 3	Electronica industrial Electr. Y Elect 3			Termodinamica Térmicas 3	Termodinámica aplicada Térmicas 3		
								Mecanica de Fluidos 3	Máquinas hidráulicas Fluidos 3		Ecologia y medio ambiente Ecologia 3
Descriptiva 3	Dibujo tecnico 3		Estatica Mec. Teorica 3	Dinamica Mec. Teorica 3	Mecanismos Mec. Teorica 3	Dibujo de maquinas 3				Seminario de investigaci 2	Proyecto de grado 3
Dib. Ind. 3	Dib. Ind. 3									C. Socio-H. 2	
Programaci 3					Resistencia de materiales I 4	Diseño de elementos 3	Diseño de máquinas 3				
C. bas. Ing. 3					Diseño mec 4	Diseño mec 3	Diseño mec 3				
	Producci 3	Producci 2	Ciencia, tecnologia y sociedad C. Socio-H. 2	Etica y sociedad C. Socio-H. 2			Electiva C. Socio-H. 2			Electiva C. Socio-H. 2	Electiva C. Socio-H. 2
	C. Socio-H. 3	C. Socio-H. 2									
Catedra Francisco Jose de Caldas 1						Administraci 3	Ingenieria Economia C. econom. Adm. 3	Electiva C. econom. Adm. 2	Electiva C. econom. Adm. 2	Formulaci 3	Electiva C. econom. Adm. 2
C. Socio-H. 1						C. econom. Adm. 3	C. econom. Adm. 3	C. econom. Adm. 2	C. econom. Adm. 2	C. econom. Adm. 3	C. econom. Adm. 2
14	13	12	14	14	13	15	14	14	14	13	13