



# UNIVERSIDAD DEL NORTE

## INGENIERÍA MECÁNICA - Plan de Estudios Catálogo

1 semestre	2 semestre	3 semestre	4 semestre	5 semestre	6 semestre	7 semestre	8 semestre	9 semestre	10 semestre	
<b>Cálculo I</b> MAT 1101   4   2   5	<b>Cálculo II</b> MAT 1111   4   0   4 <small>11 Cálculo I</small>	<b>Cálculo III</b> MAT 1121   4   0   4 <small>21 Algebra Lineal, 12 Calculo II</small>		<b>Soln. Comput. de Problem. Ing.</b> IST 4360   2   2   3 <small>52 Algoritm y Progr I, 23 Ecuac Diferenciales</small>						
<b>Algebra Lineal</b> MAT 1031   3   0   3		<b>Ecuaciones Diferenciales</b> MAT 4011   3   0   3 <small>12 Calculo II</small>	<b>Seminari ode Carrera I</b> IME 4240   0   2   0		<b>Ingeniería Económica</b> IIN 1226   3   0   3		<b>Elec Ciencias de la vida</b> ELG 1150   2   2   3	<b>El Form Compl Libre I</b> ELP4030   3   0   3	<b>El Form Compl Libre II</b> ELP8090   3   0   3	
	<b>Fisica Mecánica</b> FIS 1023   3   2   4 <small>11 Cálculo I</small>	<b>Fisica Calor-Ondas</b> FIS 1043   3   2   4 <small>11 Calculo I, 32 Fisica Mecanica</small>	<b>Fisica Electricidad</b> FIS 1033   3   2   4	<b>Examen Comprensivo I</b> IIN 4310   0   0   0 <small>52,13,23,33,34 Basic Courses</small>	<b>Análisis de Datos en Ingeniería I</b> EST 7042   3   2   4 <small>12 Calculo II</small>	<b>Electiva Sistemas Eléctricos</b> ELG 1101   2   2   3 <small>34 Fisica Electricidad</small>		<b>Examen Comprensivo II</b> IIN 4315   0   0   0		
			<b>Termodinámica I</b> IME7061   3   0   3 <small>33 Fisica calor ondas</small>	<b>Termodinámica II</b> IME 7070   3   2   4 <small>44 Thermodynamics I</small>		<b>Modelos de Sistemas Dinámicos</b> IME 7095   2   2   3 <small>23 Ec Diferenciales 33Fis C Ond, 34Fis Electric</small>	<b>Proyecto de Investigación</b> IME 7052   1   2   2 <small>56 Transfer de calor 66 Diseño Mecanico</small>	<b>Seminari ode Carrera II</b> IME 4230   0   2   0	<b>Proyecto Final</b> INV 7361   3   0   3 <small>EC II+Ingles VIII+Diseño Sist Mecánicos+Diseño Sist Termofluidos+ Instrumentación y Control</small>	
<b>Expresion Gráfica</b> IBA 0022   2   2   3	<b>Algoritmia y Programación I</b> IST 2088   2   2   3	<b>Ciencia de los Materiales</b> IME 1205   2   2   3	<b>Ingeniería de Materiales</b> IBA 1012   2   0   2 <small>53 Ciencia de Materiales</small>	<b>Mecánica de Fluidos</b> IME4072   3   2   4 <small>23 Ecuac Diferenciales</small>	<b>Transferencia de Calor</b> IME7101   3   2   4 <small>35 Ex Cmpr I, 44 Termd I 55 Mec Fluidos</small>	<b>Diseño de Sistemas Térmofluidos</b> IME 7192   2   2   3 <small>45 Termodinamica II 56 Transfer calor</small>	<b>Instrumentación y Control</b> IME 8310   3   2   4 <small>47 Mod Sist Dinamics</small>	<b>Electiva en Energía</b> ELG 7040   3   0   3 <small>56 Transf de Calor</small>	<b>Electiva Ing. Mecanica</b> ELG 1104   3   0   3 <small>56 Transf de Calor 66 Diseño Mecanico</small>	
<b>Introducción a la Ing Mecánica</b> IME0010   1   0   1		<b>Estática</b> IBA 4032   3   0   3 <small>32 Fisica Mecanica</small>	<b>Dinámica</b> IBA 4061   3   0   3 <small>12 Calculo II, 62 Estatica</small>	<b>Mecánica de Máquinas</b> IME 1210   2   2   3 <small>64 Dinamica</small>	<b>Diseño Mecánico</b> IME7220   3   2   4 <small>35ExCmp I, 74 MecSolid 65 Mec de maquinas</small>	<b>Diseño de Sistemas Mecánicos</b> IME 7085   2   2   3 <small>66 Diseño Mecanico</small>	<b>Gestión de Activos</b> IME 7042   2   0   2	<b>Electiva en Diseño y Materiales</b> ELG 7035   3   0   3 <small>66 Diseño Mecanico</small>		
			<b>Mecánica de Sólidos</b> IME 4200   3   0   3 <small>63 Estatica</small>	<b>Procesos de Fabricación</b> IME4030   2   2   3 <small>53 Ciencia de Materiales</small>				<b>Electiva en Filosofia</b> ELG 1160   3   0   3	<b>Electiva en Humanidades</b> ELG 1130   3   0   3	<b>Elect Ciencias Sociales</b> ELG 1190   3   0   3
<b>Competencias Comunicativas I</b> CAS3020   3   0   3	<b>Competencias Comunicativas II</b> CAS3030   3   0   3						<b>Electiva en Etica</b> ELG 1170   3   0   3	<b>Electiva Innov y Dilo Soc</b> ELG 8400   3   0   3	<b>Electiva en Historia</b> ELG 1140   3   0   3	<b>Elect Estudios del Caribe</b> ELG 1180   3   0   3
<b>Exig Idiomas I</b> IGL 4890   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas II</b> IGL 4895   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas III</b> IGL 4900   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas IV</b> IGL 4905   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas V</b> IGL 4910   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas VI</b> IGL 4915   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas VII</b> IGL 4920   B   4   0   0	<b>Exig Idiomas VIII</b> IGL 4925   B   4   0   0			
Ht   Hp   Cr 13   4   15	Ht   Hp   Cr 12   4   14	Ht   Hp   Cr 15   4   17	Ht   Hp   Cr 17   4   15	Ht   Hp   Cr 12   10   17	Ht   Hp   Cr 12   6   15	Ht   Hp   Cr 11   8   15	Ht   Hp   Cr 14   6   17	Ht   Hp   Cr 15   2   15	Ht   Hp   Cr 15   0   15	

Nombre Asignatura CODIGO				
TIPO	HT	HP	CR	
xy req				xy co req

TOTALES		
HT	HP	CR
136	48	155

Los estudiantes que han cumplido 7° semestre pueden aspirar a PML 7122 PRACTICA INDUSTRIAL la cual homologa a las dos electivas en formación complementaria libre