



UNIVERSIDAD DEL NORTE

Plan de Estudios Programa Ingeniería Civil

1 SEMESTRE				2 SEMESTRE				3 SEMESTRE				4 SEMESTRE				5 SEMESTRE				6 SEMESTRE				7 SEMESTRE				8 SEMESTRE				9 SEMESTRE				10 SEMESTRE															
CALCULO I				CALCULO II				CALCULO III				ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA I				ELECTIVA CIENCIAS BÁSICAS				FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS				DISEÑO DE VIAS				INGENIERÍA DE TRANSPORTE				ELECTIVA PROFESIONAL 1				PROYECTO FINAL															
MAT1101 4 2 5				MAT1111 4 0 4 CALCULO I				MAT1121 4 0 4 CALCULO II ALGEBRA LINEAL				EST7042 3 2 4 CALCULO II				ELG0007 3 0 3				GPY1012 3 0 3				ICI4021 3 0 3 TOPOG Y GEOINF				ICI7014 3 0 3 DISENO VIAS				ELG1201 3 0 3				INV7362 3 0 3 ING TRANSPORTE ACUED Y ALCANT ADM CONSTRUCCION EX COMP II IDIOMAS															
EXPRESION GRÁFICA				FÍSICA MECÁNICA				FÍSICA CALOR ONDAS				FÍSICA ELECTRICIDAD				ELECTIVA BÁSICA PROFESIONAL				ELECTIVA EN HISTORIA				CONSTRUCCIÓN				ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN				ELECTIVA PROFESIONAL 2				ELECTIVA PROFESIONAL III															
IBA0022 2 2 3				FIS1023 3 2 4 CALCULO I				FIS1043 3 2 4 FISICA MECANICA CALCULO I				FIS1033 3 2 4 FISICA MECANICA CALCULO II				ELG0008 2 2 3				ELG 1140 3 0 3				ICI7081 3 0 3 MAT CONSTRU				ADM5031 3 0 3 CONSTRUCCION				ELG1202 3 0 3				ELG1203 3 0 3															
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL				ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN I				ESTÁTICA				MECÁNICA DE SÓLIDOS				MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				ANÁLISIS ESTRUCTURAL				DISEÑO ESTRUCTURAL				INGENIERÍA AMBIENTAL				ELECTIVA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA LIBRE I				ELECTIVA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA LIBRE II															
ICI0010 1 0 1				IST2088 2 2 3				IBA4032 3 0 3 FISICA MECANICA				IME4200 3 0 3 ESTATICA				ICI4051 2 2 3 MEC SOLIDOS				ICI7104 3 0 3- MEC SOLIDOS EX COMPR I				ICI7052 3 0 3 ANA ESTRUCT				ICI8750 1 2 2				ELP4030 3 0 3				ELP8090 3 0 3															
ALGEBRA LINEAL				QUIMICA GENERAL				TOPOGRAFIA Y GEOINFORMACIÓN				GEOLOGÍA				SOLUCIONES COMPUTACIONALES DE PROBLEMAS DE INGENIERIA				MECÁNICA DE SUELOS				FUNDACIONES				ELECTIVA EN ETICA				ELECTIVA EN FILOSOFIA				ELECTIVA EN HUMANIDADES															
MAT1031 3 0 3				CSV0020 3 0 3				ICI4011 2 2 3 EXP. GRAFICA				ICI4060 3 0 3				IST4360 2 2 3 EC DIFERENCIALES ALG Y PROGR				ICI4310 2 2 3 MEC SOLIDOS GEOLOGIA EX COMPR I				ICI7110 3 0 3 MEC SUELOS				ELG1170 3 0 3				ELG1160 3 0 3				ELG1130 3 0 3															
ELECTIVA COMPETENCIA COMUNICATIVA I				ELECTIVA COMPETENCIA COMUNICATIVA II				ECUACIONES DIFERENCIALES				ESTUDIOS DEL CARIBE				MECÁNICA DE FLUIDOS				HIDROLOGÍA				HIDRAULICA				ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				ELECTIVA EN CIENCIAS SOCIALES																			
CAS3020 3 0 3				CAS3030 3 0 3 ELE COMP COM I				MAT4011 3 0 3 CALCULO II				ELG1180 3 0 3				IME4070 3 0 3 EC DIFERENCIALES				ICI4070 3 0 3 ANAL DATOS ING				ICI4083 2 2 3 MEC FLUIDOS				ICI7171 3 0 3 HIDRAULICA				ELG1190 3 0 3																			
												SEMINARIO DE CARRERA I				EXAMEN COMPREHENSIVO I												ELECTIVA INNOVACIÓN DLO Y SOCIEDAD				EXAMEN COMPREHENSIVO II																			
												ICI 4320 0 1 0				IIN4311 EC DIFERENCIALES CALCULO III FISICA MECANICA FISICA CALOR ONDAS FISICA ELECTRICIDAD												ELG8400 3 0 3				IIN4316 SEMINARIO DE CARRERA II				ICI 4330 0 1 0															
EXIGENCIA DE IDIOMAS I				EXIGENCIA DE IDIOMAS II				EXIGENCIA DE IDIOMAS III				EXIGENCIA DE IDIOMAS IV				EXIGENCIA DE IDIOMAS V				EXIGENCIA DE IDIOMAS VI				EXIGENCIA DE IDIOMAS VII				EXIGENCIA DE IDIOMAS VIII																							
4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0				4 0 0																			
TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES				TOTALES							
HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre				HT HP Cre			
13 4 15				15 4 17				15 4 17				15 5 17				12 6 15				14 2 15				14 2 15				16 2 17				15 1 15				12 0 12				141 30 155											

CONVENCIONES

		NOMBRE DE LA ASIGNATURA				HT	Horas Teóricas
		COD. HT HP CR				HP	Horas Prácticas
		PRE-RE				CR	Créditos
		CO-RE				PRE-RE	Prerequisitos
						CO-RE	Corequisitos
		FORMACIÓN BÁSICA		FORMACIÓN BÁSICA PROFESIONAL		FORMACIÓN PROFESIONAL	