NCENIEDIA D	Matadalagía	001	nsultar P	ensum			Modelid	ad		
NCENIEDIA D	Metodología Programa					Modalidad Jornada No. Periodos				
	Programa				30					
W-FINIERIA I.	Descripción DE SISTEMAS 2006					Fecha de Ini 2006-1	CIO	Estado EN OFERTA		
eriodo: 1	2 010 1 2100 10 2000					2000 1		EN OF EIGHT		
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
156001			4		0			4		
157005	CÁLCULO DIFERENCIAL		4		0			4		
153002	CÁTEDRA FARIA		2		0			2		
164004	EDUCACIÓN AMBIENTAL		2		0			2		
162003	HABILIDADES COMUNICATIVAS		2		0			2		
156005	LABORATORIO BIOLOGÍA GENERAL		0		3			1 C - 156001		
167250	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA		2		3			3		
eriodo: 2										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
157006	CÁLCULO INTEGRAL		4		0			4 R - 157005		
157015	LABORATORIO DE MECÁNICA		0		3			1 C - 157019		
156006	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL		0		3			1 C - 156009		
157019	MECÁNICA		4		0			C - 157015		
								R - 157005		
167251	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		2		3			3 R - 167250		
	QUÍMICA GENERAL		4		0			4 C - 156006		
Periodo: 3	N. J. J. J. A.			1.00		, , , , , ,	0 ("	.		
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
	ÁLGEBRA LINEAL		3		0	•	•	3 R - 157006		
15/00/	CÁLCULO MULTIVARIABLE		4		0	•		4 R - 157006		
157009	ELECTROMAGNETISMO		4		0			4 C - 157014 R - 157019		
167231	ESTRUCTURAS DE DATOS DINÁMICOS Y ALGORITMOS		2		3			3 R - 167251		
157014	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO		0		3			1 C - 157009		
Periodo: 4										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
167201	ANÁLISIS DE ALGORITMOS		2		3			3 R - 167231		
157008	ECUACIONES DIFERENCIALES		4		0			4 R - 157002 R - 157007		
169002	EXPRESIÓN GRAFICA I		1		3			2		
	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS		ı		3	•	•			
167238	COMPUTACIONALES		2		3	•		3 R - 157002		
157016	LABORATORIO DE OSCILACIONES Y ONDAS		0		3			1 C - 157020		
157020	OSCILACIONES Y ONDAS		4		0			4 C - 157016 R - 157009		
eriodo: 5										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
167232	FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE BASE DE DATOS		2		3			3 R - 167231		
167233	FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS		2		3			3 R - 167201		
167243	,		2		3			3 R - 167201 R - 167238		
157102	MATEMÁTICAS ESPECIALES		2		3			3 R - 157008		
	MÉTODOS NUMÉRICOS		2		3			3 R - 157008		
	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN		1		3			2 R - 167201		
167248		HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos		
167248	Nombre de la Asignatura	111						•		
167248 eriodo: 6 Código	Nombre de la Asignatura BASES DE DATOS II	111	2		3		•	3 R - 167232		
167248 reriodo: 6 Código 167202		111	2		0			2		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001	BASES DE DATOS II	111				-				
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE	111	2		0			2		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II	- 111	2		0			2 3 R - 157008		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246 167265	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		2 3 2		0 0 3			2 3 R - 157008 3 R - 167232 3 R - 157103 2 R - 167243		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246 167265	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SISTEMAS Y MODELADO I		2 3 2 2		0 0 3 3			2 3 R - 157008 3 R - 167232 3 R - 157103		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246 167265	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SISTEMAS Y MODELADO I	HT	2 3 2 2	HP	0 0 3 3			2 3 R - 157008 3 R - 167232 3 R - 157103 2 R - 167243		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246 167265 167270 Periodo: 7 Código	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SISTEMAS Y MODELADO I TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN		2 3 2 2	НР	0 0 3 3			2 3 R - 157008 3 R - 167232 3 R - 157103 3 R - 167243 R - 167248		
167248 Periodo: 6 Código 167202 150001 157012 167246 167265 167270 Periodo: 7 Código	BASES DE DATOS II ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I ESTADÍSTICA II MODELAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SISTEMAS Y MODELADO I TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN Nombre de la Asignatura		2 3 2 2 2	НР	0 0 3 3 3			2 3 R - 157008 3 R - 167232 3 R - 157103 3 R - 167243 R - 167248 Requisitos		

Nombre de la Asignatura									
167266 DISTRIBUIDOS 2 3 - 3 R - 167263 167271 TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA 2 3 - 3 R - 167265 167271 TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA 2 3 - 3 R - 167266 2 3 R - 167246 2 3 R - 167246 3 R - 167246 2 3 R - 167246 3 R - 167246 3 R - 167246 3 R - 167246 3 R - 167246 3 R - 167246 4 ELECTIVA DE INGENIERÍA II 2 3 3 - 3 R - 167213 167222 ELECTIVA PROFESIONAL II 2 3 3 - 3 R - 167219 168105 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 4 0 0 - 4 R - 167266 167240 LEGISLACIÓN INFORNATICA 1 3 3 - 2 R - 157012 167257 REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS 1 3 3 - 3 2 R - 167256 167240 LEGISLACIÓN INFORNATICA 1 3 3 - 2 R - 167256 167257 ELECTIVA DE INGENIERÍA III 2 3 3 - 3 3 R - 167214 167258 ELECTIVA DE OPERACIONES 4 1 7 3 8 - 3 8 R - 167225 167259 ELECTIVA DE OPERACIONES 4 1 7 3 8 - 3 8 R - 167256 167215 ELECTIVA DE OPERACIONES 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8									R - 167270
167271 TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA 2 3 - 3 R - 167202 R - 167246	167256			2		3		-	3 R - 167233
Period: 8	167266	SISTEMAS Y MODELADO II		2		3		-	3 R - 167265
Código Nombre de la Asignatura HT	167271			2		3		-	3 R - 167202 R - 167246
167214 ELECTIVA DE INGENIERÍA II	Periodo: 8								
167222 ELECTIVA PROFESIONAL II 2 3 3 - 3 R - 167219 168106 INGENIERÍA DE PROYECTOS I 1 3 - 2 R - 157012 168005 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 4 0 0 - 4 R R - 167266 167240 LEGISLACIÓN INFORMÁTICA 1 3 - 2 R - 167271 167257 REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167256 167260 Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 167215 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 3 3 - 3 R - 16724 167225 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 3 3 - 3 R - 167222 150002 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II 2 0 0 - 2 R - 150001 164010 ÉTICA 2 0 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 3 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 3 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 3 - 2 R - 167257 Periodo: 10 TRABAJO DE GRADO 1	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Crédito	s Requisitos
168106 INGENIERÍA DE PROYECTOS I	167214	ELECTIVA DE INGENIERÍA II		2		3		-	3 R - 167213
168005 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	167222	ELECTIVA PROFESIONAL II		2		3		-	3 R - 167219
167240 LEGISLACIÓN INFORMÁTICA 1 3 - 2 R - 167271 167257 REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS II 3 - 2 R - 167256 167257 REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS II 3 - 2 R - 167256 167258 REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS II 3 - 2 R - 167256 167215 ELECTIVA DE INGENIERÍA III 2 3 - 3 R - 167214 167225 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 3 - 3 R - 167222 150002 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 0 - 2 R - 150001 164010 ÉTICA 2 0 - 2 R - 150001 164010 ÉTICA 2 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 3 - 2 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 3 - 2 2 R - 167257 167260do: 10 TOTAL ORDER SISTEMAS 1 1 1 1 1 1 1 1 1	168106	INGENIERÍA DE PROYECTOS I		1		3		-	2 R - 157012
REDES DE COMPUTADORES Y SISTEMAS 1 3 - 2 2 R - 167256	168005	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		4		0		-	4 R - 167266
167257 DISTRIBUIDOS II	167240	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA		1		3		-	2 R - 167271
Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos	167257			1		3		-	2 R - 167256
167215 ELECTIVA DE INGENIERÍA III 2 3 - 3 R - 167214 167225 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 3 - 3 R - 167222 150002 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II 2 0 - 2 R - 150001 164010 ÉTICA 2 0 - 2 C - 150002 164018 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROFIDE COMPANITICOS 1 3 - 2 2 R - 167257 PROFIDE COMPANITICOS 1 3 - 2 2 R - 167257 PROFIDE COMPANITICOS 2 - 3 0 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 173238 ACTIV DEPOR, RECRE Y CULT-DEP - 2 - 3 0 369006 CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN) 2 - 3 0 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 R - 150002 R - 164010 R - 164018 R - 167215 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167252 R - 167252 R -	Periodo: 9								
167225 ELECTIVA PROFESIONAL III 2 3 - 3 R - 167222 150002 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II 2 0 - 2 R - 150001 164010 ÉTICA 2 0 - 2 C - 150002 164018 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167257 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 3 - 2 R - 167255 R - 167215 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167252 R - 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 3 1 3 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 3 1 3 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 3 1 3 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 3 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 1 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 1 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 1 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1 1 PROTECCIÓN DE SISTEMAS 1 1 1	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Crédito	s Requisitos
150002 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA	167215	ELECTIVA DE INGENIERÍA III		2		3		-	3 R - 167214
164010 ÉTICA 2 0 - 2 C - 150002 164018 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS INFORMATICOS 1 3 - 2 R - 167257 Cédigo Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 173238 ACTIV DEPOR,RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO(EXTRAP) - 2 - 0 369006 CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN) 2 - - 0 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 - - 164010 R R - 164010 R R - 164018 R - 167215 R - 167225	167225	ELECTIVA PROFESIONAL III		2		3		-	3 R - 167222
164018 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2 0 - 2 R - 167238 167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS INFORMATICOS 1 3 - 2 R - 167257 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 173238 ACTIV DEPOR,RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO(EXTRAP) - 2 - 0 369006 CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN) 2 - - 0 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 - 16 R - 150002 R - 164010 R - 164010 R - 164010 R - 164010 R - 167215 R - 167215 R - 167225 R - 167225 R - 167252	150002	ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II		2		0		-	2 R - 150001
167252 PROTECCIÓN DE SISTEMAS INFORMATICOS 1 3 - 2 R - 167257 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 173238 ACTIV DEPOR,RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO(EXTRAP) - 2 - 0 - 0 - - 0 - - 0 - - 0 - - - 0 -	164010	ÉTICA		2		0		-	2 C - 150002
Nombre de la Asignatura	164018	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		2		0		-	2 R - 167238
Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos 173238 ACTIV DEPOR,RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO(EXTRAP) - 2 - 0 369006 CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN) 2 - - 0 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 - 16 R - 150002 R - 164010 R - 164018 R - 167215 R - 167215 R - 167225 R - 167225 R - 167225 R - 167225	167252			1		3		-	2 R - 167257
173238 ACTIV DEPOR,RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO(EXTRAP) 369006 CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN) 2 - 0 R - 150002 R - 164010 R - 164010 R - 167215 R - 167225 R - 167252	Periodo: 10								
167272 TRABAJO DE GRADO UNIVERSITARIO(EXTRAPLAN) 167272 TRABAJO DE GRADO UNIVERSITARIO(EXTRAPLAN) 167272 TRABAJO DE GRADO UNIVERSITARIO(EXTRAPLAN) 2 - 0 R - 150002 R - 164010 R - 164018 R - 167215 R - 167225 R - 167225 R - 167252	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Crédito	s Requisitos
R - 150002 R - 164010 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 - 16 R - 167215 R - 167225 R - 167252	173238			-		2		-	0
R - 164010 167272 TRABAJO DE GRADO 0 48 - 16 R - 167215 R - 167225 R - 167252	369006	CIVICA Y CONSTITUCION (EXTRAPLAN)		2		-		-	0
ipos de Requisito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota mínima	167272	TRABAJO DE GRADO		0	4	18		-	R - 164010 16 R - 164018 R - 167215 R - 167225
	Tipos de Requis	sito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota mínir	na						