INGENIERÍA Periodo: 1 Código	Metodología PRESENCIAL Programa INGENIERÍA MECATRÓNICA							Modalidad UNIVERSITARIA		
Periodo: 1	Programa									
Periodo: 1	-						Jornada No. Periodos			
Periodo: 1							DIURNA		10	
Periodo: 1	Descripción						Fecha de l	nicio	Estado	
Periodo: 1	MECATRÓNICA 2019						2019-			
Jourgo	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
153002	CÁTEDRA FARÍA		2		0		-	2	0	
162274	INGLÉS NIVEL I		1		3		-	2	0	
157400	CÁLCULO DIFERENCIAL		2		3		-	3	0	
164004	EDUCACIÓN AMBIENTAL		2		0		-	2	0	
162003	HABILIDADES COMUNICATIVAS		2		0		-	2	0	
167389	INFORMÁTICA BÁSICA		-		3		-	1	0	
168408	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA		1		3		-	2	0	
Periodo: 2										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
162275	INGLÉS NIVEL II		1		3		-	2 R - 162274	0	
157408	ALGEBRA LINEAL		1		3		-	2	0	
157401	CÁLCULO INTEGRAL		2		3		-	3 R - 157400	0	
167344	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		1		3		-	2	0	
157405	MECÁNICA		2		3		-	3	0	
168409	DIBUJO MECATRÓNICO		1		3		-	2	0	
168410	TALLER DE INGENIERÍA MECATRÓNICA		1		3		-	2	0	
Periodo: 3										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
162276	INGLÉS NIVEL III		1		3		-	2 R - 162275	0	
157402	CÁLCULO MULTIVARIABLE		2		3		-	3 R - 157401	0	
157406	ELECTROMAGNETISMO		2		3		-	3 R - 157405	0	
167105	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I		2		3		-	3 R - 157401	0	
150001	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I		2		0		-	2	0	
168108	MECÁNICA ANALÍTICA		1		3		-	2	0	
168411	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		1		3		-	2 R - 167344	0	
Periodo: 4										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
157403	ECUACIONES DIFERENCIALES		2		3		-	3 R - 157402	0	
157407	OSCILACIONES Y ONDAS		2		3		-	3 R - 157406	0	
167353	ELECTRÓNICA ANÁLOGA I		2		3		-	3 R - 167105	0	
167106	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II		2		3		-	3 R - 167105	0	
150002	ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II		2		0		-	2	0	
168281	MECANICA DE MATERIALES		1		3		-	2 R - 168108	0	
168412	PROGRAMACIÓN MECATRÓNICA I		1		3		-	2 R - 168411	0	
Periodo: 5										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
167356	ELECTRÓNICA ANÁLOGA II		2		3		-	3 R - 167353	0	
167112	MAQUINAS ELÉCTRICAS		2		3		-	3 R - 167106	0	
168117	TERMOFLUIDOS		2		3		-	3 R - 157403	0	
168280	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS		2		3		-	3 R - 168281	0	
168413	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS		2		3		-	3 R - 157403	0	
168414	PROGRAMACIÓN MECATRÓNICA II		1		3		-	2 R - 168412	0	
Periodo: 6										
Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos	
168203	CONTROL INDUSTRIAL I		3		3		-	4 R - 168413	0	
	DISEÑO MECATRONICO I		1		3		-	2 R - 168280	0	
168209	,									
168209 167107 164010	ELECTRÓNICA DE POTENCIA ÉTICA		2		3		-	3 R - 167356	0	

Periodo: 7 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Requis	168/152	MICROBÓTICA		2		3		_		3 R - 168414	0
Código		MICKOBOTICA				3				3 IX - 100+14	U U
168212 ELECTIVA DE INS MECATRÓNICA 1		Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP		Créditos	Requisitos	
168265 ROBÓTICA	168212	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA I		1		3		-		2	•
168416 AUTOMATIZACIÓN 2 3 - 3 4 R-168203 0 168425 CONTROL INTELIGENTE 3 3 4 R-168203 0 168426 CONTROL INTELIGENTE 1 3 4 R-168203 0 168427 CONTROL INTELIGENTE 1 1 1 1 171342 ACTIVIDAD DEPORTIVA, RECREATIVA Y CULTURAL 1 3 4 1 1 168419 PROBABILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 2 4 1 168419 PROBABILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 1 168419 REORBILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 1 168419 REORBILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 1 168419 REORBILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 1 168419 REORBILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 168419 REORBILIDAD AY ESTADÍSTICA 1 3 4 4 168410 AUTOMATIZACIÓN II 2 3 4 4 168410 AUTOMATIZACIÓN II 1 168410 AUT	168238	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL		2		3		-		3	96
168415 CONTROL INDUSTRIAL III 3 3 4 4 R - 168203 0 0 168428 CONTROL INTELIGENTE 1 3 7 2 R - 168203 0 0 0 0 0 0 0 0 0	168265	ROBÓTICA I		3		3		-		4 R - 168452	0
168428 CONTROL INTELIGENTE 1 3 2 2 R - 168203 0	168416	AUTOMATIZACIÓN I		2		3		-		3	96
Periodo: 8 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Recreativa y Culturala, a constituir Recreativa y Cultur	168415	CONTROL INDUSTRIAL II		3		3		-		4 R - 168203	0
Probability	168428	CONTROL INTELIGENTE I		1		3		-		2 R - 168203	0
Requisitor	Periodo: 8										
Trisate RECREATIVA Y CULTURAL Total State Total St	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP		Créditos	Requisitos	
168419	171342	·		-		3		-		1	0
168266 ROBÓTICA I	168419			1		3		-		2	0
168417 AUTOMATIZACIÓN II 2 3 3 - 3 8 168416 8 10 168418 CONTROL INTELIGENTE II 1 3 - 2 18 168428 0 167336 REDES Y COMUNICACIONES 1 3 3 - 2 18 168428 0 99 Periodo: 9 Periodo: 10 Perio	168213	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA II		1		3		-		2	96
168418 CONTROL INTELIGENTE 1	168266	ROBÓTICA II		2		3		-			0
1 3 - 2 99 99 99 99 99 99 9	168417	AUTOMATIZACIÓN II		2		3		-		3 R - 168416 R - 168238	0
Periodo: 9	168418	CONTROL INTELIGENTE II		1		3		-		2 R - 168428	0
Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 168423 APIE 1 3 - 2 116 168424 ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA IV 1 3 - 2 116 168425 ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA IV 1 3 - 2 116 168420 AUTOMATIZACIÓN III 2 3 - 3 R - 168417 0 168424 CR,SMF,CIM 1 3 - 2 R - 168110 0 168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 - 3 R - 168452 R - 168209 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - 15 148 168425 <td< td=""><td>167336</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>3</td><td></td><td>-</td><td></td><td>2</td><td>99</td></td<>	167336			1		3		-		2	99
Requisitos Req	Periodo: 9										
168214 ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA III 1 3 - 2 116 168215 ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA IV 1 3 - 2 116 168420 AUTOMATIZACIÓN III 2 3 - 3 R - 168417 0 168424 CR,SMF,CIM 1 3 - 2 R - 168110 0 168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 - 3 R - 168452 R - 168209 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - - 1 0 0 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP		Créditos	Requisitos	
168215 ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA IV 1 3 - 2 116 168420 AUTOMATIZACIÓN III 2 3 - 3 R - 168417 0 168424 CR,SMF,CIM 1 3 - 2 R - 168110 0 168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 R - 168452 0 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 168428 168429 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - 15 148 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	168423	APIE		1		3		-		2	116
168420 AUTOMATIZACIÓN III 2 3 - 3 R - 168417 0 168424 CR,SMF,CIM 1 3 - 2 R - 168110 0 168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 - 3 R - 168452 R - 168209 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 2 168421 168420 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - - 1 0 0 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	168214	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA III		1		3		-		2	116
168424 CR,SMF,CIM 1 3 - 2 R - 168110 0 168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 - 3 R - 168452 R - 168209 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 2 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - - 1 0 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	168215	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA IV		1		3		-		2	116
168422 DISEÑO MECATRÓNICO II 2 3 - 3 R - 168452 R - 168209 0 168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 2 116 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - - 1 0 - 148 - 148	168420	AUTOMATIZACIÓN III		2		3		-		3 R - 168417	0
168421 SEMINARIO MMI 2 - - 2 168421 Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - - - 1 - - - 1 - - - 1 - - - 1 - - - 1 - - - 1 - - - - - 1 - <td>168424</td> <td>CR,SMF,CIM</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>0</td>	168424	CR,SMF,CIM		1		3		-			0
Periodo: 10 Código Nombre de la Asignatura HT HP HTP Créditos Requisitos Créditos Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 2 45 - 15 148	168422	DISEÑO MECATRÓNICO II		2		3		-		3 R - 168452 R - 168209	0
CódigoNombre de la AsignaturaHTHPHTPCréditosRequisitosCréditos Requisitos164335FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ11168425TRABAJO DE GRADO-45-15148	168421	SEMINARIO MMI		2		-		-		2	116
Requisitos 164335 FORMACIÓN CIUDADANA Y CULTURA DE LA PAZ 1 - - 1 0 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	Periodo: 10										
164335 CULTURA DE LA PAZ 168425 TRABAJO DE GRADO - 45 - 15 148	Código	Nombre de la Asignatura	HT		HP		HTP		Créditos	Requisitos	
	164335			1		-		-		1	0
Tipos de Reguisito: R - Reguisito, C - Correguisito, N - Nota mínima	168425	TRABAJO DE GRADO		-	4	45		-		15	148
	Tipos de Requ	uisito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota	mínima								