

Consultar Penum							
Metodología				Modalidad			
PRESENCIAL				UNIVERSITARIA			
Programa				Jornada		No. Periodos	
INGENIERÍA MECATRÓNICA				DIURNA		10	
Descripción				Fecha de Inicio		Estado	
INGENIERÍA MECATRÓNICA 2019				2019-2		EN OFERTA	
Periodo: 1							
Código	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 SOCIOHUMANÍSTICA 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
168209	DISEÑO MECATRONICO I	1	3	-	2	R - 168280	0
167107	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	2	3	-	3	R - 167356	0
164010	ÉTICA	2	0	-	2		0
168110	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	3	-	3	R - 168281	0

168452	MICROBÓTICA		2	3	-	3	R - 168414	0
Periodo: 7								
Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos
168212	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA I		1	3	-	2		96
168238	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL		2	3	-	3		96
168265	ROBÓTICA I		3	3	-	4	R - 168452	0
168416	AUTOMATIZACIÓN I		2	3	-	3		96
168415	CONTROL INDUSTRIAL II		3	3	-	4	R - 168203	0
168428	CONTROL INTELIGENTE I		1	3	-	2	R - 168203	0
Periodo: 8								
Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos
171342	ACTIVIDAD DEPORTIVA, RECREATIVA Y CULTURAL		-	3	-	1		0
168419	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS		1	3	-	2		0
168213	ELECTIVA DE ING MECATRÓNICA II		1	3	-	2		96
168266	ROBÓTICA II		2	3	-	3	R - 168265	0
168417	AUTOMATIZACIÓN II		2	3	-	3	R - 168416 R - 168238	0
168418	CONTROL INTELIGENTE II		1	3	-	2	R - 168428	0
167336	REDES Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES		1	3	-	2		99
Periodo: 9								
Código	Nombre de la Asignatura		HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos	Créditos Requisitos
168423	APIE		1	3	-	2		116
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
168425	TRABAJO DE GRADO		-	45	-	15		148
Tipos de Requisito: R - Requisito, C - Correquisito, N - Nota mínima								