

ORGANIZACIÓN CURRICULAR INGENIERO MECATRONICO																																
SEMESTRES		SEMESTRE 1	C	SEMESTRE 2	C	SEMESTRE 3	C	SEMESTRE 4	C	SEMESTRE 5	C	SEMESTRE 6	C	SEMESTRE 7	C	SEMESTRE 8	C	SEMESTRE 9	C	SEMESTRE 10	C											
AREAS	COMPONENTES	CURSOS																														
AREA DE CIENCIAS BASICAS	MATEMATICAS	FUNDAMENTOS MATEMATICOS	3	CALCULO DIFERENCIAL	3	CALCULO INTEGRAL	3	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	3	ECUACIONES DIFERENCIALES	3																					
		55915101	T	55915207	T	55915313	T	55915419	T	55915525	T																					
						CALCULO DIFERENCIAL		CALCULO INTEGRAL		CALCULO INTEGRAL - ING.A2																						
		ALGEBRA LINEAL	3									ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3																			
		55915101	T									55915526	T																			
												ING.A2																				
	FISICA			FISICA DE MOVIMIENTO	3	ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	3	TERMODINAMICA	3																							
				55915208	T	55915314	T	55915420	T																							
AREA DE CIENCIAS BASICAS DE INGENIERIA	ELECTRONICA			CIRCUITOS	3	ELECTRONICA	3	CIRCUITOS DIGITALES	3	ELECTRONICA DE POTENCIA	3	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	3																			
				55915209	P	55915315	P	55915421	P	55915527	P	55915631	P																			
						CIRCUITOS				ELECTRONICA - ING.A2		ELECTRONICA																				
	MECANICA	EXPRESION GRAFICA	3	MATERIALES DE INGENIERIA	2	ESTATICA	2	DINAMICA	2	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	DISEÑO DE MAQUINAS	3	MECANISMOS	3																	
		55915104	P	55915210	T	55915316	T	55915422	T	55915528	T	55915632	T	55915373	T																	
						FISICA DE MOVIMIENTO		ESTATICA		ESTATICA - ING.A2		EXPRESION GRAFICA		DINAMICA																		
		PROCESOS DE MANUFACTURA	3																													
		55915105	P																													
	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN			ALGORITMOS Y PROGRAMACION 1	3	ALGORITMOS Y PROGRAMACION 2	3	ALGORITMOS Y PROGRAMACION 3	3																							
				55915212	P	55915317	P	55915423	P																							
						ALGORITMOS Y PROGRAM 1		ALGORITMOS Y PROGRAM 2																								
	AREA DE INGENIERIA APLICADA	ROBOTICA											ROBOTICA	3																		
		DISEÑO MECATRONICO	INTRODUCCION A LA ING MECATRONICA	3											55915843	P																
															ALGEBRA LINEAL - ING.B1																	
													PROCESOS AGROINDUSTRIALES	3	DISEÑO MECATRONICO 1	3	DISEÑO MECATRONICO 2	2														
												55915738	T	55915844	P	55915950	P															
												ING. B1		DISEÑO MECATRONICO 1																		
AUTOMATIZACION												SISTEMAS MICROCONTROLADOS	3	ELECTRO-NEUMATICA	3	AUTOMATAS PROGRAMABLES	3															
												55915529	P	55915633	P	55915739	P															
												CIRCUITOS DIGITALES - ING.A2																				
CONTROL												SISTEMAS DINAMICOS	3	CONTROL CLASICO	3	CONTROL MODERNO	3	CONTROL INTELIGENTE	3													
													55915634	T	55915740	T	55915845	T	55915951	T												
													ECUACIONES DIFERENCIALES		SISTEMAS DINAMICOS		CONTROL CLASICO - ING.B1		CONTROL MODERNO													
PRACTICA PROFESIONAL																																
INVESTIGACION											EPISTEMOLOGIA DE LA INVESTIGACION		2	PROCESO DE INVESTIGACION	1	SEMINARIO DE INVESTIGACION	1	PROYECTO DE GRADO	2													
													55915365	T	55915741	T	55915846	T	55915952	P												
															EPISTEMOLOGIA DE LA INV		PROCESO DE INVESTIGACION - ING.B1		SEMINARIO DE INVESTIGACION													
AREA INSTITUCIONAL	FORMACIÓN HUMANO-CRISTIANA	CURSO DE DESARROLLO HUMANO	1			PENSAMIENTO FILOSOFICO	2			HUMANISMO CRISTIANO	2																					
		55915106	P			5515318	T			55915530	T																					
										ING.A2																						
AREA DE FORMACION COMPLEMENTARIA	PROYECTOS DE INGENIERIA			LECTURA Y ESCRITURA ACADEMICA	2													FORMULACION DE PROYECTOS		2					PLAN DE NEGOCIOS	2						
				55915212	T													55915847		T					55915059	T						
																		ING. B1														
AREA DE ELECTIVAS	ELECTIVAS															ELECTIVA COMPLEMENTARIA 3		2	ELECTIVA PROFUNDIZACION 2	3	ELECTIVA PROFUNDIZACION 5	3										
														55915849		T	55915953	T	55915056	T												
														ING. B1																		