

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH40503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH0502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	6	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	DMEC1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	2	0	0	0	4	0									
	HJMA2006	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LEN22501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
TOTAL CICLO			20	14	6													
2	MATH0504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	FIS1207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0					0	0	4	0	
	DMEC1102A	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	0	2												COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0				INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	
	LEN22502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMUNICACIÓN 1	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
TOTAL CICLO			20	11	9													
3	UAIN154P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1								INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	
	UAIN1006V	ÁLGEBRA LINEAL	2	0	2					1	2	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	UAIN041R	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	2	0	2									2	0	0	0	
	UAIN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1								INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	
	UAE01011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN180R	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2									1	0	2	0	
4	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	TOTAL CICLO			20	4	16												
	UAE01013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	UAIN1365R	SOFTWARE CAD	2	0	2									1	0	2	0	
	UAIN185R	ESTÁTICA	2	0	2									1	1	0	1	
5	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0				FÍSICA 1	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0				PRE BEGINNER 1	
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0				CÁLCULO DIFERENCIAL	
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2								FÍSICA 1	
	TOTAL CICLO			19	4	15												
	UAE01016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
6	UAIN1065R	DINÁMICA	2	0	2									1	1	0	1	
	UAE01017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0				ESTÁTICA	
	UAIN1209R	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0				FÍSICA 2	
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
	CIN1302P	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	4	4	0	2	0	2	2								CÁLCULO INTEGRAL	
7	TOTAL CICLO			20	4	16											ELECTRÓNICA DIGITAL	
	UAE01018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1265P	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	2	0	1	0	1	1								FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	
	UAIN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1033R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1343R	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	0	2									1	1	0	1	
8	CIN1315R	MICROCONTROLADORES	4	0	4									2	0	2	2	
	CIN1056P	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS	4	4	0	2	0	2	2								SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	
	TOTAL CICLO			18	6	12											SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	
	UAE01020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE01021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1308R	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	2	0	2									1	0	2	0	
9	UAIN1303P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1								PROCESOS DE MANUFACTURA	
	UAIN1208R	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	2	0	2									2	0	0	0	
	UAIN1099R	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	0	2									0	0	2	2	
	CIN1341P	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	4	4	0	2	0	2	2								SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA	
	CIN1294P	MANUFACTURA AUTOMATIZADA Y CNC	4	4	0	2	0	2	2								CÁLCULO MULTIVARIABLE	
	TOTAL CICLO			20	10	10											SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA	
10	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	0	1	1	
	UAIN1206V	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	2	0	2					1	1	1	0				DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS	
	UAIN1204V	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS	2	0	2					1	0	2	0				MICROCONTROLADORES	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	0	2	0	
	UAIN1175R	ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA	2	0	2									1	0	2	0	
	UAIN1383P	SEÑORES Y ACTUADORES	2	2	0	1	0	1	1								FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	
11	CIN1250P	INGENIERÍA DE CONTROL	4	4	0	2	0	2	2								PROCESAMIENTO DE SEÑALES	
	CIN1476P	DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	5	5	0	2	0	2	4								DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS	
	TOTAL CICLO			21	11	10											DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS + MANUFACTURA AUTOMATIZADA Y CNC	
	UAIN1415V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0				FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + INGENIERÍA DE CONTROL	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	0	2	0	
12	UAIN1384P	SERVOmecanismos	2	2	0	1	0	1	1								METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + PROCESAMIENTO DE SEÑALES	
	CIN1268R	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	0	4									2	0	2	2	
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0								DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	
	CIN1371P	REDES INDUSTRIALES	6	6	0	2	2	2	4								PROCESAMIENTO DE SEÑALES + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	
	TOTAL CICLO			20	10	10											DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	
	UAIN1415V	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA	2	0	2					1	0	2	0					INGENIERÍA DE CONTROL + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
13	CIN1376P	ROBÓTICA INDUSTRIAL	2	2	0	1	0	1	1								FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + INGENIERÍA DE CONTROL	
	CIN1456R	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8									2	0	2	10	
	CIN1362P	PROYECTO INTEGRADOR MECATRÓNICA	4	4	0	2	0	2	2								INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS + REDES INDUSTRIALES	
	CIN1057P	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	4	0	2	0	2	2								REDES INDUSTRIALES	
	CIN1286P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	2	0	2	0	0	0								INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	
	TOTAL CICLO			22	12	10												
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	86	114													