

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HC	HT	HP	HL	TC	REQUISITOS
1	RRHH1101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	6	4	2	0	0	
	DMEC1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	4	0	0	4	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	2	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	6	4	2	0	0	
	QUIM1208	QUÍMICA GENERAL	4	6	2	2	2	0	
	TOTAL CICLO			20	26	14	6	6	0
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	6	4	2	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	FISH207A	FÍSICA 1	4	6	2	2	2	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	DMEC1102A	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	4	0	0	4	0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	4	2	2	0	0	
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	1	0	0	0	
TOTAL CICLO			20	27	13	8	6	0	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	FISH208	FÍSICA 2	4	6	2	2	2	0	FÍSICA 1
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	6	0	2	4	0	
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 2 (*)
	PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	2	0	0	0	
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	2	0	0	0	
TOTAL CICLO			21	28	14	8	6	0	
4	FISH209	FÍSICA 3	3	4	2	2	0	0	FÍSICA 2
	MATH1202A	CÁLCULO 2	5	6	4	2	0	0	CÁLCULO 1
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	CIAP1209	RESISTENCIA DE MATERIALES APLICADA	2	2	2	0	0	0	FÍSICA 2
	DMEC1202A	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	4	4	4	0	0	0	FÍSICA 2
TOTAL CICLO			19	22	16	6	0	0	
5	MATH1203	CÁLCULO 3	4	4	4	0	0	0	CÁLCULO 2
	IELE1303	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	4	6	2	0	4	0	FÍSICA 3
	DMEC1201A	ELEMENTOS DE MÁQUINA Y MECANISMOS	4	4	4	0	0	0	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (*)	3	4	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)
	CIAP1320A	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4	6	2	0	4	0	FÍSICA 3
TOTAL CICLO			19	24	14	2	8	0	
6	ROPS1301	VARIABLES COMPLEJAS Y TRANSFORMADAS	4	4	4	0	0	0	CÁLCULO 3
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	2	0	0	4	
	MNMT1301A	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES	4	6	2	0	4	0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
	CIAP1309	INGENIERÍA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	7	6	4	2	0	4	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO
TOTAL CICLO			19	18	12	2	4	8	
7	DMEC1301	DIBUJO MECATRÓNICO	3	6	0	2	4	0	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO
	SCAI1405	INGENIERÍA DE CONTROL	5	6	4	0	2	0	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	1	0	0	0	
	MNMT1302	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	4	2	2	0	0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
	ROPS1401A	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	7	8	2	2	4	4	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES
TOTAL CICLO			20	26	10	6	10	4	
8	SCAI1403	ELECTROHIDRÁULICA Y ELECTRONEUMÁTICA	3	4	2	2	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL
	MNMT1402A	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	3	6	0	2	4	0	INGENIERÍA DE CONTROL
	MNMT1401	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	4	2	2	0	0	PROCESAMIENTO DE SEÑALES
	INVE1454	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	8	2	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + PROCESAMIENTO Y SEÑALES
	ROPS1402	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	3	4	2	2	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL
TOTAL CICLO			20	20	8	8	4	12	
9	ROPS1502	ROBÓTICA	4	4	4	0	0	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS
	INVE1565	TALLER DE TESIS 1(*)	8	4	4	0	0	8	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (*) + INGENIERÍA DE CONTROL
	EMPR1502	EMPRENDIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	4	2	2	0	0	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)
	SCAI1501	COMUNICACIÓN DE DATOS Y REDES INDUSTRIALES ELECTIVO 1	2	4	0	2	2	0	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA
			3	4	2	0	2	0	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES
TOTAL CICLO			20	20	12	4	4	8	
10	INVE1505A	PROYECTO MECATRÓNICO	8	6	2	0	4	8	ROBÓTICA
	INVE1627	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	4	4	0	0	8	TALLER DE TESIS 1(*)
	SCAI1502	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES ELECTIVO2	3	4	2	0	2	0	INGENIERÍA DE CONTROL
			3	4	2	0	2	0	ELECTIVO 1
TOTAL CICLO			22	18	10	0	8	16	
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	229	123	50	56	48	

(*) CURSO VIRTUAL

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA MECATRÓNICA								
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HC	HT	HP	HL	TC
9	ROPS1520A	DOMÓTICA	3	4	2	0	2	0
9	ITEC1301	REDES 1	3	4	2	0	2	0
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HC	HT	HP	HL	TC
10	ROPS1521A	ROBÓTICA 2	3	4	2	0	2	0
10	INDU1520A	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE	3	4	2	0	2	0

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería Mecatrónica es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.