

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	RRH2003	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	DMEC1104	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	2	0	0	0	4	0									
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN I	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	QUMI105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>									
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	FISI1207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	DMEC2502	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	2	0	0	0	4	0									
	INVE2508	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	IDI01401	PRE BEGINNER 1	1	0	1						1	0	0	0				
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>7</b>									
3	UAIN194P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN106P	ÁLGEBRA LINEAL	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN104P	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	2	2	0	2	0	0	0									
	UAIN138P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEGL011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN110P	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	2	0	1	0	2	0									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>									
4	UAEGL013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN139P	SOFTWARE CAD	2	2	0	1	0	2	0									
	UAIN116P	ESTÁTICA	2	2	0	1	1	0	1									
	IDI01402	PRE BEGINNER 2	1	0	1						1	0	0	0				
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4						2	4	0	0				
	CIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	0	2	2	0	2									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>11</b>									
5	UAEGL016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN105P	DINÁMICA	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEGL017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN120R	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	0	2							1	0	1	1			
	CIN114R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4							2	0	0	4			
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4							2	2	0	2			
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>									
6	UAEGL018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN129P	MAQUINAS ELÉCTRICAS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAIN173P	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN103R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2							1	1	0	1			
	UAIN133P	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN1315P	MICROCONTROLADORES	4	4	0	2	0	2	2									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>									
7	UAEGL020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2						1	2	0	0				
	UAEGL021V	DEILEMAS ÉTICOS	2	0	2						1	2	0	0				
	UAIN138P	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAIN139P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN120P	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	2	2	0	2	0	0	0									
	UAIN099P	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	2	0	0	0	2	2									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>									
8	UAIN120P	DESARROLLO DE SISTEMAS MECATRÓNICAS	2	2	0	1	0	2	0									
	UAIN179P	ELECTRÓNICA Y ELECTROHIDRÁULICA	2	2	0	1	0	2	0									
	UAIN133P	SENSORES Y ACTUADORES	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1250P	INGENIERÍA DE CONTROL	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1476P	DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	5	5	0	2	0	2	4									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>2</b>									
9	UAIN191P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									
	UAIN195P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2							1	0	2	0			
	UAIN184P	SERVOMECANISMOS	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1268P	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>									
10	UAIN1415P	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA	2	2	0	1	0	2	0									
	UAIN176P	ROBOTICA INDUSTRIAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1499P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									
	CIN1362P	PROYECTO INTEGRADOR MECATRÓNICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1057P	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1266P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	2	2	0	2	0	0	0									
						<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>									
						<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>200</b>	<b>148</b>	<b>52</b>									

LEYENDA													
CR	Nº de Créditos												
HT	Horas de desarrollo teórico												
HP	Horas de desarrollo práctico												
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio												
PC	Horas de práctica de campo												
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.													
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAIN1174P	ELECTIVO DE HUB: DISEÑO E INNOV															