

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO	
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC		
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1										
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2										
	UAN1387P	QUÍMICA GENERAL	2	2	0	1	0	1	1										
	CIN1284P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	4	4	0	2	0	2	2										
CIN1300P	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	4	0	2	2	0	2											
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>														
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1180P	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	2	0	1	0	2	0									MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2										
	UAN1184P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1										INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
	CEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0						INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
CIN1030P	CÁLCULO	4	4	0	2	4	0	0											
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>														
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1008P	ÁLGEBRA LINEAL	2	2	0	1	1	0	1									TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	
	UAN1395P	SOFTWARE CAD	2	2	0	1	0	2	0									CÁLCULO	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0						EXPRESIÓN GRÁFICA
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0						
	UAN1348P	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	2	0	1	0	1	1										HABILIDADES DIGITALES
	CIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2										CÁLCULO
CIN1197P	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	2	2										CÁLCULO	
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>														
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1041P	CENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	2	2	0	2	0	0	0										TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAN1185P	ESTÁTICA	2	2	0	1	1	0	1										INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0						FÍSICA 1
	CEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0						ESSENTIALS 1
	CIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4										2	2	0	2	CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2										FÍSICA 1
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>														
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1085P	DNÁMICA	2	2	0	1	1	0	1										ESTÁTICA
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1209R	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	0	2									1	0	1	1		FÍSICA 2
	CIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2		CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1392P	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	4	4	0	2	0	2	2										ELECTRÓNICA DIGITAL
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>														
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1295P	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	2	0	1	0	1	1										FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS
	UAN1373P	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	1	1	0	1										ESTÁTICA + CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1033R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2									1	1	0	1		MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS
	UAN1343P	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	2	0	1	1	0	1										CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
	CIN1315P	MICROCONTROLADORES	4	4	0	2	0	2	2										SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES
CIN1095P	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS	4	4	0	2	0	2	2										SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>														
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0						ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAN1308P	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	2	2	0	1	0	2	0										PROCESOS DE MANUFACTURA
	UAN1393P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1										MICROCONTROLADORES
	UAN1208P	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	2	2	0	2	0	0	0										FÍSICA 2
	UAN1099P	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	2	0	0	0	2	2										SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA
	CIN1341P	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	4	4	0	2	0	2	2										CÁLCULO MULTIVARIABLE
CIN1294P	MANUFACTURA AUTOMATIZADA Y CNC	4	4	0	2	0	2	2										SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA	
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>														
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	2	0	1	0	2	0										
	UAN1209P	FUNDAMENTOS DE ROBOTICA	2	2	0	1	0	2	0										DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS
	UAN1204P	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	0	1	0	2	0										MICROCONTROLADORES
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	0	2	0		FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
	UAN1179P	ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA	2	2	0	1	0	2	0										DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS
	UAN1383P	SENSORES Y ACTUADORES	2	2	0	1	0	1	1										FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
	CIN1250P	INGENIERÍA DE CONTROL	4	4	0	2	0	2	2										PROCESAMIENTO DE SEÑALES
CIN1076P	DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	4	4	0	2	0	2	2										DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS	
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>														
9	UAN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0										FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + INGENIERÍA DE CONTROL
	UAN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1										METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + PROCESAMIENTO DE SEÑALES
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	0	2	0		ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAN1384P	SERVOMECANISMOS	2	2	0	1	0	1	1										DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS
	CIN1288P	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	4	0	2	0	2	2										PROCESAMIENTO DE SEÑALES + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
	CEG1003P	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										INGENIERÍA DE CONTROL + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
	<b>TOTAL CICLO</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>														
10	UAN1415P	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA	2	2	0	1	0	2	0										INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS
	UAN1378P	ROBOTICA INDUSTRIAL	2	2	0	1	0	1	1										FUNDAMENTOS DE ROBOTICA
	CIN1459P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10										INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA + REDES INDUSTRIALES
	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
	CIN1266P	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
		<b>TOTAL CICLO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>8</b>													
	<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>		<b>200</b>	<b>140</b>	<b>60</b>														