

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	RRH0203	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH202	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	IELE2501	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	0	2									0	4	0	0	
	HUM2056	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LEN2051	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	QUIM105	CÍMICAS	4	4	0	2	2	2	0									
			TOTAL CICLO	21	12	9												
2	MATH2054	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REFR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3													
	FISI1207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	HUM2055	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	INVE2005	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 1
			TOTAL CICLO	22	12	10												
3	UAN1006V	ÁLGEBRA LINEAL	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAN102P	MATERIALES ELÉCTRICOS	2	2	0	2	0	0	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA
	UAN110R	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2													MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIRN300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0					FÍSICA 1
	CIN1168P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
			TOTAL CICLO	18	6	12												
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAN1042R	CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2									1	0	2	0	ELECTRÓNICA DIGITAL
	UAN134R	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	0	2									1	0	1	1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
			TOTAL CICLO	19	6	19												ELECTRÓNICA DIGITAL
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN131R	SISTEMAS DIGITALES	2	0	2									1	0	2	0	CIRCUITOS DIGITALES
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN120R	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	0	2									1	0	1	1	FÍSICA 2
	CIN1164V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
			TOTAL CICLO	20	4	16												CÁLCULO INTEGRAL
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
	UAN1043R	CIRCUITOS ELÉCTRICOS AVANZADOS	2	0	2									1	0	1	1	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS
	UAN1036V	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					FÍSICA 2 + MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS
	UAN103R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2									1	1	0	1	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR
			TOTAL CICLO	18	8	19												DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					CIUDADANÍA GLOBAL
	UAN130R	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	2	0	2									1	1	0	1	FÍSICA 2
	UAN1239R	SISTEMAS EMERGENTES	2	0	2													MICROCONTROLADORES
	UAN1013R	ANTENAS	2	0	2									1	1	0	1	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
			TOTAL CICLO	18	8	19												FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
8	UAEG1020V	DESIGN Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	2	0	0					CÁLCULO MULTIVARIABLE
	UAN1341P	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	4	4	0	2	0	2	2									DISENYO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DIGITALES
	CIN1250P	INGENIERÍA DE CONTROL	4	4	0	2	0	2	2									DISENYO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DIGITALES
	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	0	1	1	
	UAN1375P	ROBÓTICA AUTÓNOMA E IOT	2	2	0	1	0	2	0									MICROCONTROLADORES
			TOTAL CICLO	20	12	8												ANTENAS
9	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	0	1	1	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DIGITALES
	UAN1370V	RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	2	0	2					1	2	0	0					ANTENAS
	UAN133P	SEÑORES Y ACTUADORES	2	0	2									1	2	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL
	CIN1409R	TELECOMUNICACIONES	4	0	4					1	2	0	0					PROCESAMIENTO DE SEÑALES
	CIN108P	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DIGITALES	4	4	0	2	0	0	4									DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DIGITALES
			TOTAL CICLO	20	8	12												
10	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + INGENIERÍA DE CONTROL
	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + PROCESAMIENTO DE SEÑALES
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAN1257P	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2	2	0	1	0	1	1									PROCESAMIENTO DE SEÑALES
	CIN1268P	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	4	0	2	0	2	2									PROCESAMIENTO DE SEÑALES + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
			TOTAL CICLO	20	14	6												DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE TELECOMUNICACIONES
10	UAN1049R	COMUNICACIONES MÓVILES	2	0	2									1	0	1	1	TELECOMUNICACIONES
	UAN1377P	ROBÓTICA MÓVIL E IOT	2	2	0	1	0	1	1									ROBÓTICA AUTÓNOMA E IOT
	CIIN149R	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8									2	0	2	10	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA + AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
	CIIN138P	PROYECTO INTEGRADOR ELECTRÓNICA	4	4	0	2	0	2	2									INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS + AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
	CIIN1251R	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES	4	0	4													INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS
			TOTAL CICLO	22	8	14												
			TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	84	116												

CURSOS ELECTIVOS														LEYENDA					
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	CR	Nº de Créditos
8	UAN1174R	ELECTIVO DE HUB: DISEÑO E INNOVACIÓN CON IMPRESIÓN 3D	2	0	2									1	0	1	1	HT	Horas de desarrollo teórico
8	UAN1176R	ELECTIVO DE HUB: PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES CON ARDUINO	2	0	2									1	0	1	1	HP	Horas de desarrollo práctico
8	UAN1172R	ELECTIVO DE HUB: APLICACIONES IOT EN LA AUTOMATIZACIÓN DOMÉSTICA	2	0	2									1	0	1	1	HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
8	UAN1422R	ELECTIVO DE CARRERA 1: REDES EMPRESARIALES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN	2	0	2									1	0	1	1	PC	Horas de práctica de campo
8	UAN1118R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ELECTRÓNICA DE POTENCIA	2	0	2									1	0	1	1		El Plan de Estudios indica horas por semanas para un semestre académico de 16 semanas.
9	UAN1143R	ELECTIVO DE CARRERA 2: OBSERVATORIO	2	0	2														