

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VBT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH42503	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					
	SIST1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	4	0	0	0									
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			18	12	6													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	COMP1201A	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0				INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMUNICACIÓN 1	
TOTAL CICLO			18	11	7													
3	CRN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2								FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	
	UAIN134R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2									0	0	2	2	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0				FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2													
	CRN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0				INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	CRN1020P	BASE DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2								MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	CRN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0				FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	
TOTAL CICLO			22	8	14													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	CRN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2								FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	
	CRN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0				BASE DE DATOS	
	CRN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	CRN1322P	MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2								PROGRAMACIÓN WEB	
	TOTAL CICLO			22	8	14												
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0				MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + CÁLCULO	
	UAIN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0								MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0				ANÁLISIS DE DATOS	
	UAIN1919V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0				ESTRUCTURAS DE DATOS	
	CRN1197R	FÍSICA 1	4	0	4										2	0	2	2
	CRN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	TOTAL CICLO			20	2	18												CÁLCULO DIFERENCIAL
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CRN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2								FÍSICA 1	
	CRN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0				CÁLCULO INTEGRAL	
	CRN1006R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4										2	0	4	0
	CRN1477P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	3	3	0	2	0	2	0								MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	
	UAIN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0				BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + METODOLOGÍAS ÁGILES	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0				ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	
TOTAL CICLO			20	7	13												PRE BEGINNER 1	
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0				CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	
	UAIN1303P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1								DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0				DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	
	UAIN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2										1	0	1	1
	CRN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4										1	0	2	4
	CRN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
	CRN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0	2	0	2	2								DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES	
	TOTAL CICLO			22	6	16												
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0				DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	
	CRN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	4	0	1	0	2	4								SISTEMAS EMBEBIDOS	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0				DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	
	UAIN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2								FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	
	CRN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4										0	0	4	4
	CRN1399R	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2										1	0	1	1
	CRN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2								BOOTCAMP WEB	
	UAIN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0				CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB	
TOTAL CICLO			20	8	12												SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	
9	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0				METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0				FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0				ELECTIVO DE CARRERA 1	
	UAIN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0				MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	
	CRN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4										2	0	2	2
	CRN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4								ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0								DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	
TOTAL CICLO			18	6	12												CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	
10	UAIN1348R	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2										0	0	2	2
	UAIN1045R	COMPLADORES	2	0	2										1	0	2	0
	UAIN1378R	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2										0	0	2	2
	CRN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10				INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	
	CRN1366P	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6								PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	
	CRN1440P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2								INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	
	TOTAL CICLO			20	6	14												
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	74	126													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VBT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAIN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UAIN1179V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MINERÍA DE CONOCIMIENTO	2	0	2					1	1	1	0				
	UAIN1159V	ELECTIVO DE CARRERA 1: CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0				
	UAIN124V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SERVICIOS Y AUDITORÍA DE TI	2	0	2					1	1	1	0				