

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	MATH2502W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
	SIST1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	3	0	0	2									
	LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
	RRH4250W	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	TOTAL CICLO			18	6	10												
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	COMP1201W	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	4	0	2	0	1	3									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	FISH1204A	MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS	3	0	3					2	0	2	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	TOTAL CICLO			21	7	14												
3	CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAIN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	UAIN1009V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	CIN1020P	BASE DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2			2	4	0	0			
	CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4													
	TOTAL CICLO			22	8	14												
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1487R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4					2	4	0	0					BASE DE DATOS
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4													PROGRAMACIÓN WEB
	CIN1322P	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO			22	8	14												
5	UAEG1016V	MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + CÁLCULO
	UAIN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	UAIN1016V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									ANÁLISIS DE DATOS
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					ESTRUCTURAS DE DATOS
	UAIN1311V	MÉTODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	UAIN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0					MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO			20	6	14												
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1098R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA
	CIN1478P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6									BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + METODOLOGÍAS ÁGILES
	UAIN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	CIN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4									1	0	2	4	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1													PRE BEGINNER 1
	TOTAL CICLO			21	4	17												
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
	UAIN1392V	SISTEMAS EMBEDEDOS	2	2	0	1	0	1	1									DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UAIN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2					2	2	2	0					DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APlicADA	4	0	4									1	0	1	1	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0	2	0	2	2									DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES
	TOTAL CICLO			21	4	17												
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	4	0	1	0	2	4									SISTEMAS EMBEDEDOS
	-	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					1	0	1	1	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
	CIN1394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0					ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS
	CIN1399R	ASEGUROAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2									1	0	1	1	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB
	CIN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	UAIN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
	TOTAL CICLO			20	8	12												
9	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					MÉTODOLOGÍA 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
	UAIN0489V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					ASEGUROAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									2	0	2	2	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE DATOS
	CIN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4									CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	0	2	0	0									
	TOTAL CICLO			18	6	12												
10	UAIN1346V	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0					SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING
	UAIN1045V	COMPAÑADORES	2	0	2					1	0	2	0					ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS
	UAIN1378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0					INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1356P	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6									PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI
	CIN1440P	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	67	133												

CURSOS ELECTIVOS														
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT</th