

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	UAE1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1338V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1004V	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1017V	ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	2	0	2					1	1	1	0					
	CIN1277V	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0					
	TOTAL CICLO			20	0	20												
	UAE1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
2	UAE1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1410V	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2					1	1	1	0					
	UAE1007V	LEADERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1008V	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1288V	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	0	2					1	0	2	0					
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
3	CIN1205V	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	0	4					2	2	2	0					
	UAE1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2													
	UAN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					
	UAE1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CINI190V	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0					
4	CINI303V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CINI202V	BASE DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0					
	UAE1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					
	UAE1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CINI021V	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4					1	3	3	0					
5	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CINI031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CINI322V	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	0	4					2	0	4	0					
	UAE1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2													
	UAN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1016V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	0	2					1	0	2	0					
6	UAE1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311V	MÉTODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORÍTMOS	2	0	2					1	0	2	0					
	CINI197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					
	CINI032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	UAE1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2													
7	UAE1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CINI198V	FÍSICA 2	4	0	4					1	2	0	0					
	CINI301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	2	2	0					
	CINI098V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4					2	4	0	0					
	CINI083V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0					
	UAN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0					
8	UAE1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1393V	SISTEMAS EMBEDEDOS	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1072V	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2					1	0	2	0					
	CINI073V	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4					1	3	3	0					
9	CINI184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CINI029V	BOOTCAMP WEB	4	0	4					1	0	4	0					
	UAE1022V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	2	0	2													
	UAN1398V	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	0	4					1	3	3	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1097V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	0	2	0					
10	CINI394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0					
	CINI399V	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	CINI067V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0					
	CINI479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
9	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CINI363V	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4					2	0	4	0					
	CINI247V	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4					0	2	6	0					
	CIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2					0	2	0	2					
	UAN1346V	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0					
10	UAN1045V	COMPILADORES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0					
	CINI413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CINI356V	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	0	2	2					
	CINI440V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	0	2	2					
	UAN1124V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SERVICIOS Y AUDITORÍA DE TI	2	0	2					1	1	1	0					
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	0	200													

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	UAN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
8	UAN1179V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0</					