

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					
	UAN1338V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1004V	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	2	4	0					
		TOTAL CICLO	20	0	20													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1410V	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008V	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1288V	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	0	2					1	0	2	0					INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1205V	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	0	4					2	2	2	0					INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
		TOTAL CICLO	20	0	20													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					
	UAEG1011V	CIDADADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1190V	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0					
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1020V	BASE DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0					INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
		TOTAL CICLO	19	0	19													FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					HABILIDADES DIGITALES
	CIN1021V	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4					1	3	3	0					ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					BASE DE DATOS
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO
	CIN1322V	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	0	4					2	0	4	0					PROGRAMACIÓN WEB
		TOTAL CICLO	21	0	21													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	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					ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	UAN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0					ANÁLISIS DE DATOS
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO
		TOTAL CICLO	20	0	20													CÁLCULO DIFERENCIAL
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIDADADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0					FÍSICA 1
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1096V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0					
	CIN1063V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0					MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA
	UAN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0					BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + METODOLOGÍAS ÁGILES
		TOTAL CICLO	20	0	20													ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1393V	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	0	2					1	0	2	0					ÉTICA Y CIDADADANÍA GLOBAL
	UAN1209V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES
	UAN1072V	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2					1	0	2	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	CIN1073V	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4					1	3	3	0					
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1029V	BOOTCAMP WEB	4	0	4					2	0	4	0					
		TOTAL CICLO	22	0	22													DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1398V	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	0	4					1	3	3	0					DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					SISTEMAS EMBEBIDOS
	UAN1057V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0					DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO
	CIN1399V	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1067V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0					
	UAN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
		TOTAL CICLO	20	0	20													FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
9	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA
	UAN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1363V	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4					2	0	4	0					
	CIN1247V	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					
		TOTAL CICLO	18	0	18													MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
10	UAN1346V	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0					
	UAN1045V	CÓMPILADORES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0					TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE
	CIN1356V	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	0	2	2					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1440V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	0	2	2					
		TOTAL CICLO	20	0	20													PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	0	200													INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.

Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.

CURSOS ELECTIVOS													
CIC													