

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VERT	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						
	UAEN1338V	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						
	UAEN1017V	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														
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1410V	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						
	UAEN1288V	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						
	UAEN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0						
	IJVM1018I	ENFOQUE SISTÉMICO	5	0	5					1	0	0	8						ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	IJVM1037I	CÁLCULO VECTORIAL	5	0	5					1	0	0	8						TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
IJVM1015I	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	5	0	5					1	0	0	8						ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	
TOTAL CICLO			22	0	22														
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0						
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1190V	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0						FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1322V	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	0	4					2	0	4	0						PROGRAMACIÓN WEB
CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0						CÁLCULO VECTORIAL	
TOTAL CICLO			21	0	21														
5	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	IJVM1038I	BASE DE DATOS RELACIONALES	5	0	5					1	0	0	8						ARQUITECTURA EMPRESARIAL
	IJVM1039I	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES	5	0	5					1	0	0	8						MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
	IJVM1016I	CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA INGENIERÍA	5	0	5					1	0	0	8						ENFOQUE SISTÉMICO
	CIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0						FÍSICA 1
TOTAL CICLO			21	0	21														
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN1021V	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4					1	3	3	0						BASE DE DATOS RELACIONALES
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0						
	IJVM1040I	MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES	5	0	5					1	0	0	8						PROGRAMACIÓN CONCURRENTES
	UAEN1016V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	0	2					1	0	2	0						MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	CIN1063V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0						PROGRAMACIÓN CONCURRENTES + BASE DE DATOS RELACIONALES
	CIN1096V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0						PROGRAMACIÓN CONCURRENTES + BASE DE DATOS RELACIONALES
TOTAL CICLO			21	0	21														
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN1073V	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4					1	3	3	0						ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAEN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0						MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
	UAEN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0						ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UAEN1072V	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2					1	0	2	0						ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	CIN1029V	BOOTCAMP WEB	4	0	4					2	0	4	0						DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
TOTAL CICLO			18	0	18														
8	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0						MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
	UAEN1393V	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	0	2					1	0	2	0						DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES
	UAEN1097V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	0	2	0						FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
	IJVM1043I	TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB	5	0	5					1	0	0	8						MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
	IJVM1041I	VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE DATOS	5	0	5					1	0	0	8						CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA INGENIERÍA
	CIN1067V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0						CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB
TOTAL CICLO			18	0	18														
9	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0						METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB
	UAEN1473V	AUTOMATIZACIÓN Y PROGRAMABILIDAD DE REDES	2	0	2					1	0	2	0						DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS
	IJVM1042I	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	5	0	5					1	0	0	8						TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB
	CIN1247V	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4					0	2	6	0						DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS
	CIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2					0	2	0	2						CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIN1398V	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	0	4					1	3	3	0						SISTEMAS EMBEBIDOS
TOTAL CICLO			19	0	19														
10	CIN1363V	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4					2	0	4	0						ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	UAEN1378V	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
	CIN1356V	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	0	2	2						ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	CIN1446V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	0	2	2						INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES + HABILIDADES BLANDAS + ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
TOTAL CICLO			20	0	20														
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	0	200														

LEYENDA	
CR	Nº 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 por 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.