

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	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAIN1017P	ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1277P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0					
TOTAL CICLO			20	10	10													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1410R	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2									1	0	1	1	
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAIN1288P	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									
TOTAL CICLO			20	8	12													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	UAIN1348R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2									0	0	2	2	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	IJVM1018I	ENFOQUE SISTÉMICO	5	0	5					1	0	0	8					
	IJVM1037I	CÁLCULO VECTORIAL	5	0	5					1	0	0	8					
	IJVM1015I	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	5	0	5					1	0	0	8					
TOTAL CICLO			22	8	12													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO ESSENTIALS 1 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PROGRAMACIÓN WEB CÁLCULO VECTORIAL
	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					
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1322P	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	
TOTAL CICLO			21	8	13													
5	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					ARQUITECTURA EMPRESARIAL MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES ENFOQUE SISTÉMICO FÍSICA 1
	IJVM1038I	BASE DE DATOS RELACIONALES	5	0	5					1	0	0	8					
	IJVM1039I	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	5	0	5					1	0	0	8					
	IJVM1016I	CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA INGENIERÍA	5	0	5					1	0	0	8					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
TOTAL CICLO			21	4	17													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					BASE DE DATOS RELACIONALES PROGRAMACIÓN CONCURRENTE MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA PROGRAMACIÓN CONCURRENTE + BASE DE DATOS RELACIONALES PROGRAMACIÓN CONCURRENTE + BASE DE DATOS RELACIONALES
	CIN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3	
	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					
	UAIN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									
	CIN1063P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
	CIN1059R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	
TOTAL CICLO			21	4	17													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4									1	0	2	4	
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1478R	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2									1	0	1	1	
	UAIN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0	2	0	2	2									
TOTAL CICLO			18	4	14													
8	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA INGENIERÍA CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB
	UAIN1393P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAIN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
	IJVM1043I	TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB	5	0	5					1	0	0	8					
	IJVM1041I	VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE DATOS	5	0	5					1	0	0	8					
	CIN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
TOTAL CICLO			18	8	12													
9	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES SISTEMAS EMBEBIDOS
	UAIN1473V	AUTOMATIZACIÓN Y PROGRAMABILIDAD DE REDES	2	0	2					1	0	2	0					
	IJVM1042I	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	5	0	5					1	0	0	8					
	CIN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4									
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	4	0	1	0	2	4									
TOTAL CICLO			19	10	9													
10	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									2	0	2	2	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	UAIN1378R	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2									0	0	2	2	
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIN1356P	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6									
	CIN1440P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
TOTAL CICLO			20	8	14													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	60	140													

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 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.	