

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					
	UAAN1338P	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									
	UAAN1017P	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					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAAN1410R	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2									1	0	1	1	ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	UAEG1007V	LIBERAZO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAAN1288P	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	
	TOTAL CICLO		20	8	12													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAAN1349R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2								0	0	2	2		LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	IJVM1018I	ENFOQUE SISTEMICO	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					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1322P	MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2									PROGRAMACIÓN WEB
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	CÁLCULO VECTORIAL
	TOTAL CICLO		21	8	13													
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 CONCURRENTE	5	0	5					1	0	0	8					MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
	IJVM1016I	CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA INGENIERÍA	5	0	5					1	0	0	8					ENFOQUE SISTEMICO
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
		TOTAL CICLO		21	4	17												
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3	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 CONCURRENTE
	UAAN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	CIN1063P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									PROGRAMACIÓN CONCURRENTE + BASE DE DATOS RELACIONALES
	CIN1056R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE + BASE DE DATOS RELACIONALES
	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					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	CIN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4									1	0	2	4	MODELAO Y DESARROLLO DE APLICACIONES
	UAAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UAAN1478R	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2									1	0	1	1	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UAAN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	CIN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0	2	0	2	2									DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
	TOTAL CICLO		18	4	14													
8	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y APLICACIONES
	UAAN1393P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1									DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES
	UAAN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									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
	CIN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB
	TOTAL CICLO		18	6	12													
9	UAAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS WEB
	UAAN1473V	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
	CIN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4									DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IOT Y ROBÓTICA	4	4	0	1	0	2	4									SISTEMAS EMBEBIDOS
	TOTAL CICLO		19	10	9													
10	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									2	0	2	2	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	UAAN1378R	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2									0	0	2	2	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									ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	CIN1440P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
		TOTAL CICLO		20	6	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.

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería De Sistemas Y Redes es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigentes.