

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									
CIN1300P	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	4	0		2	2	0	2										
		TOTAL CICLO	20	14	6														
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAAN1410P	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	2	0		1	0	1	1								ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	
	UAEG1007V	LIDERAZGO 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	10	10														
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAAN1349P	PROGRAMACIÓN WEB	2	2	0		0	0	4	0									
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2						1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENCIALS 1	1	0	1						1	0	0	0					
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0		2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1030P	CÁLCULO	4	4	0		2	4	0	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIN1020P	BASE DE DATOS	4	4	0		2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
		TOTAL CICLO	19	14	5														
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAAN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3		
	UAEG1014V	ESSENCIALS 2	1	0	1						1	0	0	0					
	CIN1021P	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	4	0		1	0	3	3									ESSENCIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4						2	4	0	0					
	CIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0		2	2	0	2									CÁLCULO
	CIN1322P	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0		2	0	2	2									PROGRAMACIÓN WEB
		TOTAL CICLO	21	12	9														
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAAN1477P	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		1	0	1	1									
	UAAN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0		1	0	2	0									
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2						1	2	0	0					
	UAAN1311P	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	2	0		1	0	1	1									ANÁLISIS DE DATOS
	UAAN1191P	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	2	0		1	0	1	1									ESTRUCTURAS DE DATOS + TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
	CIN1197P	FÍSICA 1	4	4	0		2	0	2	2									CÁLCULO
CIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4										2	2	0	2	CÁLCULO DIFERENCIAL	
		TOTAL CICLO	20	12	8														
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0		2	0	2	2									FÍSICA 1
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4										2	2	0	2	CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1098P	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	4	0		2	0	4	0									MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA
	CIN1063P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		0	0	2	2									BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + METODOLOGÍAS ÁGILES
	UAAN1478P	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	2	0		1	0	1	1									ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
		TOTAL CICLO	20	12	8														
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAAN1383P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0		1	0	1	1									
	UAAN1203P	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	2	0		1	0	2	0									
	UAAN1072P	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	2	0		1	0	1	1									
	CIN1073P	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	4	0		1	0	2	4									
	CIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4										2	0	0	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
CIN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0		2	0	2	2									DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES	
		TOTAL CICLO	22	14	8														
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	1	0	1		
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	4	0		1	0	2	4									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	0	1	1		
	UAAN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0		0	0	2	2									
	CIN1394P	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	4	0		0	0	4	4									
	UAAN1399P	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		1	0	1	1									
	CIN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		0	0	2	2									
UAAN1479P	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	2	0		1	0	1	1										
		TOTAL CICLO	20	16	4														
9	UAAN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0		1	1	0	1									
	UAAN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0		2	0	0	0									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	0	1	1		
	UAAN1048P	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	2	0		1	0	1	1									
	CIN1363P	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	4	0		2	0	2	2									
	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									
		TOTAL CICLO	18	16	2														
10	UAAN1346P	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	2	0		0	0	2	2									
	UAAN1045P	COMPILADORES	2	2	0		1	0	2	0									
	UAAN1378P	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	2	0		0	0	2	2									
	CIN1413P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0		2	2	0	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	20	0													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	140	60														

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAAN1173R	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2								
	UAAN1177R	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2								
	UAAN1178R	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2								
	UAAN1175R	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2										