

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					
	UAEN1338P	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									
	UAEN1240P	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIEN1278P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	2									
CIEN1300V	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					
	CIEN183P	ESPECIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	4	4	0	2	0	2	2									GESTIÓN EMPRESARIAL
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1288P	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIEN1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIEN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2										
	TOTAL CICLO		22	12	10													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1345R	PROGRAMACIÓN I/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					
	CIEN190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN1029P	BASE DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO		19	8	11													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEN1397R	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4								1	0	2	4		
	CIEN1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN1252P	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	4	0									
	TOTAL CICLO		21	4	17													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN1007P	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIEN197R	FÍSICA 1	4	0	4								2	0	2	2		
	CIEN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	TOTAL CICLO		18	4	14													
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					
	CIEN198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIEN1068R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4								2	0	4	0		
	CIEN1084P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									
	UAEN1480V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2					1	0	2	0					
	TOTAL CICLO		20	6	14													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
	CIEN1077P	DESARROLLO WEB FULL STACK	4	4	0	2	0	4	0									
	CIEN1071R	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	4	0	4								0	0	6	2		
	CIEN184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	TOTAL CICLO		20	4	16													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIEN1082R	DEVOPS	4	0	4								1	0	2	4		
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
	CIEN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4								0	0	4	4		
	CIEN1051R	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	4	0	4								2	0	2	2		
	CIEN1068P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									
	TOTAL CICLO		20	4	16													
9	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	CIEN1035V	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	4	0	4					1	3	3	0					
	CIEN1235R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4								2	0	4	0		
	CIEN1247R	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4								0	0	4	4		
	CIEN1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
	TOTAL CICLO		20	2	18													
10	UAEN1386R	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2								0	0	2	2		
	UAEN1293R	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2								0	0	2	2		
	UAEN1039V	CIBERSEGURIDAD	2	0	2					0	2	2	0					
	CIEN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIEN1357P	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	2									
	CIEN1441P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									
		TOTAL CICLO		20	6	14												
	TOTAL PLAN DE ESTUDIOS		200	60	140													

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAEN173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: APRENDIZAJE PROFUNDO	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN136V	ELECTIVO DE CARRERA 1: SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN112V	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANIMACIÓN Y MODELADO 3D	2	0	2					1	1	1	0

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN159V	ELECTIVO DE CARRERA 2: IMPLEMENTACIÓN DE IA Y DEVOPS	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN												