

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					
	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2		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								
	UAN1017P	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	UAEG1006V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1416R	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								
	UAN1288P	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					
	UAN1348R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2									0	0	2	2	
	UAEG1011V	CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0		2	0	2	2								
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1020P	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					
	UAN1009R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1322P	MODELAJO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0		2	0	2	2								
		TOTAL CICLO	21	4	17													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0		1	0	2	0								
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4								2	0	2	2		
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
		TOTAL CICLO	20	2	18													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0		2	0	2	2								
	CIN1501V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1096R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	
	CIN1063P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		0	0	2	2								
	UAN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	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					
	UAN1350P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0		1	0	1	1								
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4									1	0	2	4	
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1029P	BOOTCAMP WEB	4	4	0		2	0	2	2								
		TOTAL CICLO	22	6	16													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBÓTICA	4	4	0		1	0	2	4								
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0		0	0	2	2								
	CIN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4									0	0	4	4	
	CIN1396R	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1067P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0		0	0	2	2								
	UAN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
		TOTAL CICLO	20	8	12													
9	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									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	6	12													
10	UAN1346R	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2									0	0	2	2	
	UAN1045R	COMPIRADORES	2	0	2									1	0	2	0	
	UAN1378R	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	6	14													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS																		
			200	64	136													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAN1172V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UAN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MINERÍA DE CONOCIMIENTO	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1115V	ELECTIVO DE CARRERA 1: CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0				
	UAN1124V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SERVICIOS Y AUDITORÍA DE TI	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	HT	HP	HL	PC
9	UAN116																