

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						
	UAN1338V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1004V	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1240V	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	0	2					1	1	1	0						
	CIN1278V	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	0	4					2	2	2	0						
CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0							
		TOTAL CICLO	20	0	20														
2	UAEG1008V	REVISAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1008V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						GESTIÓN EMPRESARIAL
	CIN1183V	ESPECIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	4	0	4					2	2	2	0						
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1008V	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1288V	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	0	2					1	0	2	0						
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0						
CIN1205V	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	0	4					2	2	2	0							
		TOTAL CICLO	22	0	22														
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0						TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAN1348V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0						
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0						
	CIN1190V	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1020V	BASE DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0						
		TOTAL CICLO	19	0	19														
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0						
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0						
	CIN1397V	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4					1	3	3	0						
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1252V	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0						
		TOTAL CICLO	21	0	21														
5	UAEG1018V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1018V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	0	2					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						
	UAN1007V	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	0	2					1	0	2	0						
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0						
		TOTAL CICLO	18	0	18														
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						
	CIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0						
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1096V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1054V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2					0	2	2	0						
	UAN1489V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2					1	0	2	0						
		TOTAL CICLO	20	0	20														
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0						
	UAN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0						
	CIN1077V	DESARROLLO WEB FULL STACK	4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1071V	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	4	0	4					0	2	6	0						
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0						
		TOTAL CICLO	20	0	20														
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN1082V	DEVOPS	4	0	4					1	3	3	0						
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0						
	UAN1097V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	0	2	0						
	CIN1344V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0						
	CIN1051V	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA LUX	4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1069V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2					0	2	2	0						
		TOTAL CICLO	20	0	20														
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 2	2	0	2					1	1	1	0						
	CIN1035V	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	4	0	4					1	3	3	0						
	CIN1235V	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1247V	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4					0	2	6	0						
	CIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2					0	2	0	2						
		TOTAL CICLO	20	0	20														
10	UAN1388V	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2					0	2	2	0						
	UAN1293V	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2					0	2	2	0						
	UAN1039V	CIBERSEGURIDAD	2	0	2					0	2	2	0						
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10						
	CIN1357V	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	2	2						
	CIN1441V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2					0	0	2	2						
			TOTAL CICLO	20	0	20													
			TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	0	200													

CURSOS ELECTIVOS																		
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
						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					
	UAN1113V	ELECTIVO DE CARRERA 1: APRENDIZAJE PROFUNDO	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1136V	ELECTIVO DE CARRERA 1: SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1112V	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANIMACIÓN Y MODELADO 3D	2	0	2					1	1	1	0					