

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	UAE10101V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10102V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN138P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAE10103V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10104P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAN1240P	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1278P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	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												
	UAE10105V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0	0	0	0	0	0
2	UAE10106V	EMPLAZAMIENTO Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN118P	ESPECIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	4	4	0	2	0	2	2									
	UAE10107V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10108P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAN128P	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIEG10101V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
3	CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO			22	12	10												
	UAE10109V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1349P	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2								0	0	2	2		
	UAE10111V	CIUDADANA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10112V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
4	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												
	UAE10113V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10108R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		
5	UAE10114V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1397R	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4								1	0	2	4		
	CIEG1020V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIR1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1252P	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	4									
	TOTAL CICLO			21	4	17												
6	UAE10116V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10116P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									
	UAE10117V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1007P	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0				2	0	2	2		
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					
7	CIN1022V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4													
	TOTAL CICLO			18	4	14												
	UAE10118V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE10119V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN118P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1319V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
8	CIN1068R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4								2	0	4	0		
	CIEG1044P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									
	UAN1480V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2					1	0	2	0					
	TOTAL CICLO			20	6	14												
	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1062R	DEVSOPS	4	0	4								1	0	2	4		
9	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1007P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
	CIN1364R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4								0	0	4	4		
	CIN0511R	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	4	0	4								2	0	2	2		
	CIN0688P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									
	TOTAL CICLO			20	4	16												
10	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								2	0	4	0		
	CIN2236R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4								0	0	4	4		
	CIN2474R	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4								0	0	4	4		
11	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
	TOTAL CICLO			20	2	18												
	UAN1368R	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2								0	0	2	2		
	UAN1203R	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2								0	0	2	2		
	CIN1039V	CIBERSEGURIDAD	2	0	2								0	2	2	0		
	CIN1443V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8								2	0	2	10		
12	CIN337P	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1441P	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												

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.																