

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		
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2				1	2	0	0			
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2				1	2	0	0			
	UAIN1338V	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			
	UAIN1240V	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			
2	TOTAL CICLO						20	0	20						
	UAEG1005V	PENSAMIENTO NÚMERO	2	0	2				1	2	0	0			
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2				1	2	0	0			
	CIN1183V	ESPECIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	4	0	4				2	2	2	0		GESTIÓN EMPRESARIAL	
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2				1	2	0	0			
	UAEG1008V	TALLER DE PENSAMIENTO NÚMERO	2	0	2				1	2	0	0			
	UAIN1288V	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	0	2				1	0	2	0		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4				2	4	0	0			
3	CIN1205V	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	0	4				2	2	2	0		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	
	TOTAL CICLO						22	0	22						
	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2				1	2	0	0		TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	
	UAIN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2				0	0	4	0		LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
	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		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4				2	4	0	0		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	
4	CIN1020V	BASE DE DATOS	4	0	4				2	0	4	0		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	
	TOTAL CICLO						19	0	19						
	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2				1	2	0	0		TALLER DE PENSAMIENTO NÚMERO	
	UAIN1089V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2				0	2	2	0		HABILIDADES DIGITALES	
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1				1	0	0	0		ESSENTIALS 1	
	CIN1397V	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4				1	3	3	0		BASE DE DATOS	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO	4	0	4				2	4	0	0		CÁLCULO	
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4				2	4	0	0		ESPECIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS + PROGRAMACIÓN WEB	
5	CIN1252V	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	0	4				2	0	4	0			
	TOTAL CICLO						21	0	21						
	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2				1	2	0	0			
	UAIN1019V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	0	2				1	0	2	0		MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2				1	2	0	0			
	UAIN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2				1	1	1	0		ANÁLISIS DE DATOS	
	UAIN1007V	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	0	2				1	0	2	0		ESTRUCTURAS DE DATOS	
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4				2	4	0	0		CÁLCULO	
6	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4				2	4	0	0		CÁLCULO DIFERENCIAL	
	TOTAL CICLO						18	0	18						
	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		FÍSICA 1	
	CIN1031V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4				2	4	0	0		CÁLCULO INTEGRAL	
	CIN1096V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4				2	0	4	0		INGENIERÍA DE SOFTWARE + SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	
	CIN1064V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2				0	2	2	0		SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS + METODOLOGÍAS ÁGILES	
7	UAIN1480V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2				1	0	2	0		ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	
	TOTAL CICLO						20	0	20						
	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2				1	2	0	0			
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2				1	2	0	0		ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2				1	1	1	0		ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	
	UAIN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2				1	0	2	0		INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	
	CIN1077V	DESARROLLO WEB FULL STACK	4	0	4				2	0	4	0		DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES	
	CIN1071V	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	4	0	4				0	2	6	0		INGENIERÍA DE SOFTWARE	
8	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4				2	2	2	0		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
	TOTAL CICLO						20	0	20						
	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2				1	2	0	0			
	CIN1082V	DEVOPS	4	0	4				1	3	3	0		DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2				1	1	1	0		DESARROLLO WEB FULL STACK	
	UAIN1079V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2				1	0	2	0		FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	
	CIN1394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4				0	2	6	0		FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	
	CIN1051V	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	4	0	4				2	0	4	0		ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	
9	CIN1068V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2				0	2	2	0		DESARROLLO WEB FULL STACK	
	TOTAL CICLO						20	0	20						
	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2				1	1	1	0		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESARROLLO WEB FULL STACK	
	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2				2	0	0	0		FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2				1	1	1	0		ELECTIVO DE CARRERA 1	
	CIN1035V	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	4	0	4				1	3	3	0		DEVOPS	
	CIN1235V	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4				2	0	4	0		CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	
	CIN1247V	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4				0	2	6	0		DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	
10	CIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2				0	2	0	2		CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	
	TOTAL CICLO						20	0	20						
	UAIN1385V	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2				0	2	2	0		CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	
	UAIN1293V	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2				0	2	2	0		CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	
	UAIN1039V	CIBERSEGURIDAD	2	0	2				0	2	2	0		INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	6	0	8				2	0	2	10		INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	
	CIN1357V	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	0	4				2	0	2	2		GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	
	CIN1414V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	0	2				0	0	2	2		INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS						20	0	200							

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAIN173Y	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASSERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAIN177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAIN178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
8	UAIN177W	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAIN113V	ELECTIVO DE CARRERA I: APRENDIZAJE PROFUNDO	2	0	2					1	1	1	0				
8	UAIN136V	ELECTIVO DE CARRERA I: SEGURIDAD INFORMATICA	2	0	2					1	1	1	0				
8	UAIN112V	ELECTIVO DE CARRERA I: ANIMACIÓN Y MODELADO 3D	2	0	2					1	1	1	0				

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.

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	TOTAL	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1159V	ELECTIVO DE CARRERA 2: IMPLEMENTACIÓN DE IA Y DEVOPS	2	0	2						1	1	1	0				
9	UAN1146V	ELECTIVO DE CARRERA 2: CRÍPTOGRAFIA Y BLOCKCHAIN	2	0	2						1	1	1	0				
	UAN1147V	ELECTIVO DE CARRERA 2: DESARROLLO Y PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	2	0	2						1	1	1	0				