

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	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	RRH2503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	ISOF2100	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	4	0	0	0									
	HUMA5056	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	INR2508	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			21	13	8													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	COMP1201A	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	4	0	2	2	2	0									
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0					
	IDIG1401	FREE BEGGINER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	MAQD2543	DINÁMICA ORGANIZACIONAL	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			29	11	9													
3	UAIN134R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2									0	0	2	2	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAE15011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	CINN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CINN1020P	BÁSIS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	CINN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					2	4	0	0					HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS
TOTAL CICLO			22	8	14													
4	UAE15103V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CINN197R	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4									1	0	2	4	BASE DE DATOS
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CINN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CINN1252P	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	4	0									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN + PROGRAMACIÓN WEB
	CINN190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
TOTAL CICLO			22	8	14													
5	UAE1016V	MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	UAIN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									ANÁLISIS DE DATOS
	UAIN1311V	MÉTODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					ESTRUCTURAS DE DATOS
	UAIN1007P	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0					2	0	2	2	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CINN197R	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
TOTAL CICLO			18	6	12													
6	UAE1016V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CINN198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
	CINN1304V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CINN106R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	INGENIERÍA DE SOFTWARE + SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
	CINN1481P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	1	1	0	0	0	2	0						0	0	4	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS + MÉTODOLOGÍAS ÁGILES
	UAIN1480V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2					1	0	2	0					ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
TOTAL CICLO			18	6	13													FREE BEGGINER 1
7	UAE1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1021IV	DEBEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UAIN1474V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE
	CINN1077P	DESARROLLO WEB FULL STACK	4	4	0	2	0	4	0						0	0	6	2
	CINN1071R	DESARROLLO EN PLATAFORMAS	4	0	4													INGENIERÍA DE SOFTWARE
TOTAL CICLO			28	4	16													PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CINN1082R	DEVOPS	4	0	4									1	0	2	4	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					DESARROLLO WEB FULL STACK
	UAIN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2						0	0	4	4
	CINN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4										2	0	2	2
	CINN1051R	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	4	0	4													DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES
TOTAL CICLO			19	3	16													CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE + DESARROLLO WEB FULL STACK
9	UAIN1265V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESARROLLO WEB FULL STACK
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	CINN1035V	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	4	0	4					1	3	3	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	CINN1235R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4										2	0	4	0
	CINN1247R	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4										0	0	4	4
TOTAL CICLO			20	2	18													CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
10	UAIN1368R	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2									0	0	2	2	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE
	UAIN1293R	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2										0	0	2	2
	UAIN1039V	CIBERSEGURIDAD	2	0	2					0	2	2	0					CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX
	CINN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE
	CINN1357P	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	2									INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CINN1441P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
TOTAL CICLO			20	6	14													INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	66	134													

CURSOS ELECTIVOS																			LEYENDA
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	CR	Nº de Créditos
8	UAIN173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0					HT	Horas de desarrollo teórico
8	UAIN177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0					HP	Horas de desarrollo práctico
8	UAIN178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0					HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
8	UAIN178V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0					PC	Horas de práctica de campo
8	UAIN1113V	ELECTIVO DE CARRERA 1: APRENDIZAJE PROFUNDO	2	0	2					1	1	1	0						El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.
8	UAIN1136V	ELECTIVO DE CARR																	