

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	RHH0503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	SIST1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	4	0	0	0									
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN I	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO						18	12	6										
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	0	0	0	0					
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1						1	0	0					
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO						18	11	7										
3	CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									
	UAIN1349R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2													
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2													
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
TOTAL CICLO						22	8	14										
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4													
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
TOTAL CICLO						22	8	14										
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAIN1616P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1511V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
TOTAL CICLO						20	2	18										
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1096R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	
	CIN1477P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	3	3	0	2	0	2	0									
TOTAL CICLO						20	7	13										
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1839P	SISTEMAS EMBEDEDOS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAIN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1022R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1	
TOTAL CICLO						22	6	16										
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1368P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	4	0	1	0	2	4									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	1	0	2	2									
	CIN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4									0	0	4	4	
TOTAL CICLO						20	8	12										
9	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1489V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					2	0	0	0					
	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4					1	1	1	0					
	CIN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4					1	0	2	4	
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
TOTAL CICLO						18	6	12										
10	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1811V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1489V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									2	0	2	2	
TOTAL CICLO						20	6	14										
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS						200	74	126										

CURSOS ELECTIVOS															LEYENDA			
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	CR N° de Créditos
5	UAIN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0					HT Horas de desarrollo teórico
6	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0					HP Horas de desarrollo práctico
8	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0					HL Horas de desarrollo práctico en laboratorio
8	UAIN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0					PC Horas de práctica de campo
8	UAIN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MINERÍA DE CONOCIMIENTO	2	0	2					1	1	1	0					El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.
8	UAIN1115V	ELECTIVO DE CARRERA 1: CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0					Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.
8	UAIN1142V	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	UAIN1166V	ELECTIVO DE CARRERA 2: PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL AVANZADO	2	0	2					1	1	1	0				
9	UAIN1146V	ELECTIVO DE CARRERA 2: CRPTOGRAFÍA Y BLOCKCHAIN	2	0	2					1	1	1	0				
9	UAIN1145V	ELECTIVO DE CARRERA 2: CONTINUIDAD Y RIESGOS DE TI	2	0	2					1	1	1	0				