



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
ADULTO TRABAJADOR
MODALIDAD:
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATALOGO: 225000

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	MATH2503D	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	0	
	SIBT1101D	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4									3	0	0	0	
	LENG2501D	COMUNICACIÓN 1	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	0	
	RRH45503D	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	0	
	HUMA2505D	CIDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CICLO			18	0	18													
2	MATH2504D	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO COMUNICACIÓN 1 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	LENG2502D	COMUNICACIÓN 2	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	0	
	IDIO1401	PRIE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	COMP1201D	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	0	4									2	0	1	3	
	FISI204A	MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS	3	0	3					2	0	2	0					
RNE2504D	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	0	3					2	0	0	0	0	0	0	0	2	
TOTAL CICLO			21	0	21													
3	CIIN1205V	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	0	4					2	2	2	0					FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAUN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					
	UAEG1011V	CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAUN1009V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					
	CIIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
CIIN1020V	BASE DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0						
CIIN1309V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0						
TOTAL CICLO			22	0	22													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN BASE DE DATOS MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA PROGRAMACIÓN WEB
	CIIN1190V	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	0	4					2	0	4	0					
	CIIN1021V	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4					1	3	3	0					
	CIIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
CIIN1322V	MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	0	4					2	0	4	0						
TOTAL CICLO			22	0	22													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + CÁLCULO MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA ANÁLISIS DE DATOS ESTRUCTURAS DE DATOS CÁLCULO DIFERENCIAL MECÁNICA, OSCILACIÓN Y ONDAS
	UAUN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAUN1016V	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	0	2					1	0	2	0					
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAUN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
UAUN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0						
CIIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0						
CIIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0						
TOTAL CICLO			20	0	20													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					CÁLCULO INTEGRAL MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES + BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA + METODOLOGÍAS ÁGILES ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES PRE BEGINNER 1
	CIIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1086V	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4					2	0	4	0					
	CIIN1478V	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	0	4	0					
	UAUN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0					
CIIN1073V	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4					1	3	3	0						
IDIO1402	PRIE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0						
TOTAL CICLO			21	0	21													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAUN1363V	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	0	2					1	0	2	0					
	UAUN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAUN1072V	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2					1	0	2	0					
CIIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0						
CIIN1028V	BOOTCAMP WEB	4	0	4					2	0	4	0						
TOTAL CICLO			18	0	18													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE SISTEMAS EMBEBIDOS DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS BOOTCAMP WEB CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES + BOOTCAMP WEB SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	CIIN1398V	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	0	4					1	3	3	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAUN1087V	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2					1	0	2	0					
	CIIN1394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0					
CIIN1399V	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0						
CIIN1087V	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	2	2	0						
UAUN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0						
TOTAL CICLO			30	0	30													
9	UAUN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA ELECTIVO DE CARRERA 1 MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
	UAUN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					
	UAUN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CIIN1363V	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4					2	0	4	0					
CIIN1247V	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4					0	2	6	0						
CIIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2					0	2	0	2						
TOTAL CICLO			18	0	18													
10	UAUN1348V	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0					SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI
	UAUN1045V	COMPLADORES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAUN1378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0					
	CIIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIIN1368V	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	0	4					2	0	2	2					
CIIN1440V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					0	0	2	2						
TOTAL CICLO			28	0	28													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	0	200													