



FACULTAD DE INGENIERIA  
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
ADULTO TRABAJADOR  
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL  
PLAN DE ESTUDIOS  
PERIODO CATALOGO: 226000

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	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAN1017P	ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1277P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	2	0	2	2									
CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1410V	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAN1288P	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1202P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1349V	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2					0	0	4	0					
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	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									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1322P	MODELO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1477V	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>18</b>													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	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	
	CIN1003P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
	UAN1478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0					
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1393P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	4	0	4									1	0	2	4	
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
CIN1026P	BOOTCAMP WEB	4	4	0	2	0	2	2										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	4	0	1	0	2	4									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1097P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
	CIN1394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0					
	CIN1399R	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1007P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
UAN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
9	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	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					
	UAN1048V	COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	0	2					1	0	2	0					
	CIN1363R	PROYECTOS Y GOBERNANZA DE TI	4	0	4									2	0	2	2	
	CIN1247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4									
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>													
10	UAN1346V	PROGRAMACIÓN COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0					
	UAN1045V	COMPILADORES	2	0	2					1	0	2	0					
	UAN1378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0					
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIN1396P	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6									
	CIN1440P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2									
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>												
		<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>200</b>	<b>64</b>	<b>136</b>													

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0
	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0
	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIAL 4.0	2	0	2					1	1	1	0
	UAN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0
	UAN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MINERÍA DE CONOCIMIENTO	2	0	2					1	1	1	0
	UAN1115V	ELECTIVO DE CARRERA 1: CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0
	UAN1124V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SERVICIOS Y AUDITORÍA DE TI	2	0									