

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									
	UAN1187P	ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL Y PRIVACIDAD DE DATOS	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1281P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS	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					
	UAN1048P	COMPLADORES E INTERPRETES	2	2	0	1	0	1	1									
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAN1298P	MARKETING INTELIGENTE	2	2	0	1	1	1										
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1349R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2								0	0	2	2		
	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					
	UAN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		
	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					
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4								2	0	2	2		
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>													
5	UAEG1018V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1452V	INGENIERÍA DE REQUISITOS PARA DATOS	2	0	2					1	2	0	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					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1387R	SISTEMAS BIG DATA DE ALTO RENDIMIENTO	4	0	4								2	0	4	0		
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1004R	ADQUISICIÓN Y GESTIÓN DE DATOS	4	0	4								2	0	2	2		
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1007P	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1438P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
UAN1018P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					
	CIN1269P	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	4	4	0	2	0	4	0									
	CIN1419P	VISUALIZACIÓN DE DATOS CENTRADA EN EL USUARIO	4	4	0	0	0	4	4									
	CIN1364R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4								0	0	4	4		
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>												
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1400R	STORYTELLING CON DATOS	2	0	2								1	0	1	1		
	UAN1479V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1047R	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	2	0	2								0	0	2	2		
	UAN1070V	DEEP LEARNING AVANZADO	2	0	2					1	1	1	0					
	CIN1319R	MINERÍA DE DATOS APLICADA	4	0	4								2	0	4	0		
CIN1069P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>													
9	UAN1289V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	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					
	UAN1078V	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE	4	0	4					1	3	3	0					
	CIN1010P	ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	4	4	0	2	0	4	0									
	CIN1234R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS	4	0	4								2	0	2	2		
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>14</b>													
10	UAN1380R	SEGURIDAD Y GOBERNANZA DE DATOS	2	0	2								0	0	2	2		
	UAN1320R	MINERÍA DE PATRONES	2	0	2								0	0	2	2		
	UAN1267R	INTEGRIDAD DE DATOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	2	0	2								1	0	1	1		
	UAN1081R	DESPLIEGUE Y GESTIÓN DE APLICACIONES CON DATOS	2	0	2								0	0	2	2		
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIN1354P	PROYECTO INTEGRADOR DE CIENCIA DE DATOS	4	4	0	0	0	2	6									
	CIN1439P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>													
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>			<b>200</b>	<b>60</b>	<b>140</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 INDUSTRIA 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
	UAN1134V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MODELOS DE REGRESIÓN	2	0	2					1	1	1	0
	UAN1131V	ELECTIVO DE CARRERA 1: LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN AVANZADA	2	0	2					1	1	1	0
	UAN1122V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE RIESGOS DE CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0

LEY	
-----	--