

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									
	UAN1387P	QUÍMICA GENERAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN1283P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	4	0	4	0	0	0									
CIN1108P	ECONOMÍA	4	4	0	4	0	0	0										
		TOTAL CICLO	20	14	6													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1052P	CONTABILIDAD	2	2	0	1	1	0	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									
	UAN1244P	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	2	0	0	0	1	3									
	CEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1038P	CÁLCULO	4	4	0	2	4	0	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	
		TOTAL CICLO	20	10	10													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAN1059P	COSTOS	2	2	0	1	1	0	1									CONTABILIDAD
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1297P	MARKETING EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	0	4									ECONOMÍA
	CIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2									CÁLCULO
CIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA GENERAL	
		TOTAL CICLO	19	14	5													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAN1254P	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	0	1	0	0	2									COSTOS
	UAN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		HABILIDADES DIGITALES
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1
	CEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
CIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4									2	2	0	2		CÁLCULO DIFERENCIAL
CIN1197P	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	2	2									CÁLCULO	
		TOTAL CICLO	19	6	13													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4								2	0	0	4		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4								2	2	0	2		CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
CIN1316P	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									ANÁLISIS DE DATOS	
		TOTAL CICLO	20	8	12													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1196P	FINANZAS	2	2	0	2	0	0	0									INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1311P	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	2	0	1	0	1	1									ANÁLISIS DE DATOS
	CIN1327P	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	4	0	2	0	2	2									ESTADÍSTICA APLICADA
	CIN1195P	FLOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
CIN1289P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
		TOTAL CICLO	20	16	4													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1231P	GESTIÓN DE PROCESOS	2	2	0	1	0	1	1									ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAN1079P	DESIGN THINKING	2	2	0	2	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1411P	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	4	0	2	0	2	2									METODOLOGÍAS ÁGILES
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES
CIN1336P	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	4	4	0	2	0	2	2									FLOSOFÍA LEAN	
		TOTAL CICLO	20	16	4													LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2								1	1	0	1		LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0					GESTIÓN DE PROCESOS
	CIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	4	0	0	0									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1385P	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	4	0	2	0	4	0									TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS
	CIN1290P	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	4	0	4	0	0	0									PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
	CIN1241P	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	6	0	2	0	2	6									FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	22	18	4													
9	UAN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING
	UAN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAN1239P	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	0	2	0	0	0									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									SIMULACIÓN DE PROCESOS
	CIN1227P	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	4	0	2	0	2	2									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	
		TOTAL CICLO	18	16	2													
10	CIN1265P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	CIN1452P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1381P	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	0	4									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1224P	GESTIÓN AMBIENTAL	4	4	0	4	0	0	0									GESTIÓN DE LA CALIDAD
	CIN1058P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0									GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
		TOTAL CICLO	22	22	0													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	140	60													

CURSOS ELECTIVOS																		
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
8	UAN1173R	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1177R	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1178R	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIAL 4.0	2	0	2									1	0	1	1	
	UAN1175R	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2						2	0	0	0				
	UAN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2						2	0	0	0				
UAN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2						2	0	0	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