

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							
	UAN1338V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1004V	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0							
	UAN1367V	QUÍMICA GENERAL	2	0	2					1	1	1	0							
	CIN1283V	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	0	4					4	0	0	0							
CIN1106V	ECONOMÍA	4	0	4					4	0	0	0								
		TOTAL CICLO	20	0	20															
2	UAEG1008V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0							
	UAN1052V	CONTABILIDAD	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1008V	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0							
	UAN1244V	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	0	2					0	2	2	0							
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0							
CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL			
		TOTAL CICLO	20	0	20															
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS		
	UAN1059V	CÓSTOS	2	0	2					1	1	1	0					CONTABILIDAD		
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0							
	CIN1297V	MARKETING EMPRESARIAL	4	0	4					4	0	0	0					ECONOMÍA		
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO		
	CIN1364V	QUÍMICA	4	0	4					2	2	2	0					QUÍMICA GENERAL		
		TOTAL CICLO	19	0	19															
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO		
	UAN1254V	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2					1	1	1	0					CÓSTOS		
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					HABILIDADES DIGITALES		
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1		
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0							
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL		
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO		
		TOTAL CICLO	19	0	19															
5	UAEG1018V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO		
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					CÓSTOS		
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL		
	CIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0					FÍSICA 1		
	CIN1310V	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	0	4					4	0	0	0					ANÁLISIS DE DATOS		
			TOTAL CICLO	20	0	20														
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA		
	UAN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0							
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0							
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					ANÁLISIS DE DATOS		
	CIN1327V	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4					2	2	2	0					ESTADÍSTICA APLICADA		
	CIN1195V	FILOSOFÍA LEAN	4	0	4					4	0	0	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO		
	CIN1289V	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	0	4					4	0	0	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO		
		TOTAL CICLO	20	0	20															
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0							
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL		
	UAN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS	2	0	2					1	1	1	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO		
	UAN1079V	DESIGN THINKING	2	0	2					2	0	0	0					METODOLOGÍAS ÁGILES		
	CIN1411V	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4					2	2	2	0					OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES		
	CIN1381V	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	0	4					4	0	0	0					FILOSOFÍA LEAN		
	CIN1336V	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	4	0	4					2	2	2	0					LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS		
		TOTAL CICLO	20	0	20															
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS		
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0					GESTIÓN DE PROCESOS		
	CIN1230V	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	0	4					4	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	0	4					2	0	4	0					TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS		
	CIN1290V	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4					4	0	0	0					PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES		
	CIN1241V	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	0	6					4	0	4	0					FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES		
			TOTAL CICLO	22	0	22														
9	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING		
	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING		
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0					ELECTIVO DE CARRERA 1		
	UAN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	0	2					2	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CIN1233V	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	0	4					2	2	2	0					SIMULACIÓN DE PROCESOS		
	CIN1227V	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4					2	2	2	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CIEG1003V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	0	2					0	2	0	2					GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES		
		TOTAL CICLO	18	0	18															
10	CIN1265V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	0	2					0	2	0	2					INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS		
	CIN1452V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA		
	CIN1361V	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	0	4					4	0	0	0					GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA		
	CIN1224V	GESTIÓN AMBIENTAL	4	0	4					4	0	0	0					GESTIÓN DE LA CALIDAD		
	CIN1058V	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	0	4					2	0	4	0					GESTIÓN DE MANTENIMIENTO		
		TOTAL CICLO	22	0	22															
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS																		200	0	200

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
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						
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						
		TOTAL CICLO	14	0	14													
CURSOS ELECTIVOS																		
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL															