

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					
	UAEN1338P	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									
	UAEN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1283P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	4	0	4	0	0	0									
CIN1106V	ECONOMÍA	4	0	4					4	0	0	0						
		TOTAL CICLO	20	8	12													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1052V	CONTABILIDAD	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1244R	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	0	2									0	0	1	3	
	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	2	18													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAEN1059V	COSTOS	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					
	CIN1297R	MARKETING EMPRESARIAL	4	0	4									2	0	0	4	ECONOMÍA
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO
CIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA GENERAL	
		TOTAL CICLO	19	4	15													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAEN1254R	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2								1	0	1	1		COSTOS
	UAEN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		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
CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	CÁLCULO	
		TOTAL CICLO	19	0	19													
5	UAEG1018V	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					
	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
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
	CIN1310P	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					
	UAEN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					ANÁLISIS DE DATOS
	UAEN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					
	CIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4									2	0	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA
	CIN1196P	FILOSOFÍA 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	8	12													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS	2	0	2					1	1	1	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAEN1079V	DESIGN THINKING	2	0	2					2	0	0	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1411R	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4									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									FILOSOFÍA LEAN	
		TOTAL CICLO	20	8	12													LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
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
	CIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	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
	CIN1290R	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4									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	10	12													
9	UAEN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING
	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAEN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	0	2					2	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									SIMULACIÓN DE PROCESOS
	CIN1227R	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									2	0	2	2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	
		TOTAL CICLO	18	8	12													
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
	CIN1452V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1361R	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1224R	GESTIÓN AMBIENTAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	CIN1058P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0									GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
		TOTAL CICLO	22	6	16													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	60	140													

CURSOS ELECTIVOS																		
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
8	UAEN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					2	0	0	0					
	UAEN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					2	0	0	0					
UAEN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					2	0	0	0						

LEYENDA	
CR	N° de Créditos