

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									
	UAN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	CIN1283P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	4	4	0	4	0	0	0	0								
CIN1105V	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					
	UAN1052V	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									
	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	2	18													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAN1059V	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
	UAN1254V	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2					1	1	1	0					COSTOS
	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	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					FÍSICA 1
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					ANÁLISIS DE DATOS
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1310P	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0	0								
	TOTAL CICLO			20	8	12												
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0					ANÁLISIS DE DATOS
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					ESTADÍSTICA APLICADA
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4									2	0	2	2	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0	0								
	CIN1288P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0	0								
TOTAL CICLO			20	8	12													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	UAN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍAS ÁGILES
	UAN1079V	DESIGN THINKING	2	0	2					2	0	0	0					OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES
	CIN1411R	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4									2	0	2	2	FILOSOFÍA LEAN
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0	0								LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
	CIN1336P	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	4	4	0	2	0	2	2									
TOTAL CICLO			20	8	12													
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
	CIN1260R	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	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 2	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
	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	0								GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES
TOTAL CICLO			18	6	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
	CIN1059P	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													

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.	

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	UAN1172V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
8	UAN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
8	UAN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					2	0	0	0				
8	UAN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					2	0	0	0				
8	UAN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					2	0	0	0				
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1156V	ELECTIVO DE CARRERA 2: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	0	2					2	0	0	0				
9	UAN1144V	ELECTIVO DE CARRERA 2: COMERCIO EXTERIOR	2	0	2					2	0	0	0				
9	UAN1159V	ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2					2	0	0	0				