

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUERITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH42503D	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	2	
	MATH2502D	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	
	INDU1102D	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	0	2									2	0	0	0	
	HUMA2506D	CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	2	
	QUIM1105D	QUÍMICA 1	4	0	4									2	0	1	3	
	LENG2501D	COMUNICACIÓN 1	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	
		TOTAL CICLO	20	0	20													
2	MATH2504D	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	1	2	3	
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					2	2	0	0					
	INVE2506D	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	0	3					2	0	0	0	0	0	0	2	
	CONT2508	GESTIÓN CONTABLE	3	0	3									3	0	0	0	
	LENG2502D	COMUNICACIÓN 2	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	COMUNICACIÓN 1
		TOTAL CICLO	22	0	22													
3	UAN1338V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	0	2					1	2	0	0					GESTIÓN CONTABLE
	UAN1059V	COSTOS	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 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				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	CIN1364V	QUÍMICA	4	0	4					2	2	2	0				QUÍMICA 1	
		TOTAL CICLO	19	0	19													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAN1254V	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0				GESTIÓN CONTABLE	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0				PRE BEGINNER 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				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
		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					
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0				CÁLCULO INTEGRAL	
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0				FÍSICA 1	
	CIN1198V	FÍSICA 2	4	0	4					2	2	2	0				ANÁLISIS DE DATOS	
	CIN1310V	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	0	4					4	0	0	0					
		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					
	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	
	CIN1285V	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	0	4					4	0	0	0				MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
		TOTAL CICLO	18	0	18													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	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					
	CIN1230V	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	0	4					4	0	0	0				GESTIÓN DE PROCESOS	
	CIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	0	4					2	0	4	0				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	CIN1290V	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4					4	0	0	0				TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	
	CIN1241V	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	0	6					4	0	4	0				PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	
		TOTAL CICLO	22	0	22													FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
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	
	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	CIN1285V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	0	2					0	2	0	2					INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	UAN1452V	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													

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 VBT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAN1173V	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

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VBT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1185V	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	UAN1158V	ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2					2	0	0	0