

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	RRH2503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	INDU1102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			20	14	6													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0	
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					2	2	0	0					
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	CONT2508	GESTIÓN CONTABLE	3	0	3									2	2	0	0	
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMUNICACIÓN 1	
TOTAL CICLO			22	7	15													
3	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAN1059V	COSTOS	2	0	2					1	1	1	0				GESTIÓN CONTABLE	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1297R	MARKETING EMPRESARIAL	4	0	4									2	0	0	4	
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0				ECONOMÍA	
4	CIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0								MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA QUÍMICA 1	
TOTAL CICLO			19	6	13													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0				MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	UAN1254R	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2									1	0	1	1	
	UAN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0				GESTIÓN CONTABLE	
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0				PRE BEGINNER 1	
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0				CÁLCULO DIFERENCIAL	
5	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	
TOTAL CICLO			19	0	19												MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
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					
	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					
	UAN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0				INGENIERÍA ECONÓMICA	
	UAN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0				ANÁLISIS DE DATOS	
	CIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4									2	0	2	2	
	CIN1195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0								ESTADÍSTICA APLICADA	
	CIN1289P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0								MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
TOTAL CICLO			18	8	10												MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0				CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	
	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	
	CIN1411R	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4									2	0	2	2	
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0	0							OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	
8	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					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0				LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	
	CIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	4	0	0	0								GESTIÓN DE PROCESOS	
	CIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	0	4					2	0	4	0				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	CIN1290R	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4									4	0	0	0	
	CIN1241P	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	6	0	2	0	2	6								TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	
TOTAL CICLO			22	10	12												PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	
9	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	UAN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0				FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0				METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING	
	UAN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	0	2					2	0	0	0				ELECTIVO DE CARRERA 1	
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2								SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	CIN1227R	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									2	0	2	2	
10	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0								SIMULACIÓN DE PROCESOS	
TOTAL CICLO			18	6	12												SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
10	CIN1285P	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	
	CIN1224R	GESTIÓN AMBIENTAL	4	0	4									2	0	0	4	
	CIN1058P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0								GESTIÓN DE LA CALIDAD	
			22	6	16													GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	73	127													

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 VRT	HT	HP	HL	PC	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 VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1160V	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				