

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO		CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO	
							HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC		
1	RRH12503	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										
2	LENG2501	COMUNICACIÓN 1		5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0						
		TOTAL CICLO		20	14	6														
	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA		5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	REPRI123A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA		3	0	3									0	2	4	0		
	ECON2503	ECONOMÍA		3	0	3														
3	INVE2505	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														
	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD		2	2	0	1	1	0	1										
4	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						
	CIN1297R	MARKETING EMPRESARIAL		4	0	4					2	4	0	0		2	0	0	4	
	CIN1031R	CÁLCULO DIFERENCIAL		4	0	4													MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
5	CIN1364P	QUÍMICA		4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA 1	
		TOTAL CICLO		19	6	13														
	UAE1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		2	0	2					1	2	0	0						
	UAIN1254R	INGENIERÍA ECONÓMICA		2	0	2					1	0	1	1					COSTOS	
	UAIN1088R	ANÁLISIS DE DATOS		2	0	2					0	0	1	3					GESTIÓN CONTABLE	
6	IDIO1402	PRE BEGINNER 2		1	0	1					1	0	0	0						
	CIEG1020V	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	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
		TOTAL CICLO		19	6	19														
7	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	
8	CIN1310P	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO		4	4	0	4	0	0	0									ANÁLISIS DE DATOS	
		TOTAL CICLO		20	8	12														
	UAE1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS		2	0	2					1	2	0	0						
	UAIN1196V	FINANZAS		2	0	2					2	0	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA	
	UAIN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES		2	0	2					1	1	1	0					ANÁLISIS DE DATOS	
9	CIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES		4	0	4									2	0	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA	
	CIN1195P	FILÓSOFIA LEAN		4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
	CIN1128P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS		4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	
		TOTAL CICLO		18	8	10														
	UAE1020V	ARTE Y CULTURA		2	0	2					1	2	0	0						
10	UAE1021V	DILEMAS ÉTICOS		2	0	2					1	2	0	0						
	UAIN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS		2	0	2					1	1	1	0						
	UAIN1079V	DESIGN THINKING		2	0	2					2	0	0	0						
	CIN1411P	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS		4	0	4									2	0	2	2	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		4	4	0	4	0	0	0									FILÓSOFIA LEAN	
8	CIN1336P	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES		4	4	0	2	0	2	2									LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	
		TOTAL CICLO		20	8	12														
	-	ELECTIVO DE HUB		2	0	2					1	2	0	0						
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1		2	0	2					2	0	0	0						
	CIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO		4	4	0	4	0	0	0										
9	CIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS		4	0	4					2	0	4	0						
	CIN1290P	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														
	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR		2	0	2					2	0	0	0						
10	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA		2	0	2					1	1	1	0						
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2		2	0	2					2	0	0	0						
	UAIN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO		2	0	2					2	0	0	0						
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS		4	4	0	4	0	2	2					2	0	2	2	SEGUROIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	CIN1227R	GESTIÓN DE LA CALIDAD		4	0	4													SEGUROIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
10	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS		2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	
	CIN1265P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL		2	2	0	2	0	0	0										
	CIN1452V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		8	0	8					2	0	2	10		2	0	0	4	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	CIN1361V	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL		4	0	4									2	0	0	4	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	
	CIN1224R	GESTIÓN AMBIENTAL		4	0	4					2	0	4	0		2	0	0	4	GESTIÓN DE LA CALIDAD
10	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	73	127														

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	UAIN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA		2	0	2					1	2	0	0					
8	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		2	0	2					1	2	0	0					
8	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0		2	0	2					1	1	1	0					
8	UAIN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS		2	0	2					1	2	0	0					
8	UAIN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA		2	0	2			</										