

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					
	INVE2508	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	CONT2508	GESTIÓN CONTABLE	3	0	3									2	2	0	0	COMUNICACIÓN 1
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	22	7	16													
3	UAIN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									GESTIÓN CONTABLE
	UAIN1059V	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					ECONOMÍA
	CIIN1297R	MARKETING EMPRESARIAL	4	0	4									2	0	0	4	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					QUÍMICA 1
	CIIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									
		TOTAL CICLO	19	6	13													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAIN1254R	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2									1	0	1	1	COSTOS
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	GESTIÓN CONTABLE
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CIIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	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					CÁLCULO INTEGRAL
	CIIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					FÍSICA 1
	CIIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					ANÁLISIS DE DATOS
	CIIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	CIIN1310P	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									
		TOTAL CICLO	20	8	12													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAIN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0					ANÁLISIS DE DATOS
	UAIN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					ESTADÍSTICA APLICADA
	CIIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4									2	0	2	2	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIIN1195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIIN1289P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
		TOTAL CICLO	18	8	10													
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					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	UAIN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍAS ÁGILES
	UAIN1079V	DESIGN THINKING	2	0	2					2	0	0	0					OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES
	CIIN1411R	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4									2	0	2	2	FILOSOFÍA LEAN
	CIIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
	CIIN1358P	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
	CIIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	4	0	0	0									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	0	4					2	0	4	0					TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS
	CIIN1290R	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4									4	0	0	0	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
	CIIN1241P	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	6	0	2	0	2	6									FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	22	10	12													
9	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING
	UAIN1285V	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
	UAIN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	0	2					2	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									SIMULACIÓN DE PROCESOS
	CIIN1227R	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									2	0	2	2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	18	6	12													
10	CIIN1265P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	CIIN1452V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIIN1361R	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIIN1224R	GESTIÓN AMBIENTAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	CIIN1058P	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 VIRT	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				
	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UAIN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					2	0	0	0				
		TOTAL CICLO	14	0	14												

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAIN1165V	ELECTIVO DE CARRERA 2: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1144V	ELECTIVO DE CARRERA 2: COMERCIO EXTERIOR	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1158V	ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2					2	0	0	0				

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.	