

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	RRH42503	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	CIDADANÍA 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													COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
2	MATH4204	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	REPRO2512	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	3	0	0	2	4	0									
	ECON1203	ECONOMÍA	3	3	0	2	2	0	0									
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	CONT1208	GESTIÓN CONTABLE	3	3	0	2	2	0	0									
TOTAL CICLO			22	16	6													COMUNICACIÓN 1
3	UAEN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN1059P	COSTOS	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1011V	CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CBIN1297P	MARKETING EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	0	4									
	CBIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2									
TOTAL CICLO			19	16	3													ECONOMÍA MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA QUÍMICA 1
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1254P	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	0	1	0	0	2					0	0	1	3	
	UAEN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2													
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CBIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	0									2	2	0	2	
TOTAL CICLO			19	6	13													MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA COSTOS GESTIÓN CONTABLE PRE BEGINNER 1 CÁLCULO DIFERENCIAL 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					
	CBIN184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4	
	CBIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2	
	FISICA 2		4	4	0	2	0	2	2									
	CBIN198P	FÍSICA 1	4	4	0	4	0	0	0									
TOTAL CICLO			20	8	12													PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CÁLCULO INTEGRAL FÍSICA 1 ANÁLISIS DE DATOS
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN198P	FINANZAS	2	2	0	2	0	0	0									
	UAEN1311P	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	2	0	1	0	1	1									
	CBIN1327P	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	4	0	2	0	2	2									
	CBIN195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0									
	CBIN128P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0									
TOTAL CICLO			18	16	2													INGENIERÍA ECONÓMICA ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICA APLICADA MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO 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					
	UAEN1231P	GESTIÓN DE PROCESOS	2	2	0	1	0	1	1									
	UAEN1079P	DESIGN THINKING	2	2	0	2	0	0	0									
	CBIN1411P	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CBIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									
TOTAL CICLO			4	4	0	2	0	2	2									CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO METODOLOGÍAS ÁGILES OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES FILOSOFÍA LEAN LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	1	0	1	
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0					
	CBIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	4	0	0	0									
	CBIN1385P	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	4	0	2	0	4	0									
	CBIN1290P	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	4	0	4	0	0	0									
	CBIN1241P	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	6	0	2	0	2	6									
TOTAL CICLO			22	18	4													FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
9	UAEN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									
	UAEN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0					
	UAEN1239P	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	0	2	0	0	0									
	CBIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CBIN1227P	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	4	0	2	0	2	2									
TOTAL CICLO			2	2	0	2	0	0	0									FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING ELECTIVO DE CARRERA 1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SIMULACIÓN DE PROCESOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES
10	CBIN1265P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									
	CBIN1452P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									
	CBIN1361P	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	0	4									
	CBIN1224P	GESTIÓN AMBIENTAL	4	4	0	4	0	0	0									
	CBIN1058P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0									
TOTAL CICLO			22	22	0													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	148	52													

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
8	UAEN1173R	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2									1
8	UAEN1177R	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2									1
8	UAEN1178R	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2									1
8	UAEN1175R	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2									1
8	UAEN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					2	0	0	0	
8	UAEN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					2	0	0	0	
8	UAEN1129V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					2	0	0	0	

CURSOS ELECTIVOS														
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT
9	UAEN1189V	ELECTIVO DE CARRERA 2: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	0	2					2	0	0	0	
9	UAEN1144V	ELECTIVO DE CARRERA 2: COMERCIO EXTERIOR	2	0	2					2	0	0	0	
9	UAEN1158V	ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2					2	0	0	0	