

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	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1003V	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1004V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1005V	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEG1006V	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	UAEG1007V	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	4	4	0	2	0	0	4									
		BIOLOGÍA GENERAL	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	20	12	8													
2	UAEG1008V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1009V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1010V	DIBUJO DE INGENIERÍA	2	0	2									0	1	2	1	
	UAEG1011V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEG1013V	QUÍMICA INORGÁNICA	4	4	0	2	2	2	0									
	UAEG1014V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
		CÁLCULO	4	0	4				2	4	0	0						
		TOTAL CICLO	22	6	16													
3	UAEG1015V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1016V	ECOLOGÍA GENERAL	2	2	0	0	2	0	2									
	UAEG1017V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1018V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	UAEG1019V	QUÍMICA ORGÁNICA	4	4	0	2	0	2	2									
	UAEG1020V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	UAEG1021V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0		2	0	2	
		TOTAL CICLO	19	6	13													
4	UAEG1022V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1023V	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	4	0	0	2	2	4									
	UAEG1024V	QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL	2	2	0	0	1	1	2									
	UAEG1025V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	UAEG1026V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	UAEG1027V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	UAEG1028V	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	21	10	11													
5	UAEG1029V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1030V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1031V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	UAEG1032V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	UAEG1033V	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	
	UAEG1034V	TOPOGRAFÍA GENERAL	4	4	0	2	0	0	4									
			TOTAL CICLO	20	4	16												
6	UAEG1035V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1036V	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	2	0	2								0	2	0	2		
	UAEG1037V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1038V	BIOQUÍMICA AMBIENTAL	4	4	0	0	0	2	6									
	UAEG1039V	IA PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1040V	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	2	0	2	
	UAEG1041V	SANEAMIENTO AMBIENTAL	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	20	8	12													
7	UAEG1042V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1043V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1044V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2								0	0	1	3		
	UAEG1045V	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS	2	2	0	0	1	1	2									
	UAEG1046V	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									
	UAEG1047V	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	0	2	2									
	UAEG1048V	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4	0	4					2	4	0	0					
		TOTAL CICLO	20	10	10													
8	UAEG1049V	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1050V	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE	2	2	0	0	0	1	3									
	UAEG1051V	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	0	2								0	0	1	3		
	UAEG1052V	HIROLOGÍA	4	0	4					2	2	2	0					
	UAEG1053V	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	4	0	2	0	0	4									
	UAEG1054V	CARTOGRAFÍA Y SIG	4	0	4									0	0	4	4	
	UAEG1055V	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	20	6	14													
9	UAEG1056V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	UAEG1057V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEG1058V	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2								1	1	0	1		
	UAEG1059V	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS	2	2	0	0	0	2	2									
	UAEG1060V	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									
	UAEG1061V	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	0	2									2	0	0	0	
	UAEG1062V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		TOTAL CICLO	16	8	8													
10	UAEG1063V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	UAEG1064V	PROYECTO INTEGRADOR AMBIENTAL	4	4	0	2	0	2	2									
	UAEG1065V	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	4	0	4									2	0	0	4	
	UAEG1066V	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	2	0	0	0									
	UAEG1067V	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEG1068V	MODELAMIENTO AMBIENTAL	2	0	2									2	0	0	0	
			TOTAL CICLO	22	6	16												
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	76	124													

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAEN173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN1424R	ELECTIVO DE CARRERA 1: TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	2	0	2					1	1	0	1
	UAEN1425R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECOLOGÍA APLICADA	2	0	2					1	1	0	1
	UAEN1426R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	1	0	1

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	UAEN1427R	ELECTIVO DE CARRERA 2: MONITOREO AMBIENTAL	2	0	2					1	1	0	1
	UAEN1428R	ELECTIVO DE CARRERA 2: CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	2	0	2					1	1	0	1
	UAEN1429R	ELECTIVO DE CARRERA 2: VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	2	0	2					1	1	0	1

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.	