

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	RRH92503	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					
	IAMB101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	4	4	0	4	0	0	0									
	BIO1103	BIOLOGÍA GENERAL	3	3	0	2	0	2	0									
	IDIO1401	PRI BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	LENG2001	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	20	14	6													
2	MATH2204	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2										
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0	
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2202	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 1
		TOTAL CICLO	22	12	10													
3	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					BIOLOGÍA GENERAL QUÍMICA 1 MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAIN104P	ECOLOGÍA GENERAL	2	2	0	0	2	0	2									
	CIN1369P	QUÍMICA ORGÁNICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	
		TOTAL CICLO	18	6	12													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA ECOLOGÍA GENERAL QUÍMICA ORGÁNICA PRI BEGINNER 1 CÁLCULO DIFERENCIAL FÍSICA 1
	CIN1314P	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	4	0	0	2	2	4									
	UAIN1366P	QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL	2	2	0	0	1	1	2									
	IDIO1402	PRI BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	21	10	11													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CÁLCULO INTEGRAL FÍSICA 2 CÁLCULO INTEGRAL
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1186R	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	0	4									2	2	0	2	
	CIN1474P	TOPOGRAFÍA GENERAL	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	20	4	16													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					TOPOGRAFÍA GENERAL MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
	UAIN1237R	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	2	0	2									0	2	0	2	
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1027P	BIOQUÍMICA AMBIENTAL	4	4	0	0	0	2	6									
	UAIN1475V	IA PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	2	0	2	
	CIN1485P	SANEAMIENTO AMBIENTAL	5	5	0	2	0	2	4									
		TOTAL CICLO	21	9	12													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL HABILIDADES DIGITALES BIOQUÍMICA AMBIENTAL ESTÁTICA Y DINÁMICA GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES SANEAMIENTO AMBIENTAL
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	
	UAIN1055P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS	2	2	0	0	1	1	2									
	CIN1303P	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1307P	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1286V	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4	0	4					2	4	0	0					
		TOTAL CICLO	20	10	10													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS LEGISLACIÓN AMBIENTAL + SANEAMIENTO AMBIENTAL MECÁNICA DE FLUIDOS LEGISLACIÓN AMBIENTAL + SANEAMIENTO AMBIENTAL ANÁLISIS DE DATOS LEGISLACIÓN AMBIENTAL
	UAIN1056P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE	2	2	0	0	0	1	3									
	UAIN1201R	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	0	2									0	0	1	3	
	CIN1246V	HIROLOGÍA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1066P	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	4	0	2	0	0	4									
	CIN1037R	CARTOGRAFÍA Y SIG	4	0	4									0	0	4	4	
	UAIN1382R	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	20	6	14													
9	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES ELECTIVO DE HUB + SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE HIROLOGÍA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1054P	CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS	2	2	0	0	0	2	2									
	CIN1001P	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	2	0	2									
	CIN1236R	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	0	2									2	0	0	0	
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		TOTAL CICLO	16	8	8													
10	CIN1458V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA + EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS ELECTIVO DE CARRERA 1 + INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS ELECTIVO DE CARRERA 1 + GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CARTOGRAFÍA Y SIG
	CIN1351P	PROYECTO INTEGRADOR AMBIENTAL	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1291R	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	4	0	4									2	0	0	4	
	CIN1423P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	2	0	0	0									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1323R	MODELAMIENTO AMBIENTAL	2	0	2									2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	22	6	16													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	85	115													

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
8	UAIN1172V	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

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAIN1424R	ELECTIVO DE CARRERA 1: TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	2	0	2							1	1
9	UAIN1425R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECOLOGÍA APLICADA	2	0	2							1	1
9	UAIN1426R	ELECTIVO DE CARRERA 1: ECONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2							1	1

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	UAIN1427R	ELECTIVO DE CARRERA 2: MONITOREO AMBIENTAL	2	0	2							1	1
10	UAIN1428R	ELECTIVO DE CARRERA 2: CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	2	0	2							1	1
10	UAIN1429R	ELECTIVO DE CARRERA 2: VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	2	0	2							1	1

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería Ambiental es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.