

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HT	HP	HL	PC	REQUISITOS
1	RRHH101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	3	0	0	4	
	IAMB1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA AMBIENTAL	4	3	0	0	2	
	BIOL1103	BIOLOGIA GENERAL	3	1	0	2	2	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	4	2	0	0	
		TOTAL CICLO	20	14	2	2	8	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	3	0	0	4	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	QUIM1101A	QUÍMICA INORGÁNICA	4	2	0	1	3	
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERIA	3	1	0	2	2	
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	2	2	0	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	2	0	0	0	
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
		TOTAL CICLO	22	14	4	3	9	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1	5	2	1	0	5	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	QUIM1102	QUÍMICA ORGÁNICA	4	1	1	1	4	QUÍMICA INORGÁNICA
	IAMB1102	ECOLOGÍA GENERAL	3	2	2	0	0	BIOLOGÍA GENERAL
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	3	0	0	4	COMUNICACIÓN 2 (*)
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
		TOTAL CICLO	20	11	4	1	13	
4	FIS1207	FÍSICA 1	4	1	1	1	4	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	MATH1202A	CÁLCULO 2 (*)	5	4	2	0	0	CÁLCULO 1
	QUIM1209	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	5	1	1	2	5	QUÍMICA ORGÁNICA
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	CIAP1210	TOPOGRAFÍA GENERAL	3	0	1	2	3	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERIA
		TOTAL CICLO	22	10	7	5	12	
5	QUIM1203A	QUÍMICA AMBIENTAL	4	1	0	2	4	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL
	IAMB1202B	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	3	2	1	0	1	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERIA
	BIOL1203	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	1	0	2	4	ECOLOGÍA GENERAL
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	0	0	4	
	PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	0	0	0	
	FIS1208	FÍSICA 2 (*)	4	2	2	2	0	FÍSICA 1
		TOTAL CICLO	21	10	3	6	13	
6	CIAP1315	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	1	0	1	FÍSICA 2 (*)
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA(*)
	QUIM1302	ECOTOXICOLOGIA	6	2	0	1	7	QUÍMICA AMBIENTAL
	IAMB1307	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	3	2	1	0	1	TOPOGRAFÍA GENERAL
	ECON1414	ECONOMÍA AMBIENTAL	3	1	1	0	3	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
	IAMB1308	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS	3	2	0	1	1	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	21	11	5	2	13	
7	IAMB1401	CARTOGRAFÍA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	2	1	0	3	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL	1	1	0	0	0	
	IAMB1404	PROCESOS UNITARIOS	4	2	1	0	3	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERIA AMBIENTAL
	IAMB1503	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	2	1	0	1	ECONOMÍA AMBIENTAL
	IAMB1411	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	4	1	0	2	4	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS
	DERE1404A	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)
		TOTAL CICLO	19	10	5	2	11	
8	IAMB1406	PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	2	1	0	1	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
	IAMB1412	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO	4	1	0	2	4	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
	FINN1416A	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	4	2	1	0	3	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL
	INVE1447	PRÁCTICA PREPROFESIONAL (*)	8	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + ECONOMÍA AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	19	7	2	2	20	
9	ELECTIVO 1		4	2	1	0	3	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
	INVE1544	TALLER DE TESIS 1(*)	8	2	2	0	10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
	IAMB1409	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	3	2	1	0	1	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
	IAMB1413	TRANSPORTES DE CONTAMINANTES: MODELIZACIÓN Y RIESGOS ASOCIADOS	3	2	0	1	1	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO
		TOTAL CICLO	18	8	4	1	15	
10	ELECTIVO 2		4	2	1	0	3	ELECTIVO 1
	INVE1605	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1(*)
	IAMB1405A	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	6	2	1	0	7	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO
		TOTAL CICLO	18	6	4	0	20	
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	101	40	24	134	

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERIA AMBIENTAL							
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HT	HP	HL	PC
9	MAGM1305	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL	4	2	1	0	3
9	IAMB1410	TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	2	1	0	3
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HT	HP	HL	PC
10	MAGM1536	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL	4	2	1	0	3
10	FINN1320A	VALORACIÓN ECONOMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	4	2	1	0	3

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
Los cursos presenciales se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, con el doble de horas por semanas	
El Plan de estudios indica horas por semana, para un semestre académico de 16 semanas	
(*) CURSO VIRTUAL	

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