

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HC	HT	HP	HL	TC	REQUISITOS
1	RRHH101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	6	4	2	0	0	
	IAMB1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	4	4	4	0	0	0	
	BIOL1103	BIOLOGÍA GENERAL	3	4	2	0	2	0	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	1	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	6	4	2	0	0	
		TOTAL CICLO	20	23	17	4	2	0	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	6	4	2	0	0	COMPLEMENTO MATEMATICO PARA INGENIEROS
	QUIM1101A	QUÍMICA INORGÁNICA	4	6	2	2	2	0	
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERIA	3	6	0	2	4	0	
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	4	2	2	0	0	
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	2	0	0	0	
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
		TOTAL CICLO	22	30	14	10	6	0	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1	5	6	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	QUIM1102	QUÍMICA ORGÁNICA	4	6	2	2	2	0	QUÍMICA INORGÁNICA
	IAMB1102	ECOLOGÍA GENERAL	3	4	2	2	0	0	BIOLOGÍA GENERAL
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	6	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 2 (*)
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	2	0	0	0	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
		TOTAL CICLO	20	25	15	8	2	0	
4	FIS1207	FÍSICA 1	4	6	2	2	2	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	MATH1202A	CÁLCULO 2	5	6	4	2	0	0	CÁLCULO 1
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	8	2	2	4	0	QUÍMICA ORGÁNICA
	CIAP1210	TOPOGRAFÍA GENERAL	3	6	0	2	4	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
			TOTAL CICLO	22	32	12	10	10	0
5	QUIM1301	QUÍMICA AMBIENTAL	4	6	2	0	4	0	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANALISIS INSTRUMENTAL
	IAMB1202A	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	3	4	2	2	0	0	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERIA
	BIOL1203	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	6	2	0	4	0	ECOLOGIA GENERAL
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	2	0	0	4	
	PSGE1106	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	2	0	0	0	
	FIS1208	FÍSICA 2	4	6	2	2	2	0	FÍSICA 1
		TOTAL CICLO	21	26	12	4	10	4	
6	CIAP1315	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERÍA AMBIENTAL	3	4	2	2	0	0	FÍSICA 2
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	4	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA(*)
		ECOTOXICOLOGIA	6	6	4	0	2	2	QUÍMICA AMBIENTAL
	ECON1414	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	3	4	2	2	0	0	TOPOGRAFÍA GENERAL
		ECONOMÍA AMBIENTAL	3	4	2	2	0	0	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
		TOTAL CICLO	21	26	14	8	4	2	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
7	IAMB1401	CARTOGRAFÍA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	4	4	0	0	0	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	1	0	0	0	
	IAMB1404	PROCESOS UNITARIOS	4	4	2	2	0	2	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERÍA AMBIENTAL
		EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	4	2	2	0	0	ECONOMÍA AMBIENTAL
		TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFERICA	4	6	2	0	4	0	TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS
	DERE1404A	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	4	2	2	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)
		TOTAL CICLO	19	23	13	6	4	2	
8	IAMB1406	PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	4	2	2	0	0	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES
		TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO	4	6	2	0	4	0	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFERICA
	FINN1416A	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	4	4	2	2	0	2	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL
	INVE1447	PRÁCTICA PREPROFESIONAL (*)	8	2	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + ECONOMÍA AMBIENTAL
		TOTAL CICLO	19	16	8	4	4	14	
9		ELECTIVO 1	4	4	4	0	0	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
	INVE1544	TALLER DE TESIS 1 (*)	8	4	2	2	0	10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
		GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	3	4	2	2	0	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
		TRANSPORTES DE CONTAMINANTES: MODELIZACIÓN Y RIESGOS ASOCIADOS	3	4	2	0	2	0	TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO
			TOTAL CICLO	18	16	10	4	2	10
10		ELECTIVO 2	4	4	4	0	0	0	ELECTIVO 1
	INVE1605	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	4	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1 (*)
	IAMB1405A	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	6	4	4	0	0	4	TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO
		TOTAL CICLO	18	12	10	2	0	14	
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	229	125	60	44	46	

(*) CURSO VIRTUAL

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA AMBIENTAL									
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HC	HT	HP	HL	TC	
9		SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL	4	4	4	0	0	0	
9		TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	4	4	0	0	0	
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HC	HT	HP	HL	TC	
10		SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL	4	4	4	0	0	0	
10	FINN1320A	VALORACIÓN ECONOMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	4	4	4	2	0	0	

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