

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HT	HP	HL	PC	REQUISITOS
1	RRHH1101	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	BIOLOGÍA GENERAL (**)	3	1	0	2	2	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	4	2	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)	5	3	0	0	4	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	QUIM1105	QUÍMICA 1	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 (*)	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
3	MATH1101A	CÁLCULO 1(*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	QUIM1106	QUÍMICA 2	4	1	1	1	4	QUÍMICA 1
	IAMB1102	ECOLOGÍA GENERAL	3	3	0	0	0	BIOLOGÍA GENERAL (*)
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	3	0	0	4	COMUNICACIÓN 2 (*)
	INFO120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0	
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	
4	FISI1207	FÍSICA 1	4	2	0	1	3	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	MATH1202A	CÁLCULO 2 (*)	5	4	2	0	0	CÁLCULO 1 (*)
	QUIM1209	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	5	1	1	1	6	QUÍMICA 2
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	CIAP1210A	TOPOGRAFÍA GENERAL	3	0	1	2	3	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA (**)
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
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 INGENIERÍA (**)
	BIOL1203	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4	1	0	2	4	ECOLOGÍA GENERAL
	RRHH1303	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	0	0	4	DESARROLLO DEL TALENTO(*)
	HUMA1306	CIUDADANÍA GLOBAL (*)	2	2	0	0	0	
	FISI1208	FÍSICA 2 (*)	4	2	2	2	0	FÍSICA 1
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	
6	CIAP1315A	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERÍA AMBIENTAL	3	2	1	0	1	FÍSICA 2 (*)
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA(*)
	QUIM1302	ECOTOXICOLOGÍA	6	2	0	1	7	QUÍMICA AMBIENTAL (*)
	IAMB1307	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES (**)	3	2	1	0	1	TOPOGRAFÍA GENERAL
	ECON1414	ECONOMÍA AMBIENTAL (**)	3	2	1	0	1	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (**)
	IAMB1308	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS (**)	3	2	0	1	1	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	
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	RESPONSABILIDAD SOCIAL(*)
	IAMB1404	PROCESOS UNITARIOS	4	2	1	0	3	MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INGENIERÍA 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 (**)
	DERE1404	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	3	0	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	
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 (**)
	FINN1416	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES (**)	4	2	1	0	3	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL
	INVE1455A	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (*)	8	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + ECONOMÍA AMBIENTAL (**)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
9	ELECTIVO 1		4	3	0	0	2	CONSTITUCIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL
	INVE1578A	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
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	
10	ELECTIVO 2 (**)		4	2	1	0	3	ELECTIVO 1
	INVE1642A	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1 (*)
	IAMB1405B	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS (**)	6	2	1	0	7	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES Y DE ABASTECIMIENTO
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>			<b>200</b>	<b>108</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>126</b>	

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERIA AMBIENTAL							
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HT	HP	HL	PC
9	MAGM1305	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	3	0	0	2
9	IAMB1410	TECNOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	3	0	0	2
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HT	HP	HL	PC
10	MACM1536	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	Nº 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 presenciales y síncronos se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, con el doble de horas por semana	
(*) Virtual asincrónico (cursos virtuales).	
(**) Virtual síncrono (cursos remotos)	

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