



ANEXO IX

DOTACIONES ENSEÑANZAS PRÁCTICAS 2019 **RESUMEN POR DEPARTAMENTOS/ÁREAS QUE TIENEN ASIGNADA DOCENCIA PRÁCTICA**

PÁGINA	DEPARTAMENTO/LABORATORIOS	2018	COSTES 2019
		GASTOS CORRIENTES	GASTOS CORRIENTES
2-5	BIOLOGÍA	90.000 €	90.000 €
6-8	BIOLOGÍA MOLECULAR	90.897 €	90.617 €
9-10	ECOLOGÍA	10.065 €	9.842 €
11	FÍSICA APLICADA	6.515 €	8.450 €
12	FÍSICA DE MATERIALES	10.695 €	11.400 €
13	FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	7.200 €	7.200 €
14	GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA	10.381 €	10.760 €
15	INGENIERÍA QUÍMICA	18.100 €	18.700 €
16	MATEMÁTICAS	2.100 €	2.600 €
17	QUÍMICA FÍSICA APLICADA (LAB. QA. GENERAL Y QUÍMICA FÍSICA)	26.100 €	24.600 €
18	QUÍMICA FÍSICA APLICADA (CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTOS)	12.010 €	12.450 €
19	QUÍMICA FÍSICA APLICADA (NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA)	7.745 €	7.925 €
20	QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA	4.255 €	4.065 €
21	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	16.960 €	16.750 €
22	QUÍMICA INORGÁNICA	29.360 €	30.760 €
23	QUÍMICA ORGÁNICA	17.385 €	17.600 €
	PRÁCTICAS DE CAMPO :	144.322 €	139.446 €
24-25	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA		
26-27	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA		
28-29	DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA		
30-31	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA		
32	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA APLICADA		
33	DPTOS: Fª TEÓRICA Y Fª MAT. CONDENSADA		
34-35	DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
36	DPTOS: Bª MOLECULAR/ PSICOLOGÍA SOCIAL Y MET./Qª AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA		
37-38	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS (ANEXO)		
	DOCENCIA PRÁCTICA TRABAJO FIN DE GRADO	41.453 €	54.379 €
	TOTALES	545.543 €	557.545 €

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA (LABORATORIO)

GRADO EN BIOLOGÍA

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEM	COSTE ESTIMADO
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Biol.Cel. Hist. Anim. Veg. 16305	OB	1	Lab.	246	11	02.PP.LD.113	5.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Zoología 16304	OB	1	Lab	288	12	02.PP.LD.116	3.500,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Botánica 16308	OB	2	Lab.	244	12	02.PP.LD.008	3.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Hª Bª y Evolución 16311	OB	2	Lab	250	12	02.PP.LD.115	600,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Embriología 16329	OP	2	Lab	102	5	02.PP.LD.113	2.200,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Fund. Antropología 16333	OP	2	Lab	53	3	02.PP.LD.S09-1	800,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Paleobiología 16343	OP	2	Lab	57	4	02.PP.LD.S09-2	1.500,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Fisiología Animal 16312	OB	3	Lab	220	12	02-PP-LD-111	6.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Fisiología Vegetal 16313	OB	3	Lab	243	12	02.PP.LD.S23	6.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Genética 16315	OB	3	Lab	245	12	02.PP.LD.114	6.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Biología Cel. Aplicada 16320	OP	3	Lab	101	5	02.PP.LD.S21-1 02.PP.LD.115	3.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Paleozoología 16344	OP	3	Lab	30	3	02.PP.LD.S21-5	1.100,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Zoología Aplicada 16346	OP	3	Lab	60	3	02.PP.LD.116 02.PP.LD.115	1.200,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Avanz. Biol. Celular 16316 gr. 134	OB	3	Lab	64	4	02.PP.LD.S21-3 02.PP.LD.S21-2	6.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Avanz. Taxonomía aplicada gr. 135	OB	3	Lab	40	4	02.PP.LD.114	1.500,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Avanz. Poblac. Humanas gr. 132	OB	3	Lab	31	4	02.PP.LD.S09-1	1.800,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Integrado Genética gr. 143	OB	4	Lab	64	4	02.PP.LD.S21-1 02.PP.LD.S21-2	6.000,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Integrado Fisiol. Animal gr. 144	OB	4	Lab	47	4	02-PP.LD.S15	7.400,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Lab. Integrado Fisiol. Vegetal gr. 145	OB	4	Lab	30	4	02.PP.LD.S21-4 02.PP.LD.S23	2.500,00 €

BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Biología de pobl. Humanas 16323	OP	4	Lab	80	0	02.PP.LD.S09-1	150,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Fisiolol. Amb. Plantas 16332	OP	4	Lab	50	3	02.PP.LD.112	500,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Genética Evolut.. 16334	OP	4	Informática	49	3	BIO3	200,00 €
BIOLOGÍA		Genética Molec. 16335	OP	4	Lab	86	4	02-PP.LD.S21-3	2.800,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Neurofisiol. Comparada 16341	OP	4	Lab	65	4	02.PP.LD.S15	1.800,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Biología Vegetal Aplicada 16324	OP	4	Lab	29	3	02.PP.LD.S21-4	800,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Fisiolog. Amb. Animales 16331	OP	4	Lab	84	4	02-PP-LD-111	1.400,00 €
BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	Org. Y Func. De Genómas 16342	OP	4	Lab/Inform.	77	4	02.PP.LD.S15	1.800,00 €
								BIO2	
									74.550,00 €

GRADO EN BIOQUÍMICA

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	N° ALUMNOS	N° GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
BIOQUÍMICA	BIOLOGÍA	Fund.Biol. 18202	OB	1	Lab	74	4	02.PP.LD.114	1.300,00 €
								02.PP.LD.116	
BIOQUÍMICA	BIOLOGÍA	Cels.Tej. y Org. 18203	OB	1	Lab.	73	4	02.PP.LD.113	1.400,00 €
									2.700,00 €

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
CCAA	BIOLOGÍA	Biología 16479	OB	1	Lab	158	8	02.PP.LD.112	1.500,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Botánica 16483	OB	1	Lab.	139	6	02.PP.LD.S21-5	1.000,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Zoología 16482	OB	1	Lab.	146	8	02.PP.LD.S21-5	1.100,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Fisiología Animal 16528	OP	3	Lab	36	2	02.PP.LD.111	1.000,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Geobotánica 16521	OP	3	Lab	40	3	02.PP.LD.S21-5	600,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Biotecnología: Técnicas de Análisis Ambiental y Descontaminación II -16512	OP	4	Lab	18	1	02.PP.LD.S21-4	1.200,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Conservación de Especies 16525	OP	4	Lab	32	0	02.PP.LD.S21-5	700,00 €
CCAA	BIOLOGÍA	Fisiología Vegetal 16530	OP	4	Lab	23	1	02.PP.LD.S112	600,00 €
									7.700,00 €

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
CC Tec. Aliment.	BIOLOGÍA	Biología celular y molecular 19445	OB	1	Lab.	75	3	02.PP.LD.S23	700,00 €
CC Tec. Aliment.	BIOLOGÍA	Biotecnología Alimentaria 16594	OB	3	Lab.	27	2	02.PP.LD.S23	800,00 €
CC Tec. Aliment.	BIOLOGÍA	Nutrición y Dietética 16597	OB	3	Lab/Inform.	74	3	02.PP.LD.S09-1	700,00 €
									2.200,00 €

GRADO EN NUTRICION HUMANA Y DIETÉTICA

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	N° ALUMNOS	N° GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
NHyD	BIOLOGÍA	Educ. Nutric. 18426	OB	1	Informática	60	3	Aula Infor.	250,00 €
NHyD	BIOLOGÍA	Epidemiología Nutricional 18443	OB	3	Informática	54	2	02.PP.LD.115	300,00 €
NHyD	BIOLOGÍA	Antrop. Alim. 18424	OB	1	Lab	59	3	02.PP.LD.S09-1	300,00 €
NHyD	BIOLOGÍA	Dietética 18440	OB	3	Lab.	53	2	02.PP.LD.S15	500,00 €
									1.350,00 €

GRADO EN QUÍMICA

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	N° ALUMNOS	N° GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
QUÍMICA	BIOLOGÍA	Biología 16353	OB	1	Lab	129	4	02.PP.LD.112 02.PP.LD.111	1.500,00 €

TOTALES									90.000,00 €
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR (LABORATORIO)

GRADO EN BIOLOGÍA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Biología	Bª Molecular	Bioquímica 16310 - 12 ECTS	FB	2	LAB.	258	12	Labs. 1ª planta Edif. Biología	4.785,00 €
Biología	Bª Molecular	Microbiología 16309 - 12 ECTS	OB	2	LAB.	268	12	Labs. 1ª planta Edif. Biología	5.067,00 €
Biología	Bª Molecular	Lab. Avan. Bio. Molecular 16316 - 6 ECTS	OB	4	LAB.	166	4	Labs. sótano Edif. Biología	6.500,00 €
Biología	Bª Molecular	Inmunología 16337 - 6 ECTS	OP	4	LAB.	57	3	Labs. sótano Edif. Biología	2.215,00 €
Biología	Bª Molecular	Neurobiología Molecular 16340 - 6 ECTS	OP	4	LAB.	56	3	Labs. sótano Edif. Biología	8.700,00 €
									27.267,00 €

GRADO EN BIOQUÍMICA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Bioquímica	Bª Molecular	Introducción Microbiología 18208 - 6 ECTS	OB	1	LAB.	73	4	Labs. 1ª planta Edif. Biología	2.181,00 €
Bioquímica	Bª Molecular	Bioquímica Experimental I 18214 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	75	4	Labs. sótano Edif. Biología	10.410,00 €
Bioquímica	Bª Molecular	Bioquímica Experimental II 18219 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	75	4	Labs. sótano Edif. Biología	15.673,00 €
Bioquímica	Bª Molecular	Bioquímica Experimental Avanzada II 18229 - 6 ECTS	OB	3	LAB.	66	4	Labs. sótano Edif. Biología	7.212,00 €
Bioquímica	Bª Molecular	Fundamentos Bioquímica 18210 - 6 ECTS	FB	1	LAB.	74	4	Labs. sótano Edif. Biología	2.617,00 €
Bioquímica	Bª Molecular	Neurobiología Molecular 18243 - 6 ECTS	OP	4	LAB.	25	1	Labs. sótano Edif. Biología	4.278,00 €
									42.371,00 €

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
CC. Tec. Aliment.	Bª Molecular	Microbiología 16579 - 6 ECTS	FB	2	LAB.	20	1	Labs. 1ª planta Edif. Biología	1.160,00 €
CC. Tec. Aliment.	Bª Molecular	Quím. y Bioquímica de los alimentos 16586 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	48	2	Labs. sótano Edif. Biología	1.169,00 €
CC. Tec. Aliment.	Bª Molecular	Química II(Biomoléculas) 19446	OB	2	LAB.	100	4	Labs. sótano Edif. Biología	800,00 €
CC. Tec. Aliment.	Bª Molecular	Microbiol. Y Parasitol. Alimentos 16589 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	81	2	Labs. 1ª planta Edif. Biología	1.695,00 €
CC. Tec. Aliment.	Bª Molecular	Bioquímica 16582 - 6 ECTS	FB	1	LAB.	90	3	Labs. 1ª planta Edif. Biología	2.270,00 €
									7.094,00 €

GRADO EN QUÍMICA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Química	Bª Molecular	Bioquímica 16360 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	120	6	Labs. sótano del Edificio de Biología	2.470,00 €

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
CC. Ambientales	Bª Molecular	Microbiología Ambiental 16489 - 6 ECTS	OB	2	LAB.	124	6	Labs. 1ª planta Edif. Biología	2.850,00 €

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA DIETÉTICA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
NH y Dietética	Bª Molecular	Bioquímica General 18425 - 6 ECTS	FB	1	LAB.	62	2	Labs. 1ª planta Edif. Biología	1.530,00 €

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Ingeniería Química	Bª Molecular	Biología y Bioquímica 16547- 6 ECTS	OB	2	LAB.	63	3	Labs. 1ª planta Edif. Biología	2.035,00 €

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
	Bª Molecular	Gastos de mantenimiento de equipos comunes							5.000,00 €
									7.035,00 €

TOTALES									90.617,00 €
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA (LABORATORIO)

GRADO EN BIOLOGÍA

Titulación	Departamento	Asignatura Código - Nº ECTS	Carácter	Curso	Tipo*	Nº Alumnos	Nº de grupos	Lugar donde se imparten	Coste estimado
BIOLOGÍA	Ecología	Ecología (16314) - 12 ECTS	OB	3	G (19), L (15), AI (6)	225	12	Lab. Dpto. Ecología	395,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Ecología de los Recursos Naturales (16327) - 6 ECTS	OP	2	G (4)	50	3	009	180,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Ecología Humana (16325)- 6 ECTS	OP	4	G (22)	50	1	Aula de clase	150,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Ecología Microbiana (16326) - 6 ECTS	OP	2	L (16)	34	3	Eco3	1.227,82 €
BIOLOGÍA	Ecología	Evaluación Ambiental (16330) - 6 ECTS	OP	4	G (9)	50	3	009	170,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Laboratorio Avanzado en Sistemas Terrestres (16316) - 6 ECTS GR. 131	OB	3	L (15), G (16)	24	6	Lab ECO 1, Lab Genética 114, BIO1	1.533,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Laboratorio Integrado en Sistemas Acuáticos (16319) - 6 ECTS GR. 142	OB	4	L (12), G (16)	47	3	009, Eco3	1.390,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Limnología (16339) - 6 ECTS	OP	3	L (15)	45	2	Eco2, Eco3	885,00 €
BIOLOGÍA	Ecología	Sistemas Ambientales (16345) - 6 ECTS	OP	4	G (10)	50	1	Aula de clase	105,00 €
									6.035,82 €

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Titulación	Departamento	Asignatura Código - Nº ECTS	Carácter	Curso	Tipo*	Nº Alumnos	Nº de grupos	Lugar donde se imparten	Coste estimado
CCAA	Ecología	Ecología (16485) - 9 ECTS	OB	2	L (12,5), AI (7,5)	160	4 (AI), 8(L)	Aula de Informática y Labs del Dpto. de Ecología	735,00 €
CCAA	Ecología	Ecología Humana (16513) 6 ECTS	OP	3	G (8)	35	2	Aula de clase	120,00 €
CCAA	Ecología	Ecología y Gestión de Recursos Naturales (16498) - 6 ECTS	OB	3	L (9), G (8)	145	6	Eco-2, Campo	850,00 €
CCAA	Ecología	Evaluación del Impacto Ambiental (16502) - 9 ECTS	OB	4	G(12), L (23)	110	6	Aula de Informática y 009	950,00 €
CCAA	Ecología	Evaluación y Gestión del Paisaje (16523) - 6 ECTS	OP	4	G (32)	37	1	Aula de clase	125,00 €
CCAA	Ecología	Fundamentos de Limnología (16526) - 6 ECTS	OP	4	L (24)	30	2	Eco2, Eco3	496,54 €
CCAA	Ecología	Interpretación y Educación Ambiental (16520) - 6 ECTS	OP	4	G (30)	30	1	Aula de clase	40,00 €
CCAA	Ecología	Planificación y Gestión en Espacios Naturales Protegidos (16516) - 6 ECTS	OP	4	G (20)	30	1	Aula de clase	95,00 €
CCAA	Ecología	Restauración de Ecosistemas (16527) - 6 ECTS	OP	4	G (10)	35	1	Aula de clase	150,00 €
CCAA	Ecología	Seminario Interdisciplinar Desarrollo y Medio Ambiente (16517) - 6 ECTS	OP	4	G (40)	26	1	Aula de clase	65,00 €
0	Ecología	Ecología Humana (16513) 6 ECTS	OP	3	G (8)	35	2	Aula de clase	180,00 €
									3.806,54 €
TOTALES									9.842,36 €

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA) CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEM	COSTE ESTIMADO
FÍSICA	FÍSICA APLICADA	Electrónica (6) 16410	OB	3	LAB.	90	6	LABORATORIO M12-301	4.050 €
FÍSICA	FÍSICA APLICADA	TFG-Experimental 16416	OB	4	LAB.	24	3	LABORATORIO M12-403	3.800 €
INGENIERÍA QUÍMICA	FÍSICA APLICADA	Ingeniería Electrónica (6) 19352	OB	2	LAB.	60	3	LABORATORIO M12-301	600 €
TOTALES									8.450 €

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES (LABORATORIO)

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
FÍSICA	Física de Materiales	Técnicas Experimentales I 16393- 6 ECTS	OB	1º	LAB.	92	3	01.04.LD.402	2.320 €
BIOLOGÍA	Física de Materiales	Física 16300 – 9 ECTS	FB	1º	LAB.	136	2	01.04.LD.402	820 €
INGENIERÍA QUÍMICA	Física de Materiales	Física II 19340 – 6 ECTS	FB	1º	LAB.	83	3	01.04.LD.402	450 €
QUÍMICA	Física de Materiales	Física I 19319 – 12 ECTS	FB	1º	LAB.	140	4	01.04.LD.402	925 €
CC. AMBIENTALES	Física de Materiales	Física 16487 – 6 ECTS	FB	2º	LAB.	111	6	01.04.LD.402	450 €
BIOQUÍMICA	Física de Materiales	Física 18204 – 6 ECTS	FB	1º	LAB.	72	4	01.04.LD.402	135 €
									5.100 €

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
FÍSICA	Física de Materiales	Técnicas Experimentales III 16409- 6 ECTS	Obligatorio	3º	LAB.	91	6	01-15, L 202	4.500 €
FÍSICA	Física de Materiales	Trabajo fin de grado – Experimental 12 ECTS 16416	OB	4º	LAB.	20	1	C-4 -305	1.800 €
									6.300 €

TOTALES									11.400 €
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

DEPARTAMENTO DE FÍSICA MATERIA CONDENSADA (LABORATORIO)

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Física	Física de la Materia Condensada	Técnicas Experim. II (6) 16401	OB	2	LAB.	107	4	01.03.LD.302	4.000 €
Física	Física de la Materia Condensada	TFG-Experimental (12) 16416	OB	4	LAB.	20	5	01.03.LD.302	3.200 €
TOTALES									7.200 €

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
CIENCIAS AMBIENTALES	Geología y Geoquímica	Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos 16524 - 6 ECTS	Op	4º	L	34	1	01.06LD.204	450 €
					G				
		Geología 16477 - 9 ECTS	Ob	1º	G	117	3	01.06.LD.504	788 €
		Laboratorio de Geología 16522 - 6 ECTS	Op	3º		17	1	01.05LD.402.7	321 €
QUÍMICA	Geología y Geoquímica	Geología 16354 - 6 ECTS	Ob	1º	L	123	2		926 €
BIOLOGÍA		Geología 16303 - 9 ECTS	Ob	1º	G	246	12	01.05LD407.7 y 01.05.LD.402.8	1.050 €
BIOLOGÍA, AMBIENTALES, QUÍMICA		Microscopía (16303 y 16354)	Ob	1º y 3º	L	374	2	01.06.LD.206	1.200 €
		Ciencia de los Materiales 16365 - 6 ECTS	Ob	1º y 3º	L	63	2		
									4.735 €

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
CIENCIAS AMBIENTALES	Geología y Geoquímica	Degradación y Conservación de Suelos 16499 - 6 ECTS	Ob		L	190	2	1.110.503	1.575 €
		Edafología 16491 - 6 ETCS	Ob	2º	L	129	2	01.11.LD.503	700 €
		Contaminación del Medio y su Evaluación 16494 - 9 ECTS Contaminación de Suelos.	Ob	3º	L	167	2	01.11.LD.503	640 €
		Contaminación del Medio y su Evaluación 16494 - 9 ECTS Contaminación de Aguas.	Ob	3º	L	89	6	01.11.LD.503	1.470 €
		Téc. Desc. Medio 16501 - 6 ECTS	Ob	4º	L	139	2	01.11.LD.503	650 €
		Residuos 16505 - 6 ECTS	Op	3º	L	26	1	111.503	170,00 €
		Biología	Geología y Geoquímica	Edafología 16328 - 6 ETCS	Op	2º	L	22	1
Gastos comunes									645,00 €
									6.025,00 €
TOTALES									10.760 €

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Experimentación en Ingeniería (19345) – 6 ECTS	OB	2º	L	72	4	03.IQ.LD.004	3.700 €
								03.IQ.LD.102	
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Ciencia e Ingeniería de los Materiales (16553) 6 ECTS	OB	2º	L	82	4	03.PIQ.LD.001-1 03.IQ.LD.004	500 €
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Experimentación en Ingeniería Química (19349) 6 ECTS	OB	3º	L	62	4	03.IQ.LD.004 01.01.AU.501	3.700 €
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Electrónica, Automatización y Control (19353) 9 ECTS	OB	3º	L	62	3	03.IQ.LD.102	650 €
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Laboratorio de Desarrollo Industrial (16559) 6 ECTS	OB	4º	L	63	3	03.PIQ.LD.001-1	3.800 €
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Diseño de Instalaciones de Tratamiento de Agua (16565) – 6 ECTS	OP	4º	L	17	2	03.PIQ.LD.001-1	375 €
GRADO EN ING. QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Técnicas para el Tratamiento de Efluentes Gaseosos (16566) – 6 ECTS	OP	4º	L	27	2	03.PIQ.LD.001-1	475 €
GRADO EN CCAA	INGENIERÍA QUÍMICA	Bases de la Ingeniería Ambiental (16496) – 6 ECTS	OB	3º	L	137	7	03.IQ.LD.004	1.700 €
GRADO EN CCAA	INGENIERÍA QUÍMICA	Técnicas de Descontaminación del Medio (16501) – 6 ECTS	OB	4º	L	142	7	01.11.LD.503	2.000 €
								03.PIQ.LD.001-1	
GRADO EN QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA	Ingeniería Química (16366) – 6 ECTS	OB	3º	L	151	8	03.IQ.LD.004	1.800 €
								03.IQ.LD.102	
									18.700 €

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS (LABORATORIO)

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO *</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Ver Anexos	Matemáticas								
TOTALES									2.600 €

DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA APLICADA (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
Grado Física	Química Física Aplicada	Fundamentos de Química 16388 - 6 ECTS	FB	1º	L	123	2	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	16.700 €
Grado Química	Química Física Aplicada	Experimentación Básica en Química 16349 - 6 ECTS	FB	1º	L	123	8	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Ciencias Ambientales	Química Física Aplicada	Química 16476 - 9 ECTS	FB	1º	L	181	3	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Nutrición Humana y Dietética	Química Física Aplicada	Química General 18422 - 6 ECTS	FB	1º	L	62	1	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Bioquímica	Química Física Aplicada	Química 18201 - 6 ECTS	FB	1º	L	73	1	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Biología	Química Agrícola	Química 16302 - 12 ECTS	FB	1º	L	290	4	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Ciencias de la Alimentación	Química Analítica	Química I 19444 - 6 ECTS		1º	L	82	1	01.11.LD.401-1 y 01.11.LD.401-3	
Grado Ingeniería Química	Química Física Aplicada	Exp. Química 19341- 9 ECTS	OB	2º	L	68	2	01.11.LD.301	
Grado en Química	Qca Fca Aplicada/Química	Aplicaciones informáticas en Química 16352 - 6 ECTS	FB	1º	AI	121	4	01.08.LD.503 y 01.15.LD.402	400 €
Grado en Química	Química Física Aplicada	Química Física I 19325 - 6 ECTS	OB	2º	L	113	3	01.11.LD.301, 01.11.LD.302, 01.11.LD.303 Y 01.02.LD.102	1.750 €
Grado en Química	Química Física Aplicada	Química Física II 19326 - 6 ECTS	OB	2º	L	109	3	01.11.LD.301, 01.11.LD.302, 01.11.LD.303	1.750 €
Grado en Química	Química Física Aplicada	Química Física III 19333 - 6 ECTS	OB	3º	L	152	2	01.02.LD.102 y aula de informática	1.750 €
Grado en Química	Química Física Aplicada	Química Física IV 19334 - 6 ECTS	OB	3º	L	152	2	01.02.LD.102 y aula de informática	1.750 €
Grado Ciencias Ambientales	Química Física Aplicada	Contaminación del medio 16494 - 9 ECTS	OB	3º	L	165	3	aula medioambiental	500 €
									24.600 €

DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA APLICADA (LABORATORIO)
GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
ASIGNATURAS DE SEGUNDO SEMESTRE CUROS 2018-19 (ENERO-MAYO)									
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19447 Operaciones y procesos en la Industria alimentaria I (6 ECTS) 12 h	OBL	1	LAB.	75	2	03.PTA.LD.001	450 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19451 Tecnología de Productos Vegetales (6 ECTS) 12 h *	OBL	2	LAB.	57	2	03.PTA.LD.001 / 03.TA.LD.002	1.200 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19452 Composición y propiedades de los alimentos II (6 ECTS) 12 h	OBL	2	LAB.	47	2	03.TA.LD.104	800 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19457 Técnicas de análisis de alimentos II (6 ECTS) 12 h	OBL	3	LAB.	36	2	03.TA.LD.002	1.000 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19458 Tecnología de Aceites y grasas (6 ECTS) 15 h	OBL	3	LAB.	37	2	03.TA.LD.002	900 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	16605 Fermentaciones alimentarias (6 ECTS) 12 h	OPT	3	LAB.	12	1	03.PTA.LD.001 / 03.TA.LD.002	750 €
ASIGNATURAS DE PRIMER SEMESTRE CURSOS 2019-20 (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)									
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	16576 Física (6 ECTS) 12 h	OBL	1	LAB.	72	2	03.TA.LD.202	300 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19449 Composición y Propiedades de los alimentos I (6 ECTS) 12h	OBL	2	LAB.	48	2	03.TA.LD.104	800 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19450 Operaciones y procesos en la Industria alimentaria II (6 ECTS) 12h **	OBL	2	LAB.	(6)*	2	03.PTA.LD.001	800 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19454 Técnicas de análisis de alimentos I (6 ECTS) 12 h	OBL	3	LAB.	37	2	03.TA.LD.002	1.000 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19455 Tecnología de la leche y Ovoproductos (6 ECTS) 12 h	OBL	3	LAB.	58	2	03.TA.LD.002	1.000 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19456 Tecnología de la Carne y Pescado (6 ECTS) 15 h	OBL	3	LAB.	71	2	03.PTA.LD.001 / 03.TA.LD.104	900 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	16605 Fermentaciones alimentarias (6 ECTS) 12 h ***	OPT	3	LAB.	12	1	03.PTA.LD.001 / 03.TA.LD.002	750 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19462 Tecnología del Vino y bebidas alcohólicas (6 ECTS) 9 h	OBL	4	LAB.	40	2	03.TA.LD.104	900 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	16609 Aprovechamiento de subproductos agroalimentarios (6 ECTS) 12 h	OPT	4	LAB.	18	1	03.TA.LD.202	450 €
Ciencias y Tec. Alimentos	Química-Física Aplicada	19463 Tecnologías de conservación alternativas (6 ECTS) 6h	OPT	4	LAB.	Nueva Oferta	1	03.TA.LD.202	450 €
									12.450 €

* Asignatura nueva. Se incrementa la solicitud de presupuesto por necesidad de comprar varios equipos pequeños cuyo coste no se asume por inventariable

** Nº de alumnos (6) debido al cambio del grado. Se prevé para el curso 2019-20 alrededor de 60. Se necesita comprar refractómetro y filtros especiales

*** Se imparte en el nuevo curso 2019-20 en el primer semestre, por el cambio de grado, a pesar de haberse impartido también en el 2018-19 en el segundo

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA APLICADA (LABORATORIO)
GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARÁCT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física Aplicada	Elaboración y Conservación de alimentos 18432 - 9 ECTS - 12 h	OBL	2	LAB.	50	2	03.PTA.LD.001	1.000 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física Aplicada	Análisis Instrumental y sensorial 18433 - 6 ECTS - 21 h	OBL	2	LAB.	51	2	03.TA.LD.202 / 002	1.600 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física Aplicada	Composición y Propiedades de los alimentos 18434 - 9 ECTS - 15 h	OBL	2	LAB.	49	2	03.TA.LD.002 03.PTA.LD.104	975 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física Aplicada	Higiene Alimentaria 18442 - 6 ECTS - 15 h	OBL	3	LAB.	52	2	03.PTA.LD.104	1.000 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física Aplicada	Tecnología Culinaria 18439 - 6 ECTS - 15 h	OBL	3	LAB.	61	2	03.PTA.LD.001 03.TA.LD.002	950 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física-Aplicada	Alimentos de Origen Animal 18454 - 6 ECTS - 12 h	OPT	4	LAB.	15	1	03.TA.LD.104	500 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física-Aplicada	Alimentos Funcionales 18451- 6 ECTS - 12 h	OPT	4	LAB.	37	1	03.TA.LD.002	750 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física-Aplicada	Productos Lácteos 18453 - 6 ECTS - 12 h	OPT	4	LAB.	16	1	03.TA.LD.202	500 €
Nutrición Humana y Dietética	Química-Física-Aplicada	Aceites y Grasas 18452 6 ECTS - 12 h	OPT	4	LAB.	33	1	03.TA.LD.002	650 €
									7.925 €

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA) CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
CC. Ambientales	Qª Agrícola y Bromatología	Materiales Inorgánicos, Ind. Y Agrícolas - 16507 (6)	Optativa	4	Laboratorio	20	1	Módulo 11/106	130 €
CC. Tec. Alimentos	Qª Agrícola y Bromatología	Toxicología Alimentaria -16596 (6)	Obligatoria	3	Laboratorio	70	2	Módulo 11/106	1.710 €
CC. Tec. Alimentos	Qª Agrícola y Bromatología	Prod. de Mat. Primas Alim. - 16591 (6)	Obligatoria	3	Laboratorio	90	2	Módulo 11/106	925 €
N. H. y Dietética	Qª Agrícola y Bromatología	Higiene Alimentaria - 18442 (6)	Obligatoria	3	Laboratorio	50	2	Módulo 11/106	200 €
Invernadero	Qª Agrícola y Bromatología	(*) Prácticas invernadero				150		Invernadero	1.100 €

TOTALES	4.065 €
----------------	----------------

(*) Fisiología vegetal de las plantas (Bª)

Química para la Agricultura (Qª)

Factores implicados en la producción de los cultivos (Máster CAA)

TFG (CC. Ambientales, Qª) + TFM

Alimentos de origen vegetal (Nutrición HD)

Agroquímica (Ing. Qª)

Producción de material primas alimentarias (CC.Alimentación)

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA) CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO *	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
Química	QA. Ana. Y A. I.	Química Anal. (6) 19323, 19324	OB.	2	Lab.	130	5/6	01.16.LD.301	3.655 €
Química	QA. Ana. Y A. I.	Química Anal. Instrumental (6) 19331, 19332	OB.	3	Lab.	134	6/6	01.16.LD.210	5.605 €
Ingeniería Química	Ingeniería Química	Química Analítica en la Industria 19343	OB.	2	Lab.	79	2	01.16.LD.301	1.090 €
Ingeniería Química	Ingeniería Química	Técnicas instrumentales de análisis 16564	OP		Lab.	17	2	01.16.LD.301	340 €
CC. AA	QA. Ana. Y A. I.	Téc. Inst. en Medio Amb. (6) 16493	OB.	2	Lab.	142	4	01.16.LD.210	3.950 €
CC Tecnog. Aliment.	QA. Ana. Y A. I.	Análisis Químico (6) 16580	OB.	1	Lab.	102	3	01.16.LD.301	2.110 €

TOTALES									16.750 €
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA (LABORATORIO)

TITULACIÓN	DEPARTAMENTO	ASIGNATURA) CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº DE GRUPOS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
Química	Química Inorgánica	Química Inorgánica 19327 - 6 ECTS	Obligatoria	2	Laboratorio	120	2	01.07.LD.200	9.200 €
Química	Química Inorgánica	Ampl. En Química Inorgánica 19335,19336 - 6 ECTS	Obligatoria	3	Laboratorio	131	2	01.07.LD.200	9.200 €
Química	Química Inorgánica	Experimentación Avanzada Qª 16368 - 6 ECTS	Obligatoria	4	Laboratorio	110	4	01.07LD.200 01.02LD.101 01.11LD.501 01.16.LD.210	12.000 €
CC.AA	Química Inorgánica	Materiales Inorgánicos y Agrícolas 16507 - 6 ECTS	Optativa	4	Laboratorio	14	1	01.07.LD.200	360 €
TOTALES									30.760 €

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA (LABORATORIO)

<i>TITULACIÓN</i>	<i>DPTO.</i>	<i>ASIGNATURA CÓDIGO - Nº ECTS</i>	<i>CARACT.</i>	<i>CURSO</i>	<i>TIPO</i>	<i>Nº ALUMNOS</i>	<i>Nº DE GRUPOS</i>	<i>LUGAR DONDE SE IMPARTEN</i>	<i>COSTE ESTIMADO</i>
Química	Química Orgánica	Química Orgánica (6) 19329, 19330	Obligatoria	2	Laboratorio	103	6	L102M01 L106M01 L503M11	7.200 €
Química	Química Orgánica	Ampliación Quím. Org. (6) 19337, 19338	Obligatoria	3	Laboratorio	124	2	L102M01 L106M01 L503M11	8.400 €
Ingeniería Química	Química Orgánica	Experim. en Química (6) 19341	Obligatoria	2	Laboratorio	68	2	L102M01 L106M01 L503M11	1.300 €
CC. Tecnol. Alimentos	Química Orgánica	Química II - 19446	Obligatoria	1	Laboratorio	100	2	L102M01 L106M01 L503M11	700 €
TOTALES									17.600 €

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

GRADO DE BIOLOGÍA

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Laboratorio Avanzado: Poblaciones Humanas.	Madrid-Guadalajara-Madrid	40/2	ABRIL	2		2	394,40	112,2	65,97*2=131,94	900(18€/noche)	400	1.938,54 €
Botánica	Pto. De Canencia	252/10	OCTUBRE	1	9:30-17:30	6	2.227,20	18,7*10=187				2.414,20 €
Botánica	Sur de Madrid (cuenca Tajuña)	252/11	ABRIL	1	9.30-17.30	6	2227,20	18,7*11=205,7				2.432,90 €
Flora Ibérica	Segovia Valsain	38/2	OCTUBRE	2		1	742,40	112,2	65,97*2=131,94	520		1.506,54 €
Geobotánica	Sistema Ibérico Sur y Levante	48/2	OCTUBRE	4		1	1220,32	261,8	65,97*3*2=395,82	900		2.777,94 €
Biología de la Conservación	Cazorla y Valencia	56/2	MAYO	4		1	1640+Km extras=1915	261,8	65,97*3*2=395,82	2550	Taller:250	5.372,62 €
Lab. Integrado Fisiología Vegetal	Comun. de Madrid	26/1	SEPTIEMBRE	1	9.30-17.30	1	315,52	18,7				334,22 €
Lab. Integrado Fisiología Vegetal	Comun. de Madrid	26/1	SEPTIEMBRE	1	9.30-17.30	1	315,52	18,7				334,22 €
Biología Vegetal Aplicada	Alcalá de Henares	47/2	MARZO	1	9.30-14.30	1	315,52	56,1				371,62 €
PRAXIS: Hª de la vida en al tierra.	Munilla (La Rioja)	36/4	ABRIL	5		1	2060,00	673,2	1.055,52	1350	1 coche adicional 1000Km = 190	5.328,72 €
Biología del Comportamiento	Zoo		MARZO	1				74,8			104 entradas x 9=936	1.010,80 €
	Duración	85/4	ABRIL	1	9.30-17.30	2	1085,76	74,8				1.160,56 €
Zoología	Lagunas de la Mancha	289/10	OCTUBRE	1		3	1628,64	187				1.815,64 €
	Lagunas de la Mancha	289/10	OCTUBRE	1		3	1628,64	187				1.815,64 €
	Segovia.Valsain	289/10	ABRIL	1		3	1628,64	187				1.815,64 €
	Segovia.Valsain	289/10	ABRIL	1		3	1628,64	187				1.815,64 €
Zoología Aplicada	Guadalajara	71/2	SEPTIEMBRE	1	9.30-17.30	2	1085,76	37,4				1.123,16 €
												33.368,60 €

GRADO DE CC. AMBIENTALES

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Botánica	EL Escorial	154/10	ABRIL	1	9:30 a 17:30	4	2171,52	187				2.358,52 €
Geobotánica Fitosociología	Salamanca	34/2	OCTUBRE	3		1	1220,00	187	263,88	980		2.650,88 €
Conservación de las especies (1 Bot. + 1 Zoo)	Aranjuez-Lozoya	33/2	ABRIL	1	9.30-17.30	1	542,88	37,4				580,28 €
Biotecnología II	Comun,de Madrid	20/2	MARZO	1	9-19	1	542,88	37,4				580,28 €
Biotecnología II	Comun. de Madrid	18/2	ABRIL	1	14.30-19,30	1	542,88	37,4				580,28 €
Zoología	Lagunas de la Mancha	146/6	MARZO	1	9.30-17,30	2	1085,76	112,2				1.197,96 €
Zoología	Lagunas de la Mancha	146/6	ABRIL	1	9,30-17,30	2	1085,76	112,2				1.197,96 €
												9.146,16 €

GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Antropología de la alimentación	Atapuerca	90	Noviembre	1	Día completo	2	1200,00					1.200,00 €

TOTALES												43.714,76 €
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

COSTES DE ENSEÑANZAS PRÁCTICAS EN CAMPO 2019

TITULACIÓN: Grado en Biología
DEPARTAMENTO: Ecología

Asignatura	Recorrido	Nº Prof. / Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe autobús	Diets profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Ecología	UAM - El Vellón - El Espartal - Torrelaguna - El Vellón - UAM	3 / 65	15 de octubre	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón - El Espartal - Torrelaguna - El Vellón - UAM	3 / 65	15 de octubre	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón - El Espartal - Torrelaguna - El Vellón - UAM	3 / 65	22 de octubre	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón - El Espartal - Torrelaguna - El Vellón - UAM	3 / 65	22 de octubre	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - Guadalix de la Sierra - San Agustín de Guadalix - UAM	3 / 65	17 de octubre	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - Guadalix de la Sierra - San Agustín de Guadalix - UAM	3 / 65	17 de octubre	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - Guadalix de la Sierra - San Agustín de Guadalix - UAM	3 / 65	24 de octubre	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - Guadalix de la Sierra - San Agustín de Guadalix - UAM	3 / 65	24 de octubre	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón -UAM	3 / 65	19 de febrero	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón -UAM	3 / 65	19 de febrero	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón -UAM	3 / 65	26 de febrero	1	Mañana	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología	UAM - El Vellón -UAM	3 / 65	26 de febrero	1	Tarde	2	360,00 €	No	-	-	-	360,00 €
Ecología de los Recursos Naturales	UAM - Segovia (zona de la Serrezuela) - UAM	2/50	29 y 30 de abril	2	Todo el día	1	800,00 €	112,20 €	36,00 €	900,00 €		1.848,20 €
Ecología de los Recursos Naturales	UAM - Segovia (zona de la Serrezuela) - UAM	2/50	13 y 14 de mayo	2	Todo el día	1	800,00 €	112,20 €	36,00 €	900,00 €		1.848,20 €
Ecología Humana	UAM - Delta del Ebro - UAM	2 / 50	11 al 14 de noviembre	4	Todo el día	1	1.900,00 €	261,80 €	395,82 €	2.700,00 €	800,00 €	6.057,62 €
Ecología Microbiana	Depuradora de la CAM	1 / 41	28 de marzo	1	Mañana	1	220,00 €	-	-	-	-	220,00 €
Evaluación Ambiental	UAM - Alrededores de Madrid - UAM	2 / 50	22 de noviembre	1	Todo el día (9:30 - 17:30)	1	380,00 €	37,40 €	-	-	-	417,40 €
Evaluación Ambiental	UAM - Alrededores de Madrid - UAM	2 / 50	29 de noviembre	1	Todo el día (9:30 - 17:30)	1	380,00 €	37,40 €	-	-	-	417,40 €
Lab. Integrado Sistemas Acuáticos	UAM - Lagunas de Oña - UAM	5 / 47	1 al 5 de abril	5	Todo el día	1	1.200,00 €	841,50 €	1.200,00 €	3.264,00 €	850,00 €	7.355,50 €
Lab. Avanzado Sistemas Terrestres	UAM - CEA de Cuacos de Yuste (Cáceres) - UAM	6/26	8 al 12 de abril	5	Todo el día	1	1.700,00 €	968,45 €	360,00 €	1.560,00 €	360,00 €	4.948,45 €
Limnología	UAM - Río Jarama - UAM	2 / 45	27 de septiembre	1	Todo el día (9:30 - 17:30)	1	540,00 €	37,40 €	-	-	-	577,40 €
Limnología	UAM - Arganda - Las Madres - Velilla - UAM	3 / 45	4 de octubre	1	Todo el día (9:30 - 17:30)	1	540,00 €	56,10 €	-	-	65	661,10 €
Sistemas Ambientales	UAM - Sierra Nevada - UAM	4 / 50	20 al 24 de abril	5	Todo el día	1	1.800,00 €	631,85 €	987,32 €	4.500,00 €	450,00 €	8.369,17 €
							14.580,00 €	3.096,29 €	3.015,14 €	13.824,00 €	2.525,00 €	37.040,43 €

COSTES DE ENSEÑANZAS PRÁCTICAS EN CAMPO 2019

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

DEPARTAMENTO: Ecología

Asignatura	Recorrido	Nº Prof. / Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Ecología	UAM - El Pardo - UAM	2 / 40	12 de septiembre	1	9:30-13:30	1	220,00 €	No	-	-	-	220,00 €
Ecología	UAM - El Pardo - UAM	2 / 40	12 de septiembre	1	15:00-19:00	1	220,00 €	No	-	-	-	220,00 €
Ecología	UAM - El Pardo - UAM	2 / 40	20 de septiembre	1	9:30-13:30	1	220,00 €	No	-	-	-	220,00 €
Ecología	UAM - El Pardo - UAM	2 / 40	20 de septiembre	1	15:00-19:00	1	220,00 €	No	-	-	-	220,00 €
Ecología	UAM - Laguna de El Campillo (Rivas) - UAM	2 / 50	1 de marzo	1	9:30-15:30	1	440,00 €	37,4	-	-	-	477,40 €
Ecología	UAM - Laguna de El Campillo (Rivas) - UAM	2 / 50	8 de marzo	1	9:30-15:30	1	440,00 €	37,4	-	-	-	477,40 €
Ecología	UAM - Miraflores - Canencia - El Atazar - UAM	2 / 50	15 de marzo	1	9:30-19:30	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología	UAM - Miraflores - Canencia - El Atazar - UAM	2 / 50	29 de marzo	1	9:30-19:30	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología	UAM - Puebla de Beleña - Tamajón - El Vado - UAM	2 / 50	12 de abril	1	9:30-19:30	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología	UAM - Puebla de Beleña - Tamajón - El Vado - UAM	2 / 50	26 de abril	1	9:30-19:30	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología	UAM - Álava y Cantabria - UAM	2 / 45	8, 9 y 10 de mayo	3	9:00-19:00	1	1.100,00 €	187	263,88 €	1.620,00 €	-	3.170,88 €
Ecología y Gestión de Recursos Naturales	UAM - Valsain (Segovia) - La Losa (Segovia) - UAM	2 / 51	27 de abril	1	Todo el día (8:30 a 18:30)	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología y Gestión de Recursos Naturales	UAM - Bolarque (Guadalajara) - UAM	2 / 51	3 de mayo	1	Todo el día (8:30 a 18:30)	1	560,00 €	37,4	-	-	30,00 €	627,40 €
Ecología y Gestión de Recursos Naturales	UAM - Colmenar Viejo - Cerceda - UAM	2 / 51	26 de abril	1	Todo el día (8:30 a 18:30)	1	560,00 €	37,4	-	-	-	597,40 €
Ecología Humana	UAM - Soria - Yanguas y alrededores - UAM	1 / 30	3 al 5 de octubre	3	Todo el día	1	1.220,00 €	93,5	131,94 €	900,00 €	65,00 €	2.410,44 €
Ecología Humana	UAM - Soria - Yanguas y alrededores - UAM	1 / 35	16 al 18 de octubre	3	Todo el día	1	1.050,00 €	93,5	131,94 €	1.750,00 €	115,00 €	3.140,44 €
Ecología Humana	UAM - Compañía Logística de Hidrocarburos (Torrejón) - UAM	1 / 35	27 de septiembre	1	9:30-15:00	1	380,00 €	No	-	-	-	380,00 €
Ecología Humana	UAM - Compañía Logística de Hidrocarburos (Torrejón) - UAM	1 / 30	11 de octubre	1	9:30-15:00	1	380,00 €	No	-	-	-	380,00 €
Ecología Humana	UAM - Valdemingómez - Aeropuerto Madrid-Barajas - UAM	1 / 35	25 de octubre	1	9:30-15:00	1	380,00 €	No	-	-	-	380,00 €
Ecología Humana	UAM - Valdemingómez - Aeropuerto Madrid-Barajas - UAM	1 / 30	29 de noviembre	1	9:30-15:00	1	380,00 €	No	-	-	-	380,00 €
Fundamentos de Limnología	UAM - Talamanca (río Jarama) - UAM	2 / 30	15 de marzo	1	Todo el día	1	550,00 €	37,4	-	-	-	587,40 €
Fundamentos de Limnología	UAM - Arganda del Rey (lagunas de Las Madres) - UAM	2 / 30	6 de mayo	1	Todo el día	1	550,00 €	37,4	-	-	70,00 €	657,40 €
Interpretación y Educación Ambiental	UAM - Valsain (Segovia) - UAM	1 / 30	29 de marzo	1	Todo el día	1	380,00 €	18,7	-	-	-	398,70 €
Planificación y Gestión en Espacios Naturales Protegidos	UAM- Parque Natural Peñalara - UAM	1 / 30	18 de octubre	1	Todo el día	1	550,00 €	18,7	-	-	-	568,70 €
Evaluación del Impacto Ambiental	UAM - cuenca media-alta del Tajo - UAM	3 / 66	8 de febrero	1	Todo el día (9:00 a 17:00)	2	700,00 €	56,1	-	-	-	756,10 €
Evaluación del Impacto Ambiental	UAM - cuenca media-alta del Tajo - UAM	2 / 46	15 de febrero	1	Todo el día (9:00 a 17:00)	1	380,00 €	37,4	-	-	-	417,40 €
Evaluación del Impacto Ambiental	UAM - Maranchón (Soria) - UAM	3 / 66	1 de marzo	1	Todo el día (9:00 a 17:00)	2	700,00 €	56,1	-	-	-	756,10 €
Evaluación del Impacto Ambiental	UAM - Maranchón (Soria) - UAM	2 / 46	8 de marzo	1	Todo el día (9:00 a 17:00)	1	380,00 €	37,4	-	-	-	417,40 €
Evaluación y Gestión del Paisaje	UAM - Mérida - Badajoz (Monfragüe) - UAM	2 / 37	31 de octubre y 1 de noviembre	2	Todo el día	1	800,00 €	112,2	131,94 €	740	-	1.784,14 €
Restauración de Ecosistemas	UAM - Asturias - UAM	4 / 35	5 al 8 de mayo	4	Todo el día	1	1.570,00 €	379,235	542,58 €	2.520,00 €	300,00 €	5.311,82 €
							17.130,00 €	1.501,24 €	1.202,28 €	7.530,00 €	580,00 €	27.943,52 €

GRADO EN C.C. AMBIENTALES

Asignatura	Recorrido	Nº Prof. / Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Diets profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Geología 16477	Sigüenza- Riba de Santiuste-Río Dulce-Cívica	2/42	08-mar	1	9:00 a 18:30	1	542,88	37,4	No	No		580,28
Geología 16477	Sigüenza- Riba de Santiuste-Río Dulce-Cívica	2/43	29-mar	1	9:00 a 18:30	1	542,88	37,4	No	No		580,28
Geología 16477	Sigüenza- Riba de Santiuste-Río Dulce-Cívica	2/43	05-abr	1	9:00 a 18:30	1	542,88	37,4	No	No		580,28
Geología 16477	Sigüenza- Riba de Santiuste-Río Dulce-Cívica	2/42	12-abr	1	9:00 a 18:30	1	542,88	37,4	No	No		580,28
Geología 16477	Madrid- Patones- Atazar	2/43	septiembre	1	9:00 a 17:00	1	371,2	37,4	No	No		408,60
Geología 16477	Madrid- Patones- Atazar	2/42	octubre	1	9:00 a 17:00	1	371,2	37,4	No	No		408,60
Geología 16477	Madrid- Patones- Atazar	2/43	octubre	1	9:00 a 17:00	1	371,2	37,4	No	No		408,60
Geología 16477	Madrid- Patones- Atazar	2/42	octubre	1	9:00 a 17:00	1	371,2	37,4	No	No		408,60
Edafología 16491	Miraflores-Bustarviejo-Guadalix	2/40	02-mar-19 29-abr-19 12-abr-19 26-abr-19	4	9:30 a 17:30	4 (371,20)	1.484,80	18,70 x 8 (149,60)	No	No		1634,40
Contaminación del Medio y su Evaluación: 16494 (Bloque III. Contaminación Aguas)	UAM-Tres Cantos-Colmenar-Guadalix de la Sierra- río Manzanares	2/42	8, 15, 22 febrero 01-mar	4	9:00 a 14:00	4 (218,08)	872,32	No	No	No		872,32
Degradación y Conservación de Suelos 16499	UAM-Finca La Chimena (IMIDRA) Aranjuez-UAM	2/77	1, 22 marzo	2	9:30-17:30	4 (371,20)	1,484,80	18,70 x 8 (149,6)	No	No		1634,40
Laboratorio de Geología y Cart. Temática	El Molar-Río Guadalix	2/23	1 febrero 5 abril	2	9:00 – 17:00	2 x 315,52	631,04	74,80	No	No		705,84
Hidrología y Gestión Recursos Hídricos - 16524	Cuenca Río Guadarrama // Pozos CYII Fuencarral-El Pardo	1/32	1er Cuatrimestre Curos 19/20	2/2	8:30 a 14:00	2 x 218,08	436,16	No	No	No		436,16
Meteorología y Climatología 16490	Ins. Nac. Meteorología	2/35	8, 15 22 febrero 01-mar-18	1/2	9:30-13:30	4 x 218,08	872,32	No	No	No		872,32
Análisis y Gestión de Riesgos 16519	Titulcia	2/26	22-feb	1	9:30-17:30	1	371,2	37,40 €	No	No		833,50
	Zona de Segovia	1/26	22-mar	1	9:30-17.30	1	406,2	18,70 €				
TOTALES GRADO CIENCIAS AMBIENTALES												10.944,46 €

GRADO EN QUÍMICA

Asignaturas	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Geología 16354	UAM-EI Molar	8/110	Septiembre/Octubre	4/2	Mañana o Tarde	4 (218,08)	872,32		No	No		872,32 €
TOTAL GRADO QUÍMICA												872,32 €

GRADO EN BIOLOGÍA

Asignaturas	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Geología 16303	Patones/Bustasviejo	8/255	22 febrero 1118 y 1128	4 x 2 buses	De 9:30 a 17:30 h.	8 (371,20)	2969,6	16 (18,70) 299,20				3.268,80 €
			1 marzo 1119 y 1129									
			5 abril 1168 y 1178									
			12 abril 1169 y 1179									
Edafología 16328	Toledo	2/29	05/04/2018	1	9:30-17:30	1	371,2	37,40				408,60 €
	Sierra de Madrid	2/29	12/04/2018	1	9:30-17:30	1						Sin Coste
TOTAL GRADO BIOLOGÍA												3.677,40 €
TOTALES												15.494,18 €

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Asignatura	Recorrido	Nº Prof.	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
		Estudiantes										
Análisis de procesos químico industriales	Praxair - Pinto	2/26	26/04/2019	1	9:00-14:00	1						218,08 €
Análisis de procesos químico industriales	Fertibera-Puertollano	2/50	10/05/2019	1	7:00-19:00h	1		37,40 €				679,23 €
Ingeniería Ambiental	Parque Valdemingómez	2/35-40	12/04/2019	1	9:00-14:00h	1						218,08 €
Ingeniería Ambiental	Parque Valdemingómez	2/35-40	12/04/2019	1	9:00-14:00h	1						218,08 €
Ingeniería Ambiental	Parque Valdemingómez	2/35-40	29/03/2019	1	10:00-13:30h	1						218,08 €
Ingeniería Ambiental	Parque Valdemingómez	2/35-40	10/04/2019	1	10:00-13:30h	1						218,08 €
Diseño de Instalaciones de Tratamiento de Agua	EDAR Arroyo Culebro (Pinto)	2/17	10/05/2019	1	9:00-14:00	1						180,96 €
Gestión y Tratamiento de Residuos Industriales	Casarrubios del Monte (Toledo)	2/25	22/11/2019	1	9:00-14:00	1						218,08 €
Electrónica. Automización y Control	Centro de Control Canal Isabel II	2/60	27/11/2019	1	15:00-19:00 h.	1						399,04 €
Total												2.567,71 €

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Asignatura	Recorrido	Nº Profesores	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
		Estudiantes										
Técnicas de descontaminación del medio	Tres Cantos	2/50	22/11/2019	1	8:30-13:30	1	218,08					218,08 €
Técnicas de descontaminación del medio	Tres Cantos	2/50	22/11/2019	1	8:30-13:30	1	218,08					218,08 €
												436,16 €
TOTALES QUIMICA FÍSICA APLICADA												3.003,87 €

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA APLICADA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
		Estudiantes										
19447 Operaciones y procesos en Tecnología de Alimentos I	Fábrica de cerveza Madrid	75	Marzo/Abril	2	mañana	2	440,00 €					440,00 €
19451 Tecnología de productos vegetales	Madrid	50	Abril	1	mañana	1	220,00 €					220,00 €
19450 Operaciones y procesos en la Industria Alimentaria II	Tetrapack envases Arganda del Rey	50	Octubre	1	9:30-13:30	1	220,00 €					220,00 €
19456 Tecnología de la Carne y Pescado	Fábrica de carnes Toledo	50	Noviembre	1	9:30-13:30	1	360,00 €					360,00 €
19462 Tecnología del vino y bebidas alcohólicas	Bodega Madrid	50	Octubre	1	9:30-13:30	1	220,00 €					220,00 €
19462 Tecnología del vino y bebidas alcohólicas	Destilerías DYC Segovia	50	Noviembre	1	9:00-14:00	1	330,00 €				240,00 €	570,00 €
19463 Tecnologías de conservación alternativas	Empresa Madrid	25	Octubre	1	9:00-12:00	1	220,00 €					220,00 €
												2.250,00 €

DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

Asignaturas	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe tren	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
TFG- Experimental	Calar Alto (Almería)	1/10	febrero	2	completo	tren	823,49	74,80	444	440		1.782,29 €
												1.782,29 €

DEPARTAMENTO DE FÍSICA MATERIA CONDENSADA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

Asignaturas	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe tren	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Física de fluidos 16417	AEMET	1/40	Abril	1	9-15h.	1	220,00					220,00 €
Física de fluidos 16417	AEMET	1/40	Mayo	1	9-15h.	1	220,00					220,00 €
												440,00 €

COSTES DE ENSEÑANZAS PRÁCTICAS EN CAMPO 2019
DEPARTAMENTO GEOGRAFÍA

TITULACIÓN: GRADO CIENCIAS AMBIENTALES TRABAJOS DE CAMPO 2º SEMESTRE CURSO ACADÉMICO 2018/19												
Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
16519 ANÁLISIS Y G. DE R AMBIENTALES Optativa Curso 4º/ 2sem	MADRID-SEGOVIA- MADRID	1/40	22/03/2019	1	9:30 17:00	1	(Sólo petición bus nuestra)	Tramitada por Dpto.Geología y Geonímica Virginia Rubio Dpto.Geografía				
16500 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE Grupo 330 / 331 Curso 3º/ 2sem	MADRID- EL VELLUN- TORRELAGUNA- PATONES- EMBALSE ATAZAR MADRID	1/63	29/03/2019	1	9:30 18:00	1	1.044 € (FRANJA 10 HORAS)	18,70 € Daniel Ferrer Dpto.Geografía				1.062,70 €
16500 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE Grupo 336 Curso 3º/ 2sem	MADRID- EL VELLUN- TORRELAGUNA- PATONES- EMBALSE ATAZAR MADRID	1/26	08/03/2019	1	9:30 18:00	1	585 € (FRANJA 10:00 HORAS)	18,70 € Daniel Ferrer Dpto.Geografía				603,70 €
16529 TÉCNICAS GEOESPACIALES APLICADAS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES Grupo 381 Curso 3º/ 2sem	MADRID- INTA (Ctra. Ajalvir)- MADRID	2/19	15/03/2019	1	8:30 13:30	1	195 € (FRANJA 05 HORAS)	Compartida Profesor Fac.CCAA -José A.Rguez Dpto.Geografía				195,00 €
16518 ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL Optativa Curso 4º/ 2sem	MADRID- ZONA SURESTE CDAD.MADRID- MADRID	2/20	26/04/2019	1	9:30 19:00	1	540 € (FRANJA 10 HORAS)	Compartida Profesor Fac. CCFF -Emilia Mtnz. Dpto.Geografía 18,70 €				558,70 €
												2,420,10

TITULACIÓN: GRADO CIENCIAS AMBIENTALES TRABAJOS DE CAMPO 1º SEMESTRE CURSO ACADÉMICO 2019/20												
Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
16480 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD Grupos 310-311-316 Curso 1º/ 1Sem	MADRID- VILLAVICIOSA ODÓN-BRUNETE- CHAPINERÍA- C. DE ARROYO-EMBALSE DE PICADAS- SAN JUAN-MADRID	1/40	20/09/2019	1	9:15 19:00	1	585 € (FRANJA 10 HORAS)	18,70 € Fernando Moliní Dpto.Geografía				603,70 €
16480 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD Grupos 310-311-316 Curso 1º/ 1Sem	MADRID- VILLAVICIOSA ODÓN-BRUNETE- CHAPINERÍA-C. DE ARROYO-EMBALSE DE PICADAS- SAN JUAN-MADRID	1/40	27/09/2019	1	9:15 19:00	1	585 € (FRANCA 10 HORAS)	18,70 € Fernando Moliní Dpto.Geografía				603,70 €
16480 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD Grupos 310-311-316 Curso 1º/ 1Sem	MADRID- VILLAVICIOSA ODÓN-BRUNETE- CHAPINERÍA-C. DE ARROYO-EMBALSE DE PICADAS- SAN JUAN-MADRID	1/40	04/10/2019	1	9:15 19:00	1	585 € (FRANJA 10 HORAS)	18,70 € Fernando Moliní Dpto.Geografía				603,70 €
16480 MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD Grupos 310-311-316 Curso 1º/ 1Sem	MADRID- VILLAVICIOSA ODÓN-BRUNETE- CHAPINERÍA-C. DE ARROYO-EMBALSE DE PICADAS- SAN JUAN-MADRID	1/40	25/10/2019	1	9:15 19:00	1	585 € (FRANJA 10 HORAS)	18,70 € Fernando Moliní Dpto.Geografía				603,70 €
16503 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupos 341-346 Curso 1º/ 1Sem	MADRID- COLMENAR VIEJO- GUADALIX- SOTO DEL REAL- MADRID	2/40	25/10/2019	1	9:00 16:30	1	400 € (FRANJA 8 HORAS)	18,70 € Pedro Molina Dpto.Geografía 18,70 € Profesor Dpto.Geografía				437,40 €
16523 EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE Grupo Optativa Curso 1º/ 1Sem	MADRID- MONFRAGÜE- MADRID	2/50	08/11/2019	1	9:30 19:30			Tramitada al completo por Dpto. Ecología Fernando Allende Dpto.Geografía				
TOTAL 2.852,2€												

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA SOCIAL Y METODOLOGÍA (PRÁCTICAS DE CAMPO)
GRADO EN C.C. AMBIENTALES

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiantes	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Medio Ambiente Comportamiento Humano	Segovia (Valsain) Centro Interpretación Nacional Naturaleza	2/160	12-Abril 26-Abril	2	9-16h.	4	371,20x4				35 peajes	1.625 €
												1.625 €

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR (PRÁCTICAS DE CAMPO)
GRADO EN C.C. AMBIENTALES

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiante	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
Biotechnología 16509	Ciemat/ Chiloeches	2/30	Sept/ Nov	2	Mañana	2	440 €					440 €
												440 €

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA (PRÁCTICAS DE CAMPO)

Asignatura	Recorrido	Nº Prof./ Estudiante	Fechas	Días	Horario actividad	Nº Autobuses	Importe Autobús	Dietas profesores	Alojamiento profesores	Alojamiento estudiantes	Otros gastos	Coste total práctica
16596 Toxicología alimentaria	(pendiente)	1/50	Oct	1	9:30-13:30h	1	220 €					220 €
19455 Tecnología de la leche y ovoproductos	Central Lechera	50	Dic	1	9:30-13:30h	1	220 €					220 €
												440 €

ANEXO I

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

(alumnos de 2018-2019 como previsión para 2019-2020) no se contabilizan los posibles repetidores

TITULACIÓN	DEPARTAM.	ASIGNATURA - CÓDIGO - N° ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	N° ALUMNOS	N° GRUPOS de prácticas	HORAS IMPARTIDAS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
MATEMATICAS	Matemáticas	Cálculo I - 16434 - 9	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	109	4	3.270		
MATEMATICAS	Matemáticas	Álgebra lineal - 16435 - 9	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	106	4	3.180		
MATEMATICAS	Matemáticas	Conj. y números - 16436 - 9	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	112	4	3.360		
MATEMATICAS	Matemáticas	Cálculo II - 16437 - 9	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	115	4	3.450		
MATEMATICAS	Matemáticas	Álg. lineal y Geom.- 16438 - 9 (1)	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	116	4	3.480		
MATEMATICAS	Matemáticas	Cálculo Numérico - 16439 - 9 (1)	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	111	4	3.330	CIE 7	
MATEMATICAS	Matemáticas	Laboratorio - 16440 - 6 (1)	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	122	4	1.830	CIE 7	
FISICAS	Matemáticas	Análisis I - 16389 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	127	4	1.905		
FISICAS	Matemáticas	Algebra I - 16391 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	127	4	1.905		
FISICAS	Matemáticas	Análisis II - 16390 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	121	4	1.815		
FISICAS	Matemáticas	Algebra II - 16392 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	124	4	1.860		
QUIMICAS	Matemáticas	Matemáticas I - 19321 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	72	2	1.080		
QUIMICAS	Matemáticas	Matemáticas II - 19322 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	74	2	1.110		
ING.QUIMICA	Matemáticas	Matemáticas I - 16533 - 9	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	90	3	2.700		
ING.QUIMICA	Matemáticas	Matemáticas II - 16537 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	105	3	1.575		
ING.QUIMICA	Matemáticas	Estadística - 16538 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	90	3	1.350		
BIOLOGIA	Matemáticas	Matemáticas - 16301 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	272	8	4.080		
AMBIENTALES	Matemáticas	Matemáticas - 16478 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	156	5	2.340		
AMBIENTALES	Matemáticas	Estadística - 16481 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	197	6	2.955		
ING.INFORMATICA	Matemáticas	Algebra - 17814 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	170	5	2.550		
ING.INFORMATICA	Matemáticas	Cálculo I - 17815 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	171	7	2.565		
ING.INFORMATICA	Matemáticas	Cálculo II - 17819 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	193	7	2.895		
BIOQUIMICA	Matemáticas	Matemáticas - 18205 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	76	2	1.140		
BIOQUIMICA	Matemáticas	Estadística aplicada - 18209 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	72	3	1.080		
C. y TECN. ALIMEN.	Matemáticas	Matemáticas - 19443 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	76	1	1.140		
C. y TECN. ALIMEN.	Matemáticas	Estadística - 16584 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	117	1	1.755		
NUTRICIÓN	Matemáticas	Estadística Aplicada - 18423 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	65	2	975		
ING.TELECOMUNIC.	Matemáticas	Algebra lineal - 18463 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	73	2	1.095		

ING.TELECOMUNIC.	Matemáticas	Análisis matemático I - 18462 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	88	2	1.320		
ING.TELECOMUNIC.	Matemáticas	Análisis matemático II - 18467 - 6	FB	1º	Pr.Aula+Pr.Ord.	80	2	1.200		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Análisis matemático 16441 - 9 - (2)	OB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	118	4	3.540		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Estructuras algebraicas 16442 - 9 - (2)	OB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	147	4	4.410		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Matemática discreta - 16443 - 6	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	72	2	1.080		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Ecuaciones diferenciales 16444 - 9 (2)	OB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	126	4	3.780		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Geom. de curvas y sup.- 16445 - 9 (2)	OB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	126	4	3.780		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Probabilidad I - 16446 - 6 (1)	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	106	3	1.590		
ING.INFORMATICA	Matemáticas	Probabilidad y Estadística - 17829 - 6	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	171	3	2.565		
BIOLOGIA	Matemáticas	Estadística - 16306 - 6	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	248	8	3.720		
BIOLOGIA	Matemáticas	Análisis de Datos - 16307 - 6	OB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	252	8	3.780		
QUIMICAS	Matemáticas	Estadística - 16359 - 6	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	105	3	1.575		
ING.TELECOMUNIC.	Matemáticas	Probabilidad y Estadística -18472 - 6	FB	2º	Pr.Aula+Pr.Ord.	64	2	960		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Topología - 16447 - 6 (3)	OB	3º	Pr.Aula+Pr.Ord.	155	2	2.325		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Estadística I - 16448 - 6 (2)	OB	3º	Pr.Aula+Pr.Ord.	143	3	2.145		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Variable compleja I - 16449 - 6 (3)	OB	3º	Pr.Aula+Pr.Ord.	146	2	2.190		
MATEMÁTICAS	Matemáticas	Modelización - 16450 - 6 (3)	OB	3º	Pr.Aula+Pr.Ord.	130	2	1.950		
AMBIENTALES	Matemáticas	Estadística Apl. Med. Amb. - 16497 - 6.	OB	3º	Pr.Aula+Pr.Ord.	122	5	1.830		

(1) los de la doble titulación cursan estas asignaturas en segundo curso

(2) los de la doble titulación cursan esta asignatura en tercer curso

(3) los de la doble titulación cursan estas asignaturas en cuarto curso

NOTA: algunos grupos de teoría tienen más de 80 alumnos y algunos grupos de prácticas más de 30 alumnos y no están contados repetidores

TRANSVERSALES (datos de 2018-2019 como previsión para 2019-2020)

TITULACIÓN	DEPARTAM.	ASIGNATURA - CÓDIGO - Nº ECTS	CARÁCT.	CURSO	TIPO	Nº ALUMNOS	Nº GRUPOS de prácticas	HORAS IMPARTIDAS	LUGAR DONDE SE IMPARTEN	COSTE ESTIMADO
TRANSVERSAL	Matemáticas	COMP.TEXT.CIENT.ED.LATEX - 18866 - 3	TRAN.		Pr.Aula+Pr.Ord.	45	1	1.350	CIE 7	
PR. BOSTON	Matemáticas	BASIC STAT. & PROBAB. - 18872 - 6	TRAN.		Pr.Aula+Pr.Ord.	24	1	360		
Nº Alumnos						5.827	HORAS	107.220		
Nº Alumnos 5.849					Nº Horas 108.900					