

	Pesetas
19 Crédito disponible promoción profesorado	90.052.306
2. Gastos en bienes corrientes y servicios	1.526.821.984
20 Arrendamientos	40.460.000
21 Reparaciones, mantenimiento y conservación	166.359.358
22 Material, suministros y otros	1.060.453.200
23 Indemnizaciones por razón del servicio	122.048.608
24 Servicios nuevos	137.500.818
3. Transferencias corrientes	318.495.377
48 A familias e instituciones sin fines de lucro	318.495.377
Operaciones de capital	
6. Inversiones reales	6.045.532.650
62 Inversión nueva	5.101.732.373
63 Inversión de reposición	306.843.496
64 Inversión para la investigación	636.956.781
7. Transferencias de capital	1.246.718
78 A familias e instituciones sin fines de lucro	1.246.718

	Pesetas
Operaciones no financieras	
8. Activos financieros	1.000
82 Concesión de préstamos	1.000
Total presupuestos de gastos	13.639.097.729

10991 RESOLUCION de 13 de marzo de 1992, de la Universidad de La Coruña, por la que se homologa el Plan de Estudios del Segundo Ciclo de Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad Química Ambiental.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de 11 de febrero de 1992, ha resuelto homologar el plan de estudios del segundo ciclo para la obtención del título de Licenciado en Ciencias Químicas, Especialidad Química Ambiental, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Coruña, que quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y efectos de lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre «Boletín Oficial del Estado» 14-12). La Coruña, 13 de marzo de 1992.—El Rector, José Luis Meilán Gil.

ANEXO

Asignaturas obligatorias

Curso	Denominación	Créditos Anuales	Teóricos	Prácticos Clínicos	Breve descripción del contenido	Adscripción a Áreas de conocimiento
4.º	Ampliación de Química Analítica	22	8	14	El método analítico. Fundamentos y aplicaciones de las principales técnicas instrumentales ópticas y eléctricas. Métodos de separación.	Química Analítica
4.º	Ampliación de Química Orgánica	22	8	14	Mecanismo de reacción. Síntesis orgánica. Productos naturales orgánicos: Hidratos de carbono, aminoácidos, péptidos, proteínas. Otros compuestos de interés biológico: acetogeninas isoprenoides, esteroides. Química de heterociclos. Heterociclos de interés biológico.	Química Orgánica
4.º	Ampliación de Química Física	22	8	14	Química Cuántica y su aplicación a la espectroscopia. Química Física de superficies inter-fases. Electroquímica. Catálisis. Macromoléculas y coloides.	Química Física
5.º	Ingeniería Química	22	8	14	Fenómenos de transporte. Mecánica de fluidos. Transmisión de calor. Operaciones de separación. Reactores químicos.	Ingeniería Química
5.º	Ampliación de Química Inorgánica	22	8	14	Concepto donador-aceptor. Compuestos de coordinación. Compuestos organometálicos. Cadenas, anillos y «clusters» inorgánicos. Mecanismos de reacciones inorgánicas. Bioinorgánica.	Química Inorgánica

Asignaturas optativas

Curso	Créditos globales por curso exigidos para optativas	Carga semanal	
		Teóricos	Prácticos Clínicos
4.º	14 Créditos	2 horas/sem	3 horas/sem

Relación de asignaturas optativas

Denominación	Breve descripción del contenido	Adscripción a Áreas de conocimiento
Tratamiento de aguas residuales (5 créditos de Teoría, 9 créditos de prácticas).	Caracterización. Tratamientos primarios. Procesos de tratamientos físico-químicos. Procesos aeróbicos. Procesos anaeróbicos. Tratamientos terciarios. Tratamiento de lodos.	Ingeniería Química
Dinámica atmosférica y oceánica. (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Influencia del clima en la contaminación ambiental. Dinámica de mares, corrientes marinas, corrientes fluviales y su influencia en la contaminación.	Física aplicada

Asignaturas optativas

Curso	Créditos globales por curso exigidos para optativas	Carga semanal	
		Teóricos	Prácticos Clínicos
4.º			

Relación de asignaturas optativas

Denominación	Breve descripción del contenido	Adscripción a Áreas de conocimiento
Química medioambiental de los no metales (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Compuestos más importantes de los no metales con influencia en el medio ambiente. Fuentes de los productos contaminantes. Tecnologías limpias. Los compuestos de los no metales en la depuración de efluentes.	Química Inorgánica

Asignaturas optativas

Curso	Créditos globales por curso exigidos para optativas	Carga semanal	
		Teóricos	Prácticos Clínicos
5.º	28 Créditos	4 horas/sem	6 horas/sem

Relación de asignaturas optativas

Denominación	Breve descripción del contenido	Adscripción a Áreas de conocimiento
Análisis instrumental de contaminantes (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Estudios de los principales métodos analíticos utilizados para medir trazas de elementos y de polulantes químicos. Técnicas espectoscópicas. Técnicas cromatográficas.	Química Analítica
Pesticidas (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Tipos de contaminantes orgánicos. Composición, síntesis, estabilidad y técnicas de análisis de insecticidas, fungicidas y herbicidas. Pesticidas de última generación: feromonas, hormonas juveniles.	Química Orgánica

Asignaturas optativas

Curso	Créditos globales por curso exigidos para optativas	Carga semanal	
		Teóricos	Prácticos Clínicos
5.º			

Relación de asignaturas optativas

Denominación	Breve descripción del contenido	Adscripción a Áreas de conocimiento
Dinámica atmosférica y oceánica (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Influencia del clima en la contaminación ambiental. Dinámica de mares, corrientes marinas, corrientes fluviales y su influencia en la contaminación.	Física Aplicada
Físico-Química del agua (5 créditos teóricos, 9 créditos prácticos).	Química de las aguas naturales. Parámetros físico químicos indicadores de la calidad de las aguas. Índices químicos de calidad de aguas. Técnicas de lucha contra la polución del agua.	Química Física