



## ANEXO III

### LIQUIDACIÓN DEL GASTO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA 2020

#### BALANCE ECONÓMICO

Ingresos	57.807,50
Gasto abonado en 2020	41.125,45
Remanente 2019	16.682,05

#### Distribución del Presupuesto

Presupuesto Ordinario	39.230,16
Remanente 2019	5.387,03
	<b>44.617,19</b>

#### Otros ingresos

Plan de mejoras	1.794,00
Convocatoria infraestructuras	452,00
Transferencia Antonio Guirado	10.000,00
Fotocopiadora	944,31
	<b>13.190,31</b>

**TOTAL INGRESOS 57.807,50**



## DISTRIBUCIÓN DEL GASTO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA 2020

### DOCENCIA

#### Inventariable

Material informático ALA Quetzal	398,7	
Mobiliario ALA Quetzal	750,20	
Material ofimática	40,00	
		<b>1.188,90</b>

### ALUMNOS

#### Alumnos Facultad

Jornada QFEM	221,80	
Programa UM: Ningún estudiante atrás	1000	
Insignias graduación	3.431,58	
		<b>4.653,38</b>

#### Programa Captación de alumnos 2020

Feria Facultades	129,30	
Ayuda Olimpiada Química	556,60	
Experiencias de Física y Química Para IES	692,73	
		<b>1.378,63</b>

### GESTIÓN

#### Inventariable

Impresora Secretaría	549,34	
Conserjería. Mobiliario	2303,35	
		<b>2.852,69</b>

#### Mantenimiento y reparaciones

Conserjería. Rótulos	687,97	
Conserjería. Remodelación	18019,51	
Conserjería traslado a Sala Polivalente	196,75	
		<b>18.904,23</b>

#### Gastos protocolarios

Libros y otros	1113,69	<b>1113,69</b>
----------------	---------	----------------

### OTROS

Cuota anual Conferencia Decanos Ing. Química	300,00	
Cuota anual Conferencia Decanos Química	250,00	
Comisión de servicios	482,3	



Material oficina y ofimática	2260,56
Cofinanciación Sellos Internacionales	4862,40
Limpieza trajes academicos y birretes	60,5
Material COVID	448,83
Copias, posters ODS	29,04
Global Women's Breakfast	197,82
Galería de DHC	715,43
Placas Conserjería y DHC	190,55
Desmontaje lona fachada	302,5
Lona fachada Facultad	815
Cafetera Decanato	119,00
	<b>11033,93</b>
<b>TOTAL GASTO</b>	<b>41.125,45</b>



ANEXO IV

## PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN DE PRESUPUESTO PARA EL AÑO 2021

Ingresos	39.000,00
Remanente 2020	16.682,05
<b>Total</b>	<b>55.682,05</b>

### Distribución del Gasto

Mobiliario y material inventariable	6.000,00
Renovación de taquillas	6.000,00
Material de oficina	3.000,00
Otros gastos	4.000,00
Alumnos	6.000,00
Reparaciones	5.000,00
Decanato	10.000,00
	<b>40.000,00</b>
Cierre escalera planta sótano	3984,00
Cierre acceso a planta sótano	1500,00
Adecuación de patios	5000,00
Cambio de falso techo planta baja	5874,00
	<b>16358,00</b>
<b>Total</b>	<b>56.358,00</b>



## ANEXO V

## OFERTA DE ENSEÑANZAS 2021-2022

## GRADO EN BIOQUÍMICA (Optatividad 18 ects)

Cod	Asignatura	Cred
1786	Química Inorgánica Biológica	4,5
1787	Operaciones de Separación y Purificación	4,5
1788	Síntesis Biocatalítica	4,5
1783	Neuroquímica	4,5
1784	Enzimología	4,5
1789	Normativa y Seguridad en el Laboratorio	4,5
3949	Prácticas Externas II	4,5
3950	Prácticas Externas III	4,5

## GRADO EN FÍSICA (Optatividad 24 ects)

Cod	Asignatura	Cred
2470	Tecnología del Control	6
2472	Fotónica	3
2474	Electromagnetismo y Comunicaciones	3
2466	Proyectos	6
2467	Física de la Tierra	6
2468	Experimentación Avanzada	6
2469	Simulación en Física	6
2471	Introducción a la Teoría de Campos	6
2473	Física Recreativa	3
2475	Energía y Medio Ambiente	3
3894	Prácticas Externas I	12

**GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA (Optatividad 24 ects)**

	<b>Asignatura</b>	<b>Cred</b>
3194	Catálisis y Diseño de catalizadores	3
3199	Petróleo y Petrolquímica	3
3201	Programación Aplicada a la Ingeniería Química	4,5
3203	Separación y Mezcla de Fases	3
3204	Energías Renovables y Eficiencia Energética	3
3205	Síntesis Orgánica en la Industria	3
3206	Electroquímica Aplicada	3
3207	Ampliación de Tecnología de Medio Ambiente	4,5
3208	Industrias Alimentarias	4,5
3209	Ingeniería del mantenimiento industrial	3
3212	Planes de emergencia en la industria	3
3248	Prácticas Externas I	6
3292	Prácticas Externas II	3

**GRADO EN QUÍMICA (Optatividad 33 ects)**

	<b>Asignatura</b>	<b>Cred</b>
1642	Seguridad Química y Reglamentación	6
1643	Documentación Química	4,5
1644	Química del Medio Ambiente	6
1645	Síntesis Biocatalítica	4,5
1646	Automatización y Análisis Instrumental Aplicado	6
1647	Estrategias Experimentales en Síntesis Orgánica con Proyección Industrial	6
1648	Diseño y Experimentación en Química Inorgánica Aplic.	6
1649	Química Física Avanzada	6
1650	Química y Calidad de Productos Agrícolas	6
1651	Historia de la Química	4,5
1652	Dirección y Creación de Empresas	4,5
2109	Prácticas Externas	9





### LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

#### PARÁMETROS

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

Titulación: %%% Todas

Fecha Listado: 01/03/21

Ordenado por Descripción de la Asignatura

#### LEYENDA

Unida: xxx Código del Bloque de asignaturas unidas al que pertenece la asignatura

Bloque: 613 Asig.: 6015, 5434

Bloque: 611 Asig.: 5985, 5438

Bloque: 612 Asig.: 5435, 5990

Bloque: 614 Asig.: 6016, 5430

Cred: Créditos Totales (teoría + práctica) de la asignatura

Alum: Alumnos matriculados en el curso académico 2020/2021

Dur: Duración [A = Anual; C = Cuatrimestral]

Cua: Indica el Cuatrimestre en el que se cursará la asignatura

L.C.: Indica si está ofertada o no a Libre Configuración. (NO EN GRADOS NI EN POSGRADOS)  
Si incluye un asterisco(\*) es que es incompatible (por contenido) con las asignaturas de las titulaciones a las que se oferta

Cupo: nº máximo de alumnos que tiene de cupo la matrícula de la asignatura



## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

**Titulación: 329 MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS FÍSICAS/PHYSICAL SCIENCE**

**Plan: 01 PLAN 2019**

**Créditos Exigidos en Optativas: 6; Créditos Ofertables en Optativas: 24**

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6676 Big Data / Ciencia De Los Macro-Datos	-	3	0	1	C	2	Física De La Tierra	
6671 Biomedical Optics And Instrumentation / Óptica Biomédica	-	3	1	1	C	2	Óptica	
6677 Experimental Techniques I (Light And Photonics) / Técnica	-	3	1	1	C	2	Óptica	
6678 Experimental Techniques Ii (Condensed Matter And Surfa	-	3	0	1	C	2	Física De La Materia Condensad	
6673 Quantum Information / Información Cuántica	-	3	0	1	C	2	Óptica	
							Física Aplicada	
6672 Selected Topics In Particle Physics / Temas Escogidos En	-	3	1	1	C	2	Física Teórica	
6674 Stellar And Planetary Astrophysics / Astrofísica Estelar Y F	-	3	1	1	C	2	Electromagnetismo	
6675 Surface Science And Low Dimensional Systems / Ciencia	-	3	0	1	C	2	Física De La Materia Condensad	

**TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 24**





## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

**Titulación: 298 MÁSTER UNIVERSITARIO EN ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**Plan: 01 PLAN 2012**

**Créditos Exigidos en Optativas: 10; Créditos Ofertables en Optativas: 128**

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur Cua	Area de conocimiento	Cupo
5992 Acumulación De Energía Y Pilas De Combustible	-	6	0	1	C 2		
6014 Catalizadores Para La Energía Y El Medio Ambiente	-	5	0	1	C 2		
6021 Cinética Química De Procesos De Transferencia De Carga	-	4	0	1	C 2		
6020 Competencias Transversales	-	4	0	1	C 2		
5997 Construcción De Sensores Y Biosensores Serigrafados	-	5	0	1	C 2		
5998 Conversión Fotovoltaica Y Foelectroquímica	-	5	0	1	C 2		
5989 Dispositivos Electroquímicos Y Biomiméticos	-	4	0	1	C 2		
5994 Electrocatálisis; Materiales Electrocatalíticos Y Aplicación	-	3	0	1	C 2		
5987 Electropolimerización	-	3	0	1	C 2		
5986 Electroquímica Aplicada	-	4	0	1	C 1		
6540 Electroquímica Avanzada: Fundamentos Y Aplicaciones	-	4	0	1	C 1		
5995 Electroquímica De Materiales Semiconductores	-	3	0	1	C 2		
5993 Electroquímica De Superficies	-	3	0	1	C 2		
5984 Experimentación En Espectroelectroquímica	-	5	0	1	C 2		
6022 Hidrógeno, Producción, Acumulación Y Uso	-	6	0	1	C 2		
6023 Introducción A La Recerca	-	10	0	1	C 2		
6016 Macromoléculas: Estructura Y Propiedades	614	3	0	1	C 2	Química Física	
6541 Organización Molecular Y Dispositivos Moleculares	-	3	0	1	C 2		
6019 Prácticas En Empresa	-	6	0	1	C 2		
6011 Preparación De Materiales	-	6	0	1	C 2		
5988 Propiedades Biomiméticas En La Electroquímica De Mate	-	3	0	1	C 1		
6015 Química Teórica Y Computacional	613	3	0	1	C 2	Química Física	
5990 Sensores Y Biosensores	612	3	0	1	C 1	Química Analítica	
6542 Técnicas Avanzadas En Espectroscopía Molecular	-	3	0	1	C 2		
6013 Técnicas De Caracterización	-	6	0	1	C 2		
5996 Vector Energético Hidrógeno li : Usos	-	3	0	1	C 2		
5985 Voltametría Cíclica Aplicada	611	3	0	1	C 2	Química Física	

**TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 116**



## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

**Titulación: 337 MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Plan: 01 PLAN 2020**

Créditos Exigidos en Optativas: 12; Créditos Ofertables en Optativas: 24

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6790 Análisis De Procesos Químicos Con Simuladores	-	3	5	1	C	2	Ingeniería Química	
6787 Bioprocesos Industriales	-	3	7	1	C	2	Ingeniería Química	
6791 Energía Y Sostenibilidad En La Industria Química	-	3	2	1	C	2	Máquinas Y Motores Térmicos	
6793 Herramientas De Gestión Ambiental	-	3	6	1	C	2	Ingeniería Química Ingeniería Agroforestal	
6792 Ingeniería De Procesos Químicos Sostenibles	-	3	8	1	C	2	Ingeniería Química	
6789 Instrumentación Electrónica En Plantas Industriales	-	3	2	1	C	2	Teoría De La Señal Y Comunicac Tecnología Electrónica	
6788 Separación Y Purificación De Productos Biotecnológicos	-	3	5	1	C	2	Ingeniería Química	
6794 Técnicas Y Modelos Avanzados De Tratamiento De Emisi	-	3	5	1	C	2	Ingeniería Química	

**TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 24**



## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

**Titulación: 276 MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA FINA Y MOLECULAR**

**Plan: 01 PLAN 2010**

*Créditos Exigidos en Optativas: 0; Créditos Ofertables en Optativas: 57*

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
5430 Macromoléculas: Estructura Y Propiedades	614	3	0	-	C	2	Química Física	
5434 Química Teórica Y Computacional	613	3	0	-	C	2	Química Física	
5435 Sensores Y Biosensores	612	3	0	-	C	1	Química Analítica	
5438 Voltametría Cíclica Aplicada	611	3	0	-	C	2	Química Física	

**TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 12**

**Plan: 02 PLAN 2020**

*Créditos Exigidos en Optativas: 27; Créditos Ofertables en Optativas: 66*

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur	Cua	Area de conocimiento	Cupo
6761 Avances En Química Orgánica	-	3	5	1	C	1	Química Orgánica	
6758 Caracterización De Materiales Útiles En Procesos Químicos	-	3	1	1	C	1	Ingeniería Química	
6769 Iniciación A La Investigación Científica	-	12	5	1	C	2	Química Orgánica Química Analítica Ingeniería Química Bioquímica Y Biología Molecular Química Física Química Inorgánica	
6770 Prácticas Externas	-	12	5	1	C	2	Química Física Química Inorgánica Química Orgánica Química Analítica Bioquímica Y Biología Molecular Ingeniería Química	
6765 Química Computacional Y Modelización Molecular	-	3	1	1	C	1	Química Física	
6759 Química Inorgánica Médica	-	3	8	1	C	1	Química Inorgánica	
6762 Química Supramolecular Y Materiales Orgánicos	-	3	5	1	C	1	Química Orgánica	
6756 Resonancia Magnética Nuclear Para La Caracterización E	-	6	6	1	C	1	Química Inorgánica Química Orgánica	
6766 Sensores Químicos Y Biosensores	-	3	1	1	C	1	Química Analítica	
6757 Simulación De Reactores Con Un Software Comercial	-	3	0	1	C	1	Ingeniería Química	
6764 Técnicas De Análisis De Biomoléculas En Bioindustrias	-	3	3	1	C	1	Bioquímica Y Biología Molecular	
6760 Técnicas De Caracterización De Macromoléculas Y Nano	-	3	3	1	C	1	Química Física	
6763 Técnicas Instrumentales De Alta Resolución: Aplicaciones	-	3	5	1	C	1	Química Analítica	
6767 Tecnología Enzimática E Instrumentación	-	3	4	1	C	1	Bioquímica Y Biología Molecular	
6768 Tratamiento De Aguas	-	3	2	1	C	1	Ingeniería Química	



## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 66

BOBARRADOR





## LISTADO DE LA OFERTA DE OPTATIVAS PARA EL CURSO 2021/2022

Centro: 0E03 FACULTAD DE QUÍMICA

**Titulación: 305 MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN C**

**Plan: 01 PLAN 2014**

**Créditos Exigidos en Optativas: 25; Créditos Ofertables en Optativas: 35**

Asignaturas	Unida	Cred	Alum	Curso	Dur Cua	Area de conocimiento	Cupo
6183 Dinámica De Las Reacciones Químicas	-	5	0	1	A		
6184 Estados Excitados	-	5	0	1	A		
6187 Laboratorio De Química Teórica Aplicada	-	5	0	1	A		
6188 Láseres	-	5	0	1	A		
6186 Linux Y Linux De Gestión	-	5	0	1	A		
6182 Profundización En Los Métodos De La Química Teórica	-	5	0	1	A		
6185 Sólidos	-	5	0	1	A		

**TOTAL CRÉDITOS OFERTADOS 35**

## Consulta de Guías Docentes



Curso Académico: 2020/2021

## 104 - Facultad de Ciencias

## 616 - Máster en Química Teórica y Modelización Computacional (2013)

Curso ↕	Código Asignatura ↕	Asignatura ↕	Créditos ↕	Periodo ↕	Grupos de la asignatura e Idioma
1	30576	DINÁMICA DE LAS REACCIONES QUÍMICAS	5.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
1	31228	LENGUA EUROPEA	5.0	Anual	<input type="checkbox"/>
2	31235	TEORÍA AVANZADA DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y LA MATERIA CONDENSADA	9.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
2	31236	TÉCNICAS COMPUTACIONALES AVANZADAS	6.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
2	31237	DINÁMICA QUÍMICA Y MOLECULAR Y SIMULACIÓN Y MODELIZACIÓN POR ORDENADOR	9.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
2	31238	APLICACIONES	6.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
2	31239	TESIS DE MÁSTER	30.0	Anual	<input type="checkbox"/>
1	31246	ESTADOS EXCITADOS	5.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
1	31248	SÓLIDOS	5.0	Anual	<input type="checkbox"/>
1	32523	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA	5.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>
1	32524	MECÁNICA ESTADÍSTICA Y APLICACIONES EN SIMULACIÓN	5.0	Diferentes Periodos	<input type="checkbox"/>



1	32525	SIMETRÍA EN ÁTOMOS, MOLÉCULAS Y SÓLIDOS	5.0	Diferentes Periodos	
1	32526	TÉCNICAS COMPUTACIONALES Y CÁLCULO NUMÉRICO	5.0	Anual	
1	32527	MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA I	5.0	Anual	
1	32528	MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA II	5.0	Diferentes Periodos	
1	32529	PROFUNDIZACIÓN EN LOS MÉTODOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA	5.0	Anual	
1	32530	LINUX Y LINUX DE GESTIÓN	5.0	Anual	
1	32531	LABORATORIO DE QUÍMICA TEÓRICA APLICADA	5.0	Anual	
1	32532	LÁSERES	5.0	Anual	
1	32533	BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL	5.0	Anual	



## ANEXO VI

### CURSO 2021 - 2022

#### OFERTA DE PLAZAS

Titulo	Plazas	Porcentaje Cupos tiempo parcial
Grado Bioquímica	70	2%
Grado en Física	65	2%
Grado en Ingeniería Química	70	2%
Grado en Química	65	2%
PCEO Química + Ingeniería Química	10	2%
PCEO Física + Matemáticas	10	2%
Máster en Ingeniería Química	30	20%
Máster en Química Fina y Molecular	30	20%

#### PORCENTAJE DE PLAZAS TRASLADOS POR CENTROS PARA ESTUDIANTES NACIONALES

	% total estudiantes nacionales	% total estudiantes extranjeros
Facultad de Química	5%	1%

#### OFERTA DE PLAZAS PROGRAMAS DE DOCTORADO

Química Básica y Aplicada	55
---------------------------	----



Desde 1940

