

**ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA
CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA
21 de junio de 2024**

A las 11:30 h se reúne en segunda convocatoria, en formato no presencial a través de una Sala de Google Meet creada para la ocasión, el Consejo de Departamento de Química Física presidido por D. Eduardo González Mazo, director del departamento, actuando como secretario del órgano D. Juan Antonio Poce Fatou.

La documentación ha estado accesible para los miembros de este Consejo de Departamento en el espacio habilitado en el gestor de contenidos COLABORA (<https://colabora.uca.es>).

Asisten:

<i>Rodrigo Alcántara Puerto</i>	<i>José Ángel Álvarez Saura</i>	<i>Olivia Campana</i>
<i>Iván Carrillo Berdugo</i>	<i>Deseada M^a de los Santos Martínez</i>	<i>Jesús Forja Pajares</i>
<i>Juan Jesús Gallardo Bernal</i>	<i>Enrique García Luque</i>	<i>Eduardo González Mazo</i>
<i>Manuel Jesús Luna Aguilera</i>	<i>M^a Laura Martín Díaz</i>	<i>Paloma Martínez Merino</i>
<i>Ana M^a Mena Bello</i>	<i>M^a Jesús Mosquera Díaz</i>	<i>Fco. Javier Navas Pineda</i>
<i>Teodora Ortega Díaz</i>	<i>Marina G. Pintado Herrera</i>	<i>Juan Antonio Poce Fatou</i>
<i>Rocío Ponce Alonso</i>	<i>Jesús Sánchez Márquez</i>	<i>Ana Sierra Padilla</i>
<i>Rafael Zarzuela Sánchez</i>	<i>David Zorrilla Cuenca</i>	

No asisten:

<i>Jesús Ayuso Vilacides</i>	<i>Bibiana M^a Debelius Bandrés</i>	<i>Abelardo Gómez Parra</i>
<i>Pablo Antonio Lara Martín</i>		

1. Aprobación, si procede, del borrador del acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Departamento celebrado el 19 de abril de 2024.

No hay propuestas de modificación y el acta se aprueba por asentimiento.

2. Informe del Sr. Director.

El Sr. Director informa de una reunión celebrada con el Sr. Decano de la Facultad de Ciencias relativa a la propuesta emitida desde el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina para desarrollar un título de farmacia conjunto entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Ciencias.

3. Aprobación, si procede, de ajustes en el reparto docente del curso 2023/24.

El Sr. Director describe la propuesta (parte final del Anexo I) que se presenta en este punto, basada en las incidencias reflejadas en la documentación disponible en el repositorio documental (parte inicial del Anexo I). Se trata de cambios obligados en la asignatura Biogeoquímica de Sistemas Costeros, debidos a la baja médica de la profesora Ortega y de otros cambios en las asignaturas del mismo nombre (Termodinámica y Cinética) de los grados de Biotecnología y Enología argumentados por el profesor Ayuso.

El profesor Álvarez interviene para solicitar que a pesar de los cambios constatados que han tenido lugar en las asignaturas de Termodinámica y Cinética, no se modifique la distribución docente que se propone en este punto del orden del día.

El Sr. Director aclara que, si el profesor Álvarez, como indica el profesor Ayuso, no ha impartido docencia en la asignatura del grado en Biotecnología y sí en la del grado en Enología durante el curso 2023/2024, los cambios llevados a cabo deben quedar reflejados en el reparto docente y ser aprobados por el Consejo de Departamento en este punto del orden del día.

La profesora Ponce toma la palabra para indicar que, si aprobáramos lo que plantea el profesor Álvarez a sabiendas de que no se corresponde con la realidad, afrontaríamos un problema legal por lo que propone que no se tenga en cuenta su proposición.

El Sr. Director pregunta si alguien solicita votación. No hay intervenciones y la propuesta de ajustes en el reparto docente del curso 2023/24 (Anexo I) se aprueba por asentimiento.

4. Aprobación, si procede, de las propuestas de TFG y TFM de las titulaciones de la Facultad de Ciencias para el curso 2023/2024 propuestos por profesorado y alumnado.

Las propuestas reflejadas en el repositorio documental (Anexo II) se aprueban por asentimiento.

5. Aprobación, si procede, de la renovación de los nombramientos de Colaborador Honorario del departamento de Química Física para el curso 2024/25 de D. Manuel Fernández Núñez, Dña. M^a L. Almoraima Gil Montero y D. Joaquín Martín Calleja.

La renovación de los tres colaboradores Honorarios se aprueba por asentimiento.

6. Aprobación, si procede, de las propuestas de programas docentes de las asignaturas del departamento para el curso 2024/2025.

El Sr. Director indica que los programas de las asignaturas del departamento que se proponen para aprobación están accesibles desde la aplicación GOA y pregunta si alguien quiere añadir algo. Interviene el profesor Álvarez para decir que, si no pudiese impartir docencia el curso que viene en la asignatura Termodinámica y Cinética del grado en Biotecnología, solicita impartir docencia en el laboratorio Integrado de Química del grado en Ingeniería Química. El Sr. Director le explica que esa petición no corresponde con la propuesta a debatir en este punto.

Las propuestas de programas docentes para el curso 2024/2025 se aprueban por asentimiento.

7. Aprobación, si procede, de la propuesta de reparto docente para el curso 2024/2025.

El Sr. Director indica que la propuesta que se presenta da respuesta a los cambios normativos que afectan fundamentalmente a la dedicación mínima del profesorado y a algunos cambios en simultaneidad y número de grupos en actividades de laboratorio. Recuerda que en un año han cursado

baja de tres miembros de la plantilla docente y anuncia que ha solicitado la renovación de las actuales plazas de PSI.

Toma la palabra la profesora Mosquera para indicar que horas antes ha remitido una solicitud para que se tenga en cuenta en la propuesta a aprobar. Hace referencia a una reestructuración de docencia que describe a los presentes y que le afecta a ella y a los profesores Luna y Zarzuela. El Sr. Director indica que la ha analizado y que procede incorporarla tras análisis previo por parte del Sr. Secretario para resolver una duda que se plantea respecto a la Capacidad Docente Grupal (CDG) del profesor Luna. Tras su estudio, el Sr. Secretario estima que la profesora Mosquera tiene razón y que por tanto los 3,39 créditos que figuran como CDG del profesor Luna en la propuesta inicial, deben ser 4,02 créditos. La propuesta remitida por la profesora Mosquera es entonces aceptada en su integridad e incorporada a la propuesta de reparto docente a aprobar.

Por otro lado, la profesora Mosquera interviene en el ámbito del requerimiento realizado, como cada curso académico por el Sr. Secretario, solicitando las preferencias del profesorado en cuanto a las asignaturas a impartir en el próximo curso. La profesora Mosquera lee dos correos, el primero suyo, de 4 de julio de 2023, solicitando impartir la docencia de una asignatura del máster en Nanociencia y Tecnología en el curso 2023/2024. El segundo, del mismo día del Sr. Secretario, respondiendo a aquella petición indicando nombre y créditos asignados a la asignatura a la que éste interpreta que se refiere la profesora Mosquera. En el Consejo de Departamento de 5 de julio de 2023 se aprueba por asentimiento la propuesta de reparto docente para el curso 2023/24. La profesora Mosquera se disculpa por no haber asistido a aquel Consejo de Departamento y por no responder al correo del Sr. Secretario de 4 de julio de 2023 e indica que aquella docencia que solicitó no le fue finalmente asignada sino a la profesora De los Santos. La profesora Mosquera indica que el coordinador del máster le ha referido que ve importante que su línea de investigación siga presente en el plan de estudios y en consecuencia que, si pudiese ser, vuelva a hacerse cargo de la asignatura para el curso 2024/25.

Tiene la palabra el Sr. Secretario que hace referencia a los correos que indicaba la profesora Mosquera. Indica que la petición de la profesora Mosquera hacía referencia a una asignatura del máster Nanociencia y Nanotecnología a la que no ponía nombre. Él responde al correo con el número concreto de créditos y con el nombre de la asignatura que considera que atiende a lo que solicitaba. El Sr. Secretario indica que no recibe ningún correo en contestación del anterior y que por tanto en el Consejo de Departamento celebrado al día siguiente, 5 de julio de 2023, se aprueba por asentimiento el reparto docente propuesto para el curso 2023/2024.

También indica que, transcurridos alrededor de seis meses desde la celebración del citado Consejo de Departamento, la profesora Mosquera le informa verbalmente de su desacuerdo con aquel reparto docente aprobado para el curso 2023/2024. El Sr. Secretario indica que de haber recibido a su debido tiempo las aclaraciones que ahora argumenta la profesora Mosquera podrían haberse tenido en cuenta en la propuesta de asignación docente para el curso 2023/2024.

La profesora Mosquera solicita impartir en el curso 2024/2025, la docencia de la asignatura del máster que fue asignada a la profesora De los Santos en el curso anterior.

El Sr. Director indica que tras recibir las solicitudes del profesorado para impartir docencia durante el curso 2024/2025, se han aplicado los mismos criterios que se llevan aplicando para la confección de la propuesta de reparto docente del departamento aprobados en Consejo de Departamento desde hace unos 30 años, y que mantienen su vigencia año tras año. Entre ellos, el que se encuentra en primer lugar da preferencia al profesor o profesora que impartió la docencia de la asignatura el curso anterior. Teniendo en cuenta esto, la propuesta presentada contempla que imparta los temas correspondientes a la asignatura a la que hace referencia la profesora Mosquera la profesora De los Santos, que ha sido la que los ha impartido en el curso 2023/2024. Este es el criterio que se aplica en todas las asignaturas.

La profesora Mosquera responde que va a presentar una alegación para reclamar esta docencia que basará en lo que establece el Reglamento Marco de Funcionamiento de los Departamentos de 2006.

El Sr. Director aclara que el reglamento de 24 de mayo de 2006 está derogado a excepción de su título IV y que la normativa vigente es el Reglamento de Gobierno y Administración de la Universidad de Cádiz de 22 de noviembre de 2022 que en el caso de las funciones del Consejo de Departamento remite a los Estatutos de la Universidad de Cádiz en los que se indica que es el departamento el que debe decidir sobre el profesorado que ha de impartir la docencia. En cualquier caso, transmite a la profesora Mosquera que ella está en su derecho de presentar las alegaciones que estime pertinentes.

El profesor Álvarez reitera su petición de impartir la asignatura Termodinámica y Cinética del grado en Biotecnología el curso próximo y que, si no se autorizara, que los créditos inicialmente asignados como prácticas de Termodinámica y Cinética del grado en Enología se intercambiaran por los de la asignatura Laboratorio Integrado de Química del grado en Ingeniería Química. El Sr. Director le responde que se compromete a analizar esta solicitud.

Se procede a la votación de la propuesta indicada en el Anexo III. Se aprueba con 4 abstenciones, 0 votos en contra y 19 votos a favor.

8. Aprobación, si procede, de la solicitud del nombramiento como Colaborador Honorario del departamento de Química Física, presentada por D. Jesús Ayuso Vilacides.

El Sr. Director pide disculpas por incorporar este punto en el último momento para atender la petición formulada por el profesor Ayuso. Los profesores Álvarez, Mosquera y Martín manifiestan su consideración por el profesor Ayuso y agradecen su trabajo tanto en la faceta docente como en la de gestión. El Sr. Director se suma al agradecimiento en nombre del departamento.

La solicitud se aprueba por asentimiento.

9. Ruegos y preguntas.

No hay intervenciones.

Sin más asuntos que tratar el Sr. Director da por concluida la reunión cuando son las 13:06 h.

Vº. Bº. Eduardo González Mazo
Director del departamento

Fdo. Juan Antonio Poce Fatou
Secretario del departamento

Anexo I

Correo Jesús Forja de 18 de abril

Como Dori no se ha incorporado todavía, Ana Sierra Padilla ha asumido de nuevo parte de su docencia. Le queda capacidad docente suficiente para ello (pongo en copia a las dos). Se trata de asignar a Ana la siguiente docencia:

Asignatura		Actividad	Créditos actividad	Grupo Acti.	Profesorado	Créditos P. D. (1)	Área de conocimiento
Código	Tipo Nombre						
2368103	O BIOGEOQUÍMICA DE SISTEMAS COSTEROS	Práctica Laboratorio BIOGEOQUÍMICA DE SISTEMAS COSTEROS	2.25	1	ORTEGA DIAZ, TEODORA	0.36	QUIMICA FISICA

Correo del secretario de departamento de 24 de mayo en respuesta al del profesor Ayuso de 23 de mayo informando de cambios que han tenido lugar en la docencia de las asignaturas que se citan.

Buenos días Jesús, para yo aclararme y presentar la propuesta de forma objetiva, si procede, en el Consejo de Departamento. Por favor, comprueba y dime si hay algún fallo en mis cuentas.

Efectivamente, el pasado 4 de marzo, ya empezado el cuatrimestre, se aprobó en Consejo de Departamento una propuesta de reconfiguración de la docencia en la asignatura Termodinámica y Cinética del grado en Biotecnología en la que se asignaban los siguientes créditos:

- Jesús Ayuso: 0.88 A, 0.63 B y 1.00 D
- José Ángel Álvarez: 1.88 A, 0.63 B
- Iván Carrillo: 1.00 A, 5.00 D
- Pablo Lara: 4.00 D

Si no he entendido mal, los profesores implicados habéis modificado el encargo docente aprobado en Consejo de Departamento en estos términos:

- Jesús Ayuso: 1.88 A, 0.63 B, 1.00 D
- José Ángel Álvarez: 0
- Iván Carrillo: 1.88 A, 0.63 B, 5.00 D
- Pablo Lara: 4.00 D

Entiendo también que este cambio va ligado a otra modificación que habéis realizado en la asignación encargada en la asignatura del grado en Enología que estaba inicialmente así:

- Jesús Ayuso: 1.88 A, 0.63 B
- José Ángel Álvarez: 1.88 A, 0.63 B
- Olivia Campana: 2.50 D
- Jesús Sánchez: 2.50 D

Y que habéis modificado en los siguientes términos:

- *Jesús Ayuso: 0*
- *José Ángel Álvarez: 3.76 A, 1.26 B*
- *Olivia Campana: 2.50 D*
- *Jesús Sánchez: 2.50 D*

Los argumentos que esgrimís para justificar los cambios son:

- *"Por un lado mantener un estilo didáctico único de ese bloque de la asignatura para que no afectara de forma negativa a los estudiantes, pues por mi experiencia he visto en varios cursos como más de un estilo didáctico en un bloque induce con frecuencia a protestas de estudiantes, de un profesor hacia el otro y viceversa"*
- *"Además, en este curso la asignatura ha sido impartida sólo por mí y por el Prof. Carrillo, habida cuenta de que por incompatibilidad horaria el Prof. Álvarez no ha podido dar ninguna parte de esta asignatura, ni yo ninguna parte de la asignatura de TD-CIN del grado en Enología, como se tenía previsto"*

Respecto al número de créditos, estas son mis cuentas:

- *José Ángel Álvarez: imparte los mismos créditos pero redistribuidos. Deja de impartir los créditos asignados en Biotecnología para dar el mismo número en Enología.*
- *Jesús Ayuso:*
 - *Créditos A: 2,76 --> 1,88*
 - *Créditos B: 1,26 --> 0,63*
 - *Total: 4,02 --> 2,51 (Diferencia de -1,51)*
- *Iván Carrillo:*
 - *Créditos A: 1,00 --> 1,88*
 - *Créditos B: 0 --> 0,63*
 - *Total: 1,00 --> 2,51 (Diferencia de +1,51)*

De acuerdo con la información aportada por los profesores, la propuesta de reconfiguración de reparto docente que se aprueba en el punto 3 del orden del día es la que se expone a continuación.

Tipo	Título	Código	Asignatura	QF	Q	Curso	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	Asignada	
Grado	Química	40208015	Química Física I	16.50	1	2	1.75	1.50			1.25					6.00	1.50	0.00	3.00	1.50					16.50	
							DSM	DSM			DSM					DSM	RAP	MH	JGB	JSM						
Grado	Química	40208016	Química Física II	28.50	1	2	3.25				1.25					2.00	10.00	3.50	2.00	6.50					28.50	
							DZC				DZC					DZC	JSM	JPF	MPH	OC						
Grado	Química	40208018	Química Física IV	16.50	1	3	3.25				0.50	0.75				2.00	4.00	6.00							16.50	
							MMD				JAV	JAV				MH	RZS	OC								
Grado	Química	40208034	Química Física Avanzada	10.50	1	4	1.75	1.50			0.50	0.75				3.00	3.00								10.50	
							JNP	RAP			JNP	RAP				JNP	RAP									
Grado	Ingeniería Química	40210031	Laboratorio Integrado de Química	7.50	1	2										3.00	2.00	2.50							7.50	
																JGB	JSM	OC								
Grado	Química	40208001	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69														1.88	
							JPF				JPF															
Grado	Ingeniería Química	40210030	Química II	3.75	1	2	1.00	1.00			1.75														3.75	
							JAV	JAS			JAS															
Grado	Enología	40212007	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69														1.88	
							JSM				JSM															
Máster	Nanociencia y TM	271001	Nanociencia y nanotecnología	2.00	1	1	0.66	0.66			0.34	0.34													2.00	
							JNP	DSM			JNP	DSM														
Máster	Química Médica	272001	Técnicas de caracterización estructural de biomoléculas. Quir	1.00	1	1	1.00																		1.00	
							DZC																			
Máster	Arqueología N y S	567008	Conservación, Protección y Difusión del Patrimonio Cultural St	0.25	1	1	0.25																		0.25	
							DSM																			
Máster	Biotecnología	270002	Modelización Molecular. Aplicación a Biomoléculas	1.00	1	1	1.00																		1.00	
							JAV																			
Grado	Ambientales	42306021	Evaluación de la Contaminación Ambiental	5.17	1	3	2.25							1.68		0.62	0.62								5.17	
							LMD							LMD		OC	MH									
Grado	CC del Mar	42307012	Química de las Disoluciones Acuosas	13.90	1	2	2.25	2.25								4.70	4.70								13.90	
							RPA	EGL								RPA	EGL									
Grado	CC del Mar	42307039	Oceanografía Química Aplicada	6.86	1	4	1.50	1.50	1.00		0.50	0.50				0.31	0.31					1.24			6.86	
							JFP	TOD	RPA		JFP	TOD				TOD	RPA					JFP				
Grado	CC del Mar	42307041	Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	4.19	1	4	2.00				0.94											1.25			4.19	
							EGL				EGL											EGL				
Grado	Ambientales	42306011	Bases Químicas del Medio Ambiente	7.89	1	2	2.25				2.82	2.82													7.89	
							EGM				MPH	EGM														
Máster	Oceanografía	2368402	Oceanografía Química	3.38	1	1	1.50	0.75								0.57	0.57								3.38	
							MPH	TOD								MPH	TOD									
Máster	Oceanografía	2368003	Reactividad química en el océano	5.50	1	1	0.75	1.00	0.75		0.50	0.50				0.50	1.00	0.50							5.50	
							JFP	TOD	RPA		TOD	RPA				ASP	TOD	RPA								
Máster	Gest. I. del Agua	2372005	Contaminación del agua	2.00	1	1	0.25	1.25			0.50														2.00	
							MPH	PLM			PLM															
Grado	Química	40208003	Operaciones básicas de laboratorio	11.25	2	1										6.75	4.50								11.25	
							MPH	DSM								MPH	DSM									
Grado	Química	40208017	Química Física III	16.50	2	2	1.50	1.75			0.75	0.50				6.00	2.00	2.50	1.50						16.50	
							JPF	JPF			JPF	JPF				JPF	EGL	JSM	ICB							
Grado	Química	40208002	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69														1.88	
							JPF				JPF															
Grado	Biotecnología	40211006	Laboratorio Integrado de Química	15.00	2	1										1.50	4.50	3.50	3.00	2.50					15.00	
							DSM	MPH	JGB	ICB	OC					DSM	MPH	JGB	ICB	OC						
Grado	Biotecnología	40211033	Termodinámica y Cinética	15.00	2	2	1.88	1.88			0.63	0.63				4.00	5.00	1.00							15.00	
							ICB	JAV			ICB	JAV				PLM	ICB	JAV								
Grado	Enología	40212008	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69														1.88	
							JSM				JSM															
Grado	Enología	40212009	Operaciones básicas de laboratorio	3.75	2	1										1.00	1.75	1.00							3.75	
																MPH	JSM	MLA								
Grado	Enología	40212041	Termodinámica y Cinética	10.00	2	2	1.88	1.88			0.63	0.63				2.50	2.50								10.00	
							JAS	JAS			JAS	JAS				OC	JSM									
Máster	Nanociencia y TM	271007	Aplicaciones en Nanociencias y Nt	1.60	2	1	1.60																		1.60	
							DZC																			
Máster	Nanociencia y TM	271006	Materiales para la Industria	2.00	2	1										1.00	0.50					0.50			2.00	
																MMD	MMD					MMD				
Máster	Agroalimentación	268105	Avances en Análisis Agroalimentario	0.75	2	1	0.25	0.50																	0.75	
							JAV	JAS																		
Grado	Ambientales	42306027	Cambio Climático	1.88	2	4	1.13							0.75											1.88	
							LMD							LMD												
Grado	CC del Mar	42307009	Introducción a la Oceanografía	1.88	2	1	1.13				0.75														1.88	
							RPA				RPA															
Grado	CC del Mar	42307022	Oceanografía Química	10.00	2	3	2.00	1.25	0.75		0.50	0.50				2.50	2.50								10.00	
							JFP	TOD	ASP		JFP	TOD				RPA	EGL									
Máster	Oceanografía	2368103	Biogeoquímica de Sistemas Costeros	3.32	2	1	0.50	0.75	0.50		0.12	0.25				0.24	0.36	0.61							3.32	
							JFP	TOD	RPA		TOD	RPA				JFP	ASP	RPA			</					

Título	Código	Asignatura	RAP	JAS	JAV	OC	DSM	JFP	EGL	EGM	MH	PLM	LMD	MMD	JNP	TOD	MPH	JPF	RPA	DZC	JSM	JGB	RZS	ICB	ASP	MLA
Química	40208015	Química Física I	1.50	-	-	-	10.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	3.00	-	-	-	-
Química	40208016	Química Física II	-	-	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	3.50	-	6.50	10.00	-	-	-	-	-
Química	40208018	Química Física IV	-	-	1.25	6.00	-	-	-	-	2.00	-	-	3.25	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-
Química	40208034	Química Física Avanzada	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	40210031	Laboratorio Integrado de Química	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	3.00	-	-	-	-
Química	40208001	Química I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	40210030	Química II	-	2.75	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enología	40212007	Química I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-
Nanociencia y TM	271001	Nanociencia y nanotecnología	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Química Médica	272001	Técnicas de caracterización estructural de biomoléculas. Química C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-
Arqueología N y S	567008	Conservación, Protección y Difusión del Patrimonio Cultural Subacu	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biotecnología	270002	Modificación Molecular: Aplicación a Biomoléculas	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42305021	Evaluación de la Contaminación Ambiental	-	-	-	0.62	-	-	-	0.62	-	-	3.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307012	Química de las Disoluciones Acuosas	-	-	-	-	-	6.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.95	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307039	Oceanografía Química Aplicada	-	-	-	-	3.24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	-	-	-	1.31	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307041	Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	-	-	-	-	-	4.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42306011	Bases Químicas del Medio Ambiente	-	-	-	-	-	-	5.07	-	-	-	-	-	-	-	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368402	Oceanografía Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	2.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368002	Reactividad química en el océano	-	-	-	-	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	1.75	-	-	-	-	0.50	-
Gest. I. Áreas Liberales	2372005	Contaminación del agua	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Química	40208003	Operaciones básicas de laboratorio	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Química	40208017	Química Física III	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.50	-	-	2.50	-	-	1.50	-	-
Química	40208002	Química II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-
Biotecnología	40211006	Laboratorio Integrado de Química	-	-	-	2.50	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	3.50	-	-	3.00	-
Biotecnología	40211033	Termodinámica y Cinética	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	-
Enología	40212008	Química II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-
Enología	40212009	Operaciones básicas de laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	1.75	-	-	-	-	1.00
Enología	40212041	Termodinámica y Cinética	-	5.00	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-
Nanociencia y TM	271007	Aplicaciones en Nanociencias y NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	-	-	-	-	-	-
Nanociencia y TM	271006	Materiales para la Industria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agroalimentación	268105	Avances en Análisis Agroalimentario	-	0.50	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42305027	Cambio Climático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307009	Introducción a la Oceanografía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307022	Oceanografía Química	-	-	-	-	2.50	2.50	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	-	2.50	-	-	-	-	-	0.75	-
Oceanografía	2368103	Biogeoquímica de Sistemas Costeros	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	1.36	-	-	-	-	-	0.36	-
Oceanografía	2368104	Ecosistemas costeros	-	-	-	-	-	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368102	Impactos antropogénicos en el litoral	-	-	-	-	-	-	-	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368101	Modelización en sistemas costeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-
Gest. I. Áreas Liberales	2373202	Análisis y diagnóstico integrado de la contaminación en áreas litorales	-	-	-	1.00	-	0.25	-	-	1.75	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gest. I. Áreas Liberales	2373102	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secundaria	1166021	Complemento de formación. Especialidad Física y Química	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368901	Diseño y realización de campañas oceanográficas	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	3.70	-
		Asignación:	8.06	8.25	7.60	21.62	17.75	10.23	17.19	5.07	2.62	9.36	7.56	5.25	7.56	8.75	19.39	17.75	19.48	9.10	24.00	9.50	4.00	12.00	5.31	1.00
		RAP	8.06	8.25	7.60	21.62	17.75	10.23	17.19	5.07	2.62	9.36	7.56	5.25	7.56	8.75	19.39	17.75	19.48	9.10	24.00	9.50	4.00	12.00	5.31	1.00
		Saldo:	5.24	0.01	1.00	1.38	3.51	0.12	3.12	-0.07	11.38	3.18	0.45	-0.25	0.30	1.81	2.57	4.62	-0.30	0.74	6.00	0.88	6.00	5.00	2.20	6.50

Anexo II

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Titulación	Curso	Tutor1	Dpto1	Tutor2	Nombre2	Dpto2	Caracter	Título	Alumno
GBT	2023/2024	jesus.ayuso@uca.es	QUIMICA FISICA				Iniciación a la investigación	Estudio de la fermentación de un vino blanco y un vino tinto, en condiciones de laboratorio, por medio del seguimiento de las características físico-químicas ópticas	crs.florez@uca.es
GBT	2023/2024	jesus.ayuso@uca.es	QUIMICA FISICA				Investigador	Estudio in silico de acoplamientos (docking) de la proteína dipetidil peptidasa IV (DPP-IV) con potenciales inhibidores.	isacargon@gmail.com
GBT	2023/2024	jesus.ayuso@uca.es	QUIMICA FISICA	anabelen.diaz@uca.es	Ana Belén Díaz Sánchez	INGENIERIA QUIMICA Y TECN. DE ALIMENTOS	Iniciación a la investigación	Estudio del efecto del tipo de malta y las condiciones de fermentación sobre las características físico-químicas de la cerveza	joaquinromero@uca.es
GBT+GQU	2023/2024	juanantonio.poco@uca.es	QUIMICA FISICA	j.gallardo@uca.es		QUIMICA FISICA		Diseño, construcción y caracterización de sistemas basados en materiales PCM para el transporte y conservación térmica pasiva de muestras biológicas	miriam.bastongallardo@alum.uca.es

GRADO EN ENOLOGÍA

Titulación	Curso	Tutor1	Dpto1	Tutor2	Nombre2	Dpto2	Caracter	Título	Alumno
GEN	2023/2024	manuel.luna@uca.es	QUIMICA FISICA	rafael.zarzuela@uca.es		QUIMICA FISICA	Iniciación a la investigación	Desarrollo de tratamientos antifouling con aplicación en depósitos de horchón para vinos.	alba.jimenez@alum.uca.es

GRADO EN QUÍMICA

Titulación	Curso	Tutor1	Dpto1	Tutor2	Nombre2	Dpto2	Caracter	Título	Alumno
GQU	2023/2024	rodrigo.alcantara@uca.es	QUIMICA FISICA	j.gallardo@uca.es		QUIMICA FISICA	Iniciación a la investigación	Nanofluidos con aplicaciones en transferencia térmica, basados en fluidos siliconados, con nanopartículas de óxidos metálicos	viola.guillendo@alum.uca.es
GQU	2023/2024	juanantonio.poco@uca.es	QUIMICA FISICA					Síntesis de nanohilos de cobre con distintas relaciones de aspecto y preparación de nanofluidos	raul.gutierrezmunoz@alum.uca.es
GBT+GQU	2023/2024	juanantonio.poco@uca.es	QUIMICA FISICA	j.gallardo@uca.es		QUIMICA FISICA		Diseño, construcción y caracterización de sistemas basados en materiales PCM para el transporte y conservación térmica pasiva de muestras biológicas	miriam.bastongallardo@alum.uca.es

MÁSTER EN NANOCIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

Titulación	Curso	Tutor1	Dpto1	Tutor2	Nombre2	Dpto2	Caracter	Título	Alumno
MNCTM	2023/2024	javier.navas@uca.es	QUIMICA FISICA	paloma.martinez@uca.es		QUIMICA FISICA	Iniciación a la investigación	Nanofluidos basados en fluidos siliconados lineales con calcogenuros metálicos	saray.gragera@alum.uca.es
MNCTM	2023/2024	josemanuel.gatica@uca.es	CENCIA DE LOS MATERIALES E ING. MET. Y...	manuel.luna@uca.es	Manuel Jesús Luna Aguilera	QUIMICA FISICA		Optimización de tratamientos fotocatalíticos TiO2-SiO2 para materiales de construcción con objeto de mejorar las	felix.sumariva@alum.uca.es

Anexo III

			QF -> Créditos asignados al área de Química Física Q -> Cuatrimestre																							
			A1, A2, A3 -> Grupos de clases teóricas B1, B2 -> Grupos de clases prácticas o seminarios C -> Grupos de prácticas en aulas informáticas D1, D2, D3, D4, D5, D6 -> Grupos de prácticas en laboratorio E -> Grupos de prácticas de campo																							
Título	Código	Asignatura	QF	Q	Curso	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	E4	Asignada	
Química	40208015	Química Física I	16.50	1	2	3.25				1.25					6.00	2.00	4.00								16.50	
Química	40208016	Química Física II	29.75	1	2	3.25				1.25	1.25				5.00	8.50	2.00	2.00	6.50						29.75	
Química	40208018	Química Física IV	16.50	1	3	3.25				1.25					4.00	2.00	3.00	3.00							16.50	
Química	40208034	Química Física Avanzada	10.50	1	4	1.63	1.63			0.63	0.63				3.00	3.00									10.50	
Ingeniería Química	40210031	Laboratorio Integrado de Química	7.50	1	2					JNP	RAP				JNP	RAP									7.50	
Química	40208001	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69															1.88	
Ingeniería Química	40210030	Química II	3.75	1	2	2.00				1.75															3.75	
Enología	40212007	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69															1.88	
Nanociencia y TM	271001	Nanociencia y nanotecnología	2.00	1	1	0.66	0.66			0.34	0.34														2.00	
Química Médica	272001	Técnicas de caracterización estructural de biomoléculas. Quir	1.00	1	1	1.00																			1.00	
Arqueología N y S	567008	Conservación, Protección y Difusión del Patrimonio Cultural St	0.25	1	1	0.25																			0.25	
Biología	270002	Modelización Molecular: Aplicación a Biomoléculas	1.00	1	1	1.00																			1.00	
Ambientales	42306021	Evaluación de la Contaminación Ambiental	5.79	1	3	2.25							1.68		0.93	0.93									5.79	
CC del Mar	42307012	Química de las Disoluciones Acuosas	19.50	1	2	2.25	2.25								5.00	6.25	3.75								19.50	
CC del Mar	42307039	Oceanografía Química Aplicada	6.86	1	4	1.50	2.50			0.50	0.50				0.62							1.24			6.86	
CC del Mar	42307041	Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	4.19	1	4	2.00									0.94							1.25			4.19	
Ambientales	42306011	Bases Químicas del Medio Ambiente	7.89	1	2	2.25				2.82	2.82														7.89	
Oceanografía	2368402	Oceanografía Química	3.38	1	1	2.25									1.13										3.38	
Oceanografía	2368003	Reactividad química en el océano	5.50	1	1	0.75	1.00	0.75		0.50	0.50				0.50	1.00	0.50								5.50	
Gest. I. del Agua	2372005	Contaminación del agua	2.00	1	1	1.50				0.50					JFP	TOD	RPA								2.00	
Química	40208003	Operaciones básicas de laboratorio	11.25	2	1										4.25	5.00	2.00								11.25	
Química	40208017	Química Física III	23.75	2	2	3.25				1.25	1.25				9.00	2.00	5.00	2.00							23.75	
Química	40208002	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69					JFP	ICB	JSM	OC							1.88	
Biología	40211006	Laboratorio Integrado de Química	15.00	2	1										4.00	2.00	4.50	4.50							15.00	
Biología	40211033	Termodinámica y Cinética	15.00	2	2	3.75				1.25					4.00	3.00	2.00	1.00							15.00	
Enología	40212008	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69					ICB	PLM	DSM	RZS							1.88	
Enología	40212009	Operaciones básicas de laboratorio	3.75	2	1										1.50	2.25									3.75	
Enología	40212041	Termodinámica y Cinética	10.00	2	2	3.75				1.25					2.50	2.00	0.50								10.00	
Nanociencia y TM	271006	Materiales para la Industria	2.00	2	1										1.00	0.50						0.50			2.00	
Agroalimentación	268105	Avances en Análisis Agroalimentario	0.75	2	1	0.75									RZS	MMD									0.75	
Ambientales	42306027	Cambio Climático	1.88	2	4	1.12							0.76		LMD										1.88	
CC del Mar	42307009	Introducción a la Oceanografía	1.88	2	1	1.13				0.38	0.375														1.88	
CC del Mar	42307022	Oceanografía Química	15.00	2	3	2.00	2.00			0.50	0.50				1.25	2.50	2.50	3.75							15.00	
Oceanografía	2368103	Biogeoquímica de Sistemas Costeros	3.32	2	1	0.50	0.75	0.50		0.12	0.25				0.24	0.36	0.61								3.32	
Oceanografía	2368104	Ecosistemas costeros	1.30	2	1	0.75									0.55										1.30	
Oceanografía	2368102	Impactos antropogénicos en el litoral	1.86	2	1	0.75				0.48					0.63										1.86	
Oceanografía	2368101	Modelización en sistemas costeros	0.74	2	1	0.50									0.24										0.74	
Gest. I. Áreas Lito	2373202	Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	3.75	2	1	0.25	0.25	0.75		0.75	0.50	0.50	0.50	0.25											3.75	
Gest. I. Áreas Lito	2373102	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	1.00	2	1	0.50									0.50										1.00	
Secundaria	1166021	Complementos de formación. Especialidad Física y Química	2.62	A	1	0.66	0.66			0.65	0.65														2.62	
Oceanografía	2368901	Diseño y realización de campañas oceanográficas	9.70	A	1					JNP	RAP				0.35	0.35					6.00	3.00			9.70	

