

ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA
CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA
11 de octubre de 2022

A las 10:36 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>Jesús Ayuso Vilacides</i>	<i>Olivia Campana</i>
<i>Iván Carrillo Berdugo</i>	<i>Deseada M^a de los Santos Martínez</i>	<i>Concepción Fernández Lorenzo</i>
<i>Jesús Forja Pajares</i>	<i>Giada Gemelli</i>	<i>M^a. Luisa Almoraima Gil Montero</i>
<i>Eduardo González Mazo</i>	<i>Miriam Hampel</i>	<i>M^a Carmen Jiménez Cintado</i>
<i>Manuel Jesús Luna Aguilera</i>	<i>Paloma Martínez Merino</i>	<i>Ana M^a Mena Bello</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>Rafael Zarzuela Sánchez</i>

Excusan su ausencia:

<i>Juan Jesús Gallardo Bernal</i>	<i>Enrique García Luque</i>	<i>Jesús Sánchez Márquez</i>
<i>David Zorrilla Cuenca</i>		

No asisten:

<i>José Ángel Álvarez Saura</i>	<i>Nieves del Rocío Colas Ruiz</i>	<i>Beatriz Díaz Garduño</i>
<i>Airam Jiménez Moreno</i>	<i>Pablo Antonio Lara Martín</i>	<i>M^a Laura Martín Díaz</i>
<i>M^a Jesús Mosquera Díaz</i>		

1. Aprobación, si procede, del borrador del acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Departamento celebrado el 5 de septiembre de 2022.

Nadie expone propuestas de modificación y el acta se aprueba por asentimiento.

2. Informe del Sr. Director.

El Sr. Director comenta el informe recibido el 15 de septiembre sobre el grado de incumplimiento de los departamentos en la tramitación de las actas de junio, elaborado por la

Inspección General de Servicios (IGS). En él nuestro departamento figuraba a la cabeza con cerca de un 40% de incumplimiento. La IGS había considerado como propias del departamento asignaturas que no nos correspondían. Se trataba de 8 asignaturas ligadas al Máster Interuniversitario de Oceanografía que se imparten en otras universidades. Gracias a la colaboración de la directora de la sección departamental (profesora Teodora Ortega) y de la coordinadora del máster (profesora M^a del Carmen Fernández), se reunió la información que se remitió a la IGS para que rectificaran el informe. En la nueva versión nuestro departamento desaparece, esto es, acumula un 0% de incumplimiento, un hecho por el que el Sr. Director felicita a los miembros del departamento y que justifica la recomendación que formuló a la inspección con objeto de que, en futuras circunstancias, antes de emitir un informe con cifras tan significativas, realicen un mayor esfuerzo por contrastar los datos.

En relación con el concurso público para la contratación laboral de Profesorado Contratado Doctor – programa de excelencia, el Sr. Director informa que el plazo de presentación de solicitudes finalizó el pasado 6 de octubre.

El Sr. Director informa a continuación respecto a la reunión a la que fue convocado el pasado 30 de septiembre, en el salón de grados de la Facultad de Medicina por el vicerrectorado de profesorado para tratar sobre la promoción del profesorado. La discusión con los directores de departamento se ciñó fundamentalmente a los cambios anunciados por el vicerrectorado en el orden de publicación de plazas. Este anuncio provocó la queja de los representantes sindicales y motivó que en estos momentos se esté negociando con ellos aquellas decisiones adoptadas por el vicerrectorado de forma unilateral.

El 3 de octubre el Sr. Director fue convocado por el decano de la Facultad de Ciencias para tratar la propuesta de eficiencia energética enviada por la Dirección General de Infraestructuras. En aquella reunión la discusión se concentró en las opciones disponibles para instalar o modificar las ventanas de la facultad. Se distinguieron entre las ventanas que se orientan al aparcamiento y las que dan a la zona de marismas (las que corresponden a nuestro departamento). La propuesta de la dirección general consiste en la instalación de mecanismos oscilo-batientes en éstas últimas con un coste que deberá asumir cada departamento. El Sr. Director indica que en su opinión se trata de una intervención que por el coste y funcionalidad no merece la pena acometer, no obstante, destaca que si algún miembro del departamento tiene una opinión diferente la llevaremos a discusión en un próximo Consejo de Departamento. En relación con el coste de las ventanas que hay que cambiar en la zona del aparcamiento, el Sr. Director recomendó a la dirección general que nuestra universidad se informase respecto a los programas que existen para la renovación de instalaciones en edificios públicos para mejorar su eficiencia energética, que pueden llegar a asumir hasta un 80% del coste.

3. Aprobación, si procede, de la propuesta de renovación del profesor Abelardo Gómez Parra como Profesor Emérito.

El Sr. Director informa que se recibió el informe preceptivo del interesado (Anexo I) que ha estado disponible en el gestor documental.

No hay intervenciones y la propuesta de renovación se aprueba por asentimiento.

4. Aprobación, si procede, de la propuesta de puntuación otorgada a la solicitud de beca-colaboración del Ministerio de Educación y Formación Profesional, del alumno D. Mario Camacho Castro.

El Sr. Director informa de que el plazo para presentar la beca finalizó el pasado 20 de septiembre. El tutor de la beca informó el 19 de septiembre de que entre la documentación a incluir en la solicitud hacía falta aportar la puntuación otorgada por el departamento. Al no haber ninguna otra petición, para no perjudicar al alumno se decidió apoyar la propuesta aplicando el mismo criterio que en casos anteriores, esto es, otorgando la máxima puntuación (4 puntos) que contempla la normativa, justificada en los términos de los documentos que se incluyen en el Anexo II.

Lo que se trae a este Consejo de Departamento es la ratificación, si procede, de la medida que se adoptó.

No hay intervenciones, y la propuesta se aprueba por asentimiento.

5. Aprobación, si procede, de los tribunales para resolver plazas de Alumno Colaborador del departamento.

El Sr. Director indica que, como en el resto de puntos, la documentación (Anexo III) ha estado disponible para los miembros del Consejo de Departamento en el gestor documental. Pregunta si alguien quiere añadir o matizar la información, pero no hay intervenciones por lo que los tribunales propuestos se aprueban por asentimiento.

6. Aprobación, si procede, de ajustes en el reparto docente para el curso 2022/2023.

El Sr. Director argumenta las causas que justifican los ajustes que se discuten en este punto.

Nuestra compañera Giada Gemelli defendió su tesis recientemente. Hasta la defensa podía solicitar (y así lo hizo) proyectos de colaboración docente para el personal investigador en formación. Aún le resta parte del contrato y en el rectorado la han habilitado como postdoc para poder impartir hasta 80 horas de docencia (así queda registrado en UXXI y en el Sistema de Información). Para poder impartir docencia, primero debe solicitarlo, a continuación, el Consejo

de Departamento debe autorizarlo. El 22 de septiembre escribió al secretario solicitando al Consejo de Departamento impartir 4.55 créditos de docencia.

Por otra parte, el profesor Rodrigo Alcántara informó el 26 de septiembre al secretario de que estaban en coordinación con el decanato para solicitar un nuevo grupo de laboratorio en la asignatura Química Física Avanzada del grado en Química. Este grupo supone la necesidad de cubrir 6 créditos inicialmente no previstos (el grupo práctico tiene 3 créditos y su simultaneidad es del 200%). Desde Ordenación Académica confirmaron el 4 de octubre que se ha autorizado la creación de este nuevo grupo ya que el número actual de matriculados es de 36.

Para afrontar las nuevas necesidades docentes y la petición de Giada Gemelli se propone la siguiente reestructuración que ha sido consensuada previamente con todos los implicados:

- Juan Jesús Gallardo Bernal. Deja de impartir 3,0 créditos prácticos en QFIV (grado en Química) para darlos en QF Avanzada (grado en Química).
- Jesús Sánchez Márquez. Deja de impartir 2,5 créditos prácticos en Termodinámica y Cinética (grado en Biotecnología) y 1,0 créditos prácticos en QFIV (grado en Química). Pasa a impartir 3,0 créditos en QFI (grado en Química).
- Juan Antonio Poce. Deja de impartir 0,5 créditos en QFIV (grado en Química).
- Rodrigo Alcántara Puerto. Deja de impartir 3,0 créditos en QFI (grado en Química) y pasará a impartirlos en QF Avanzada (grado en Química).
- Giada Gemelli. Impartiría 4,5 créditos de prácticas en QFIV (grado en Química).
- Olivia Campana. Impartiría 2,5 créditos prácticos en Termodinámica y Cinética (grado en Biotecnología).

El nuevo reparto docente, reflejado en la documentación del Anexo IV, se aprueba por asentimiento.

7. Aprobación, si procede, de los tribunales evaluadores de TFG de las titulaciones de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales para el curso 2022/2023.

El pasado 4 de octubre la directora de la Sección Departamental, profesora Teodora Ortega, informó al departamento de que a partir de este curso académico el decanato de Ciencias del Mar y Ambientales requiere la aprobación en Consejo de Departamento de los tribunales que se discuten en este punto del orden del día.

No hay intervenciones y la información que se expone en el Anexo V se aprueba por asentimiento.

8. Ruegos y preguntas.

El Sr. Director ofrece la palabra a los presentes, pero nadie interviene.

Sin más asuntos que tratar, el Sr. Director da por concluida la reunión.

Vº. Bº. Eduardo González Mazo
Director del departamento

Fdo. Juan Antonio Poce Fatou
Secretario del departamento

Anexo I

**PROYECTO DE COLABORACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE
QUÍMICA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ COMO PROFESOR
EMÉRITO**

Abelardo Gómez Parra

Curso 2022/2023

El presente proyecto de colaboración con el Departamento de Química Física de la Universidad de Cádiz contempla la labor docente que pienso desarrollar y el trabajo de investigación que pretendo llevar a cabo, como una continuación de los proyectos actualmente en curso.

La labor docente a desarrollar está en concordancia con la idea de su honorabilidad, en el sentido de que *no menoscabarán la dedicación, funciones y promoción del PDI en activo*. Ésta se centra en los estudios de posgrado en materias propias de mi especialidad científica, concretamente se refiere al máster interuniversitario de Oceanografía en el que participa la Universidad de Cádiz junto con las de Las Palmas de Gran Canarias y Vigo, y especialmente en lo que se refiere a la Oceanografía del Medio Litoral. Particularmente pretendo contribuir en mostrar los aspectos diferenciales de este estudio, tanto en lo que se refiere a la naturaleza, estructura y composición de la interfase entre el sedimento y el agua sobrenadante como a la medida de los distintos procesos para la cuantificación de la regeneración bentónica de nutrientes. Estos aspectos son una parte esencial de los procesos biogeoquímicos marinos que adquieren una especial relevancia en la zona costera, a los que he prestado una especial atención en los últimos 44 años de mi profesión. Considero que esta circunstancia es altamente positiva para este tipo de docencia.

Desde un punto de vista metodológico y en previsión de cualquier ampliación en el futuro del confinamiento en Andalucía, deseo ampliar las posibilidades de la teledocencia, incorporando a las presentaciones usuales técnicas que permitan el desarrollo de deducciones matemáticas y el trazado de imágenes en tiempo real.

Quiero señalar que mi labor docente no se ha interrumpido en la Universidad de Cádiz a partir de octubre de 1977, incluso durante mi vinculación con el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, del CSIC. Así, durante el curso 1986-1987 fui nombrado Profesor Honorario de la Universidad de Cádiz y participé en el primer programa de doctorado en Ciencias del Mar de la UCA. El nombramiento de Profesor Honorario se me concedió año tras hasta el 01/02/1995, fecha en la que fui nombrado Profesor Asociado. En esa posición me mantuve hasta el 9 de febrero de 1996, día en el tomé posesión de la plaza de Catedrático de Universidad. Durante esos cursos, tras la

creación de la Facultad de Ciencias del Mar impartí la docencia de la asignatura de "Termodinámica de Disoluciones Acuosas", de 14 créditos, y en años posteriores impartí el resto de las asignaturas optativas que le fueron encomendadas al Departamento de Química Física. Como prueba que manifestaba mi continuidad docente en la UCA, estas circunstancias propiciaron que el año 2002 se me concediera la primera medalla de plata colectiva para aquellos miembros de la Universidad de Cádiz que tuvieran más de 25 años de servicios continuados. Acompaño dos PDF con las certificaciones docentes de que dispongo.

Por otra parte, el trabajo de investigación en que pienso contribuir es la realización del proyecto "Modelización de los aportes continentales al Golfo de Cádiz: dinámica de los estuarios en un escenario de cambio climático". Es un proyecto financiado por el Ministerio responsable de las Universidades (no recuerdo su nombre actual) cuya fecha de finalización estaba prevista para el 31 de diciembre de 2022.

El proyecto contempla los principales estuarios de la región suratlántica de Andalucía: Guadiana, ría del Tinto-Odiel y Guadalquivir en distintos regímenes de marea y con distintos aportes hídricos fluviales. Es un proyecto importante, en el que se trataran aspectos tales como la fertilización de las zonas costeras del golfo de Cádiz, su relación con la productividad primaria y, de manera más general, la producción biológica del Golfo de Cádiz.


En el futuro podríamos incluir en futuras convocatorias, para que las realizaran aquellas personas a las que les llegara a afectar, aspectos también esenciales de la Oceanografía Costera, tales como los aportes continentales de sustancias contaminantes al Golfo de Cádiz, no solo de metales pesados provenientes de la minería en el Cinturón Píritico Ibérico, sino incluyendo otras sustancias contempladas como contaminantes regulados y como contaminantes emergentes. Estos compuestos tienen una trascendencia evidente en la producción biológica del Litoral Atlántico Peninsular y es conocido que nuestro Grupo de Investigación tiene una experiencia notable en este tema.

En la actualidad este proyecto tiene un apreciable retraso motivado por la situación de la pandemia, aunque ya se han realizado muestreos iniciales en todos los estuarios. En las fechas actuales pensamos que con bastante seguridad solicitaremos un retraso para la finalización del mismo.

Anexo II

	Puntuación	Justificación
Contenido Innovador	1	Los nanofluidos son sistemas novedosos que están encontrando gran aplicabilidad en un amplio espectro de procesos. El desarrollo de nanofluidos, su caracterización termodinámica y el estudio de sus propiedades desde una perspectiva de simulación y computación, representa una opción de trabajo novedosa y prometedora.
Aplicación	1	El proyecto se desarrollará en los laboratorios del departamento no obstante, está diseñado para propiciar la colaboración con otras entidades y / o departamentos ligados a otras áreas como la de cálculo computacional.
Continuidad	1	A corto plazo podría disponer continuidad en forma de solicitud de proyecto de investigación tanto en la convocatoria del ministerio como de la Junta de Andalucía. Asimismo, podría ser temática para desarrollar una Tesis Doctoral.
Nuevas tecnologías	1	El Proyecto garantiza el empleo de nuevas tecnologías para la medida de propiedades termodinámicas y para la estimación de dichas propiedades a través de cálculos computacionales.

Fdo. Juan Antonio Poce Fatou
Secretario del Departamento de Química Física

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7ASECD2EJJ7GEP54NAAYZHAQ	Fecha	19/05/2022 12:24:07	
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 8/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original	
Firmado por	JUAN ANTONIO POCE FATOU			
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7ASECD2EJJ7GEP54NAAYZHAQ	Página	1/1	



SOLICITUD DE BECA-COLABORACIÓN 2022/2023

<p>NOMBRE Y APELLIDOS: Mario Camacho Castro</p> <p>NIF / NIE: 45337350A</p>
<p>1. TÍTULO DEL PROYECTO: Nanofluidos avanzados con aplicación en energía solar de concentración</p>
<p>2. RESUMEN (Exponga, a continuación, de forma resumida las líneas generales del Proyecto que debe presentar en el Departamento, indicando la asignatura de formación básica u obligatoria a la que está vinculado):</p> <p>El proyecto de colaboración versa sobre el estudio de nanofluidos avanzados para su aplicación en energía solar de concentración para la producción de energía eléctrica. Durante el proyecto se investigará el sistema formado por el fluido base PDMS (polidimetilsiloxano) de nombre comercial HeliSol 5A suministrado por Wacker Chemie AG y la nanoestructura óxido de grafeno. El análisis de este sistema se abordará desde dos perspectivas: de forma experimental y otra mediante simulaciones teóricas basadas en cálculo computacional.</p> <p>Desde un punto de vista experimental, se prepararán nanofluidos con los componentes citados anteriormente, e incluyendo diferentes concentraciones de óxido de grafeno y se analizará la utilización de surfactantes para estabilizar la suspensión coloidal que conformará el nanofluido. Se analizará la estabilidad de los nanofluidos usando espectroscopia UV-Vis, así como medidas de tamaño de partícula y potencial zeta. Los nanofluidos estables serán caracterizados en sus propiedades de interés, que son densidad, viscosidad, y sus propiedades térmicas las cuales son capacidad calorífica y conductividad térmica.</p> <p>Desde un punto de vista teórico, se realizarán cálculos mediante la teoría del funcional de la densidad electrónica para evaluar las interacciones entre los componentes del sistema. A su vez, se realizarán cálculos de dinámica molecular clásica con objeto de estimar las propiedades térmicas de interés y comprender los posibles mecanismos de transporte y almacenamiento de energía térmica que tienen lugar en estos nanofluidos.</p>
<p>3. DIRECTOR/A O TUTOR/A DEL PROYECTO</p> <p>D/Dª: Francisco Javier Navas Pineda</p> <p>DEPARTAMENTO: Química física</p>
<p>4. FUNCIONES A REALIZAR:</p> <p>Preparación de nanofluidos. Evaluación de la estabilidad de los nanofluidos mediante espectroscopia UV-Vis, y medidas de tamaño de partícula y potencial zeta. Medidas de propiedades reológicas: densidad por picnometría y viscosidad mediante reómetro con geometría cilíndrica. Medida de capacidad calorífica mediante calorimetría diferencial de barrido modulada en temperatura y de conductividad térmica mediante la técnica transient hot bridge. Desarrollo de cálculos teóricos mediante la teoría del funcional de la densidad electrónica para evaluar las interacciones en superficie de óxido de grafeno y evaluar la adsorción de moléculas del fluido. Desarrollo de modelizaciones mediante dinámica molecular para evaluar las propiedades térmicas de los nanofluidos y comprender los mecanismos de transporte y almacenamiento de energía térmica.</p>
<p>5. RÉGIMEN DE DEDICACIÓN (Deberá indicar un mínimo de tres horas diarias <u>presenciales</u> - salvo universidades que impartan enseñanzas de forma no presencial - y siete meses y medio de duración):</p> <p>3 horas diarias durante 7.5 meses</p>
<p>6. VALORACIÓN DEL DEPARTAMENTO</p> <p>D./ Dª: Eduardo González Mazo (P.O. Juan Antonio Poce Fatou, secretario del departamento)</p> <p>Director/a del Departamento, hace constar que el consejo de departamento acuerda AVALAR el proyecto de investigación presentado por D. /Dª: Mario Camacho Castro</p> <p>otorgándole una puntuación global de 4 puntos desglosados según el artículo 12a) de la convocatoria como sigue:</p> <p>I. Contenido innovador <input type="text" value="1"/> II. Aplicación <input type="text" value="1"/> III. Continuidad <input type="text" value="1"/> IV. Nuevas tecnologías <input type="text" value="1"/></p> <p>En Puerto Real, a 19 de septiembre de 2022</p> <p>(firma electrónica o firma y sello del centro)</p>
<p>7. FIRMA DEL SOLICITANTE: En, a 20 de septiembre de 2022</p> <p>(firma)</p>

Anexo III

TRIBUNALES ALUMNOS COLABORADORES, CURSO 2022/2023
(APROBADO EN CONSEJO DE DEPARTAMENTO, 11/10/2022)

PLAZA N° 2022-C127755P01 (Prof. Tutor: Juan Antonio Poce Fatou)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. Juan Antonio Poce Fatou (Vocal 1)

3 Dr. Francisco Javier Navas Pineda (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Paloma Martínez Merino (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

PLAZA N° 2022-C127755P02 (Profa. Tutora: Deseada M^a de los Santos Martínez)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 1)

3 Dra. Deseada M^a de los Santos Martínez (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Paloma Martínez Merino (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

PLAZA N° 2022-C127755P03 (Profa. Tutora: Marina Guadalupe Pintado Herrera)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Forja Pajares (Presidente)

2 Dra. Teodora Ortega Díaz (Vocal 1)

3 Dra. Marina Guadalupe Pintado Herrera (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Jairo Sánchez Rodríguez (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Forja Pajares

PLAZA N° 2022-C127755P04 (Prof. Tutor: Francisco Javier Navas Pineda)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Presidente)

2 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 1)

3 Dr. Francisco Javier Navas Pineda (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Paloma Martínez Merino (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Rodrigo Alcántara Puerto

PLAZA N° 2022-C127755P05 (Profa. Tutora: Mª Jesús Mosquera Díaz)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. Mª Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. Mª Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. Mª Jesús Mosquera Díaz

PLAZA N° 2022-C127755P06 (Profa. Tutora: Mª Luisa Almoraima Gil Montero)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. Mª Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. Mª Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz

PLAZA N^o 2022-C127755P07 (Prof. Tutor: Enrique García Luque)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. Teodora Ortega Díaz (Presidente)

2 Dra. Rocío Ponce Alonso (Vocal 1)

3 Dr. Enrique García Luque (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Jairo Sánchez Rodríguez (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Teodora Ortega Díaz

PLAZA N^o 2022-C127755P08 (Profa. Tutora: M^a Jesús Mosquera Díaz)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. M^a Jesús Mosquera Díaz (Presidente)

2 Dra. M^a Luisa Almoraima Gil Montero (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Giada María Chiara Gemelli (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. Mª Jesús Mosquera Díaz

PLAZA N° 2022-C127755P09 (Prof. Tutor: Eduardo González Mazo)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Eduardo González Mazo (Presidente)

2 Dr. Pablo Antonio Lara Martín (Vocal 1)

3 Dra. Marina Guadalupe Pintado Herrera (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Mª de la Luz Tovar Salvador (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Eduardo González Mazo

PLAZA N° 2022-C127755P10 (Profa. Tutora: Teodora Ortega Díaz)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dr. Jesús Forja Pajares (Presidente)

2 Dra. Teodora Ortega Díaz (Vocal 1)

3 Dra. Rocío Ponce Alonso (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

D. Jairo Sánchez Rodríguez (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dr. Jesús Forja Pajares

PLAZA N° 2022-C127755P11 (Prof. Tutor: Rodrigo Alcántara Puerto)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 Dra. Concepción Fernández Lorenzo (Presidente)

2 Dr. Rodrigo Alcántara Puerto (Vocal 1)

3 Dr. David Zorrilla Cuenca (Vocal 2)

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Dña. Paloma Martínez Merino (Vocal 3)

Un alumno perteneciente al Consejo de Departamento, preferentemente colaborador, si lo hubiera.

Indicar quién actuará de Presidente: (art. 7.2)

Dra. Concepción Fernández Lorenzo

Anexo IV

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

Centro	Tipo	Título	Código	Asignatura	QF	Q	Curso	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	Asignada	Horas	
Ciencias	Grado	Química	4028015	Química Física I	22.50	1	2	1.75	1.50			1.25				5.00	2.50	3.50	3.00				22.50	180.00	
Ciencias	Grado	Química	4028016	Química Física II	28.50	1	2	3.25				1.25				2.50	18.00	2.00	7.00	2.50			28.50	228.00	
Ciencias	Grado	Química	4028018	Química Física IV	16.50	1	3	1.50	1.75			0.50	0.75			1.50	3.50	1.50	1.00	4.50			16.50	132.00	
Ciencias	Grado	Química	4028024	Química Física Avanzada	16.50	1	4	1.75	1.50			0.50	0.75			3.00	6.00	3.00	JF	GG			16.50	132.00	
Ciencias	Grado	Ingeniería Química	40210021	Laboratorio Integrado de Química	7.50	1	2					JNP	RAP			3.50	1.50	2.50					7.50	60.00	
Ciencias	Grado	Química	4028001	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69											1.88	15.00	
Ciencias	Grado	Ingeniería Química	40210030	Química II	3.75	1	2	2.00				1.25	0.50			JAV	JAS						3.75	30.00	
Ciencias	Grado	Enología	40212007	Química I	1.88	1	1	1.19				0.69				JSM	JSM						1.88	15.00	
Ciencias	Máster	Nanociencia y TM	271001	Nanociencia y nanotecnología	2.00	1	1	0.66	0.66			0.34	0.34			JNP	AGM						2.00	16.00	
Ciencias	Máster	Química Médica	272001	Técnicas de caracterización estructural de biomoléculas. Q	1.00	1	1	1.00															1.00	8.00	
Ciencias	Máster	Arqueología N y S	587008	Conservación, Protección y Difusión del Patrimonio Cultural	0.25	1	1	0.25															0.25	2.00	
Ciencias	Máster	Biocología	270002	Modelización Molecular: Aplicación a Biomoléculas	1.00	1	1	1.00															1.00	8.00	
CASEM	Grado	Ambientales	40296021	Evaluación de la Contaminación Ambiental	6.02	1	3	2.25							1.86	0.96	0.96						6.02	48.24	
CASEM	Grado	CC del Mar	40297012	Química de las Disoluciones Acuosas	12.90	1	2	2.25	2.25								4.70	4.70					12.90	111.20	
CASEM	Grado	CC del Mar	40297039	Oceanografía Química Aplicada	6.96	1	4	1.50	1.50	1.80		0.60	0.50			JPP	TOD	RPA				JPP	6.96	54.88	
CASEM	Grado	CC del Mar	40297041	Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	4.19	1	4	2.00				0.94										JPP	4.19	33.52	
CASEM	Grado	Ambientales	40296011	Bases Químicas del Medio Ambiente	7.89	1	2	2.25				2.82	2.82			EGM	MPW	EGM					7.89	63.12	
CASEM	Máster	Oceanografía	2368402	Oceanografía Química	2.28	1	1	1.25	0.50	0.50						0.57	0.57						2.28	27.04	
CASEM	Máster	Oceanografía	2368003	Reactividad química en el océano	5.50	1	1	0.75	1.00	0.75		0.50	0.50			JPP	TOD	RPA					5.50	44.00	
CASEM	Máster	Gest. I. del Agua	2372005	Contaminación del agua	2.00	1	1	0.25	1.25			0.50				MPM	PLM						2.00	16.00	
Ciencias	Grado	Química	4028003	Operaciones básicas de laboratorio	11.25	2	1										3.00	4.50	2.00	1.75			11.25	90.00	
Ciencias	Grado	Química	4028017	Química Física III	22.50	2	2	1.50	1.75			0.75	0.50			0.50	4.50	4.50	4.50	4.50			22.50	180.00	
Ciencias	Grado	Química	4028002	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69				0.69	0.69	0.69	0.69				1.88	15.00	
Ciencias	Grado	Biocología	40211006	Laboratorio Integrado de Química	15.00	2	1									4.00	5.50	5.50					15.00	120.00	
Ciencias	Grado	Biocología	40211033	Termodinámica y Cinética	20.00	2	3	1.88	1.88			0.63	0.63			JAV	JAS	JAS	0.63	0.63			20.00	160.00	
Ciencias	Grado	Enología	40212008	Química II	1.88	2	1	1.19				0.69				JSM	JSM						1.88	15.00	
Ciencias	Grado	Enología	40212009	Operaciones básicas de laboratorio	3.75	2	1									2.50	1.25						3.75	30.00	
Ciencias	Grado	Enología	40212041	Termodinámica y Cinética	10.00	2	2	1.88	1.88			0.63	0.63			JAS	JAS	JAS	0.63	0.63			10.00	80.00	
Ciencias	Máster	Nanociencia y TM	271007	Aplicaciones en Nanociencias y NT	1.60	2	1	1.60															1.60	12.80	
Ciencias	Máster	Nanociencia y TM	271006	Materiales para la Industria	2.00	2	1										1.00	0.50				0.50	2.00	16.00	
Ciencias	Máster	Agricultura	268105	Avances en Análisis Agroalimentario	0.75	2	1	0.25	0.50							AGM	MMD					MMD	0.75	6.00	
CASEM	Grado	Ambientales	40296027	Cambio Climático	1.88	2	4	1.11								0.75							1.88	15.00	
CASEM	Grado	CC del Mar	40297006	Introducción a la Oceanografía	1.88	2	1	1.11				0.75				RPA							1.88	15.00	
CASEM	Grado	CC del Mar	40297022	Oceanografía Química	10.00	2	3	2.00	2.00			0.50	0.50			JPP	TOD	RPA					10.00	80.00	
CASEM	Máster	Oceanografía	2368103	Bioquímica de Sistemas Costeros	2.32	2	1	0.50	0.75	0.50		0.12	0.25			JPP	TOD	RPA					2.32	26.64	
CASEM	Máster	Oceanografía	2368104	Ecosistemas costeros	1.30	2	1	0.75									0.55							1.30	10.40
CASEM	Máster	Oceanografía	2368102	Impactos antropogénicos en el litoral	1.86	2	1	0.75				0.69					0.63	0.63						1.86	14.88
CASEM	Máster	Oceanografía	2368101	Modelización en sistemas costeros	0.74	2	1	0.50									0.34							0.74	5.92
CASEM	Máster	Gest. I. Áreas Litor	2373003	Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litor	3.75	2	1	0.50	0.25	0.50						0.75	1.75						3.75	30.00	
CASEM	Máster	Gest. I. Áreas Litor	2373103	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros	1.00	2	1	0.50									0.50							1.00	8.00
Ciencias	Máster	Secundaria	1186021	Complemento de formación. Especialidad Física y Química	2.62	A	1	0.66	0.66			0.65	0.65											2.62	20.96
CASEM	Máster	Oceanografía	2368001	Diseño y realización de campañas oceanográficas	9.70	A	1					JNP	AGM			0.35	0.35					0.00	9.70	77.80	
					281.64											0.75	0.75					JPP	281.65		

Docencia por cubrir

Docencia cubierta

Título	Código	Asignatura	RAP	JAS	JAV	OC	DSM	CFL	JFP	EGL	AGM	EGM	MH	PLM	LMD	MMD	JNP	TOD	MPH	JPF	RPA	DZC	JSM	JGB	GG	
Química	40208016	Química Física I	2,50	-	-	-	13,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
Química	40208018	Química Física II	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	7,00	10,00	2,50	-
Química	40208019	Química Física IV	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	1,00	-	-	3,50	1,50	4,50
Química	40208024	Química Física Avanzada	8,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,25	-	-	-	-	-	3,00	-	
Ingeniería Química	40210031	Laboratorio Integrado de Química	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	3,50	-
Química	40208001	Química I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	40210030	Química II	-	0,50	3,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Comp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-
Arqueología N y S	567008	Conservación, Protección y Difusión del Patrimonio Cultural Subacuático	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biología	270002	Modelización Molecular. Aplicación a Biomoléculas	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42306021	Evaluación de la Contaminación Ambiental	-	-	-	0,96	-	-	-	-	-	-	0,96	-	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307012	Química de las Disoluciones Acuáticas	-	-	-	-	-	-	-	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,95	-	-	-	-
CC del Mar	42307039	Oceanografía Química Aplicada	-	-	-	-	-	-	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,31	-	-	-	-
CC del Mar	42307041	Dinámica Integrada de Sistemas Naturales Costeros	-	-	-	-	-	-	-	4,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42306011	Bases Químicas del Medio Ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,82	-	-	-
Oceanografía	2368403	Oceanografía Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,32	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,57	-	-	-
Oceanografía	2368003	Reactividad química en el océano	-	-	-	-	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	1,75	-	-
Gest. I. del Agua	2372008	Contaminación del agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-
Química	40208003	Operaciones básicas de laboratorio	-	-	-	-	4,50	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	1,75	-	-	-	-	3,00	-	-	-
Química	40208017	Química Física III	-	-	-	-	-	6,75	-	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,75	-	4,50	-
Química	40208002	Química II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-
Biología	40211006	Laboratorio Integrado de Química	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	-
Biología	40211033	Termodinámica y Cinética	-	2,50	2,50	2,50	-	-	-	1,50	-	-	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enología	40212008	Química II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-
Enología	40212009	Operaciones básicas de laboratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	1,25	-
Enología	40212041	Termodinámica y Cinética	-	2,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-
Nanociencia y TM	271007	Aplicaciones en Nanociencias y NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	-
Nanociencia y TM	271006	Materiales para la Industria	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agricultura	268105	Avances en Análisis Agroalimentario	-	0,50	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ambientales	42306021	Cambio Climático	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307009	Introducción a la Oceanografía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CC del Mar	42307022	Oceanografía Química	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-
Oceanografía	2368103	Biogeología de Sistemas Costeros	-	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	-	-	1,36	-
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 Litorales	2373202	Análisis y diagnóstico integrado de la contaminación en áreas litorales	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	2,25	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gest. I. Áreas Litorales	2373102	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Secundaria	1166021	Complemento de formación. Especialidad Física y Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceanografía	2368901	Diseño y realización de campañas oceanográficas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asignación:			10,75	8,50	9,50	3,46	22,00	12,25	16,73	23,19	5,56	7,57	13,07	10,82	6,99	5,00	9,31	0,35	17,07	24,00	14,90	9,60	27,50	10,50	4,50	
Saldo:			0,28	-0,30	-1,50	0,00	1,12	0,50	-7,39	1,43	-0,56	0,43	0,58	0,64	1,02	0,00	0,64	0,49	1,37	-0,26	-0,04	2,10	0,18	0,00	0,00	

Tipo	Título	Código	Q	Curso	Asignatura	A	GA	B	GB	C	GC	SD	GD	SE	E	GE	Total	Áreas	OF	Q	Curso2	Tiempo / h	Asignatura	
Grado	Química	40208001	1	1	Química I	4,75	1	2,75	1								7,50	4	1,88	1	1	15,00	Química I	Q -> Cuatrimestre
Grado	Química	40208002	2	1	Química II	4,75	1	2,75	1								7,50	4	1,88	2	1	15,00	Química II	A, B, C, D, E -> Créditos por grupo
Grado	Química	40208003	2	1	Operaciones básicas de laboratorio								2	7,50	3		45,00	4	11,25	2	1	90,00	Operaciones básicas de laboratorio	A. Clases teóricas
Grado	Química	40208015	1	2	Química Física I	3,25	1	1,25	1					2	3,00	3	22,50	1	22,50	1	2	180,00	Química Física I	B. Clases prácticas o seminarios
Grado	Química	40208016	1	2	Química Física II	3,25	1	1,25	1					2	3,00	4	28,50	1	28,50	1	2	228,00	Química Física II	C. Prácticas en aulas informáticas
Grado	Química	40208017	2	2	Química Física III	3,25	1	1,25	1					2	3,00	3	22,50	1	22,50	2	2	180,00	Química Física III	D. Prácticas en laboratorio
Grado	Química	40208018	1	3	Química Física IV	3,25	1	1,25	1					2	3,00	2	16,50	1	16,50	1	3	132,00	Química Física IV	E. Prácticas de campo
Grado	Química	40208034	1	4	Química Física Avanzada	3,25	1	1,25	1					2	3,00	2	16,50	1	16,50	1	4	132,00	Química Física Avanzada	
Grado	Enología	40212007	1	1	Química I	4,75	1	2,75	1								7,50	4	1,88	1	1	15,00	Química I	
Grado	Enología	40212008	2	1	Química II	4,75	1	2,75	1								7,50	4	1,88	2	1	15,00	Química II	GA, GB, GC, GD, GE -> Número de grupos
Grado	Enología	40212009	2	1	Operaciones básicas de laboratorio								2	7,50	1		15,00	4	3,75	2	1	30,00	Operaciones básicas de laboratorio	SD, SE -> Simultaneidad por grupo
Grado	Enología	40212041	2	2	Termodinámica y Cinética	3,75	1	1,25	1				2	2,50	1		10,00	1	10,00	2	2	80,00	Termodinámica y Cinética	Total -> Créditos computados a la asignatura teniendo en cuenta grupos y simultaneidad
Grado	Ingeniería Química	40210030	1	2	Química II	5,00	1	2,50	1								7,50	2	3,75	1	2	30,00	Química II	Áreas -> Áreas de conocimiento implicadas en la asignatura
Grado	Ingeniería Química	40210031	1	2	Laboratorio Integrado de Química								2	7,50	3		30,00	4	7,50	1	2	60,00	Laboratorio Integrado de Química	OF -> Créditos asignados al área de
Grado	Biología	40211006	2	1	Laboratorio Integrado de Química								2	7,50	3		45,00	3	15,00	2	1	120,00	Laboratorio Integrado de Química	

			Valoración de actividades Datos obtenidos del Sistema Público de Información					Capacidad final				
Id.	Apellidos	Nombre	Inicial / horas	Docencia / horas	Investigación / horas	Internacionalización	Gestión / hora	Rec. Persona	Calculada / horas	Mínimo según PD	Capacidad / créditos	Solicitado / créditos
RAP	Alcántara Puerto	Rodrigo	128	11.76	28.00	0.00	0.00	0.00	88.24	88.24	11.03	10.75
JAS	Álvarez Saura	José Ángel	192	14.40	12.00	0.00	100.00	0.00	65.60	65.60	8.20	8.50
JAV	Ayuso Vilacides	Jesús	192	27.60	6.00	0.00	154.00	0.00	4.40	64.00	8.00	9.50
OC	Campana	Olivia	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	80.00	3.46	3.46
DSM	De los Santos Martínez	Desiré	192	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	184.96	184.96	23.12	22.00
CFL	Fernández Lorenzo	Concepción	128	0.00	18.00	0.00	0.00	8.00	102.00	102.00	12.75	12.25
JFP	Forja Pajares	Jesús	128	19.28	22.00	0.00	0.00	12.00	74.72	74.72	9.34	16.73
EGL	García Luque	Enrique	240	5.84	6.00	3.20	28.00	0.00	196.96	196.96	24.62	23.19
AGM	Gil Montero	Almoraima	128	22.80	16.00	0.00	34.00	32.00	23.20	40.00	5.00	5.56
EGM	González Mazo	Eduardo	128	0.00	36.00	0.00	80.00	0.00	12.00	64.00	8.00	7.57
MH	Hampel	Miriam	128	4.80	14.00	0.00	0.00	0.00	109.20	109.20	13.65	13.07
PLM	Lara Martín	Pablo Antonio	128	14.40	22.00	0.00	0.00	0.00	91.60	91.60	11.45	10.82
LMD	Martín Díaz	Mª Laura	128	6.80	73.12	8.00	48.00	0.00	-7.92	64.00	8.00	6.99
MMD	Mosquera Díaz	Mª Jesús	128	27.44	84.00	0.00	140.00	0.00	-123.44	40.00	5.00	5.00
JNP	Navas Pineda	Fco. Javier	128	24.40	0.00	0.00	24.00	0.00	79.60	79.60	9.95	9.31
TOD	Ortega Díaz	Teodora	128	18.96	6.00	0.00	28.00	0.00	75.04	75.04	9.38	8.89
MPH	Pintado Herrera	Marina G.	192	10.24	38.00	0.00	0.00	0.00	143.76	143.76	17.97	17.07
JPF	Poce Fatou	Juan Antonio	240	5.04	0.00	0.00	32.00	0.00	202.96	202.96	25.37	24.00
RPA	Ponce Alonso	Rocío	192	14.88	30.00	0.00	30.00	0.00	117.12	117.12	14.64	14.90
JSM	Sánchez Márquez	Jesús	240	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	236.80	236.80	29.60	27.50
DZC	Zorrilla Cuenca	David	128	11.52	0.00	0.00	40.00	0.00	76.48	76.48	9.56	9.60
JGB	Gallardo Bernal	Juan Jesús	90	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	85.44	85.44	10.68	10.50
GG	Gemelli	Giada Maria Ghiara	80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	79.20	79.20	4.50	4.50

Anexo V

TRIBUNALES EVALUADORES DE TFG DE LAS TITULACIONES CIENCIAS DEL MAR Y CIENCIAS AMBIENTALES (Curso 2022-23)

CONVOCATORIA DE DICIEMBRE (25/11/2022 - 16/12/2022)

CC del Mar (1):

Enrique García Luque

CC Ambientales (0):

Marina Pintado Herrera

CONVOCATORIA DE FEBRERO (16-17/02/2023)

CC del Mar (1):

CC Ambientales (0):

Miriam Hampel

CONVOCATORIA DE JUNIO (28-29/06/2023)

CC del Mar (1):

Teodora Ortega Díaz

CC Ambientales (1):

M^º Laura Martín

Miriam Hampel

CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE (21-22/09/2023)

CC del Mar (2):

Enrique García Luque

Teodora Ortega Díaz

CC Ambientales (1):

Marina Pintado Herrera

Olivia Campana

SUPLENTES:

Profesor	Titulación	Convocatoria
Rocío Ponce Alonso:	CC Mar y Ambientales	Todas
Jesús Forja Pajares	CC Mar	Todas
Eduardo González Mazo	Septiembre CC Ambientales	Septiembre