



Propuesta de Resolución provisional del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en su convocatoria para el ejercicio 2023.

1. Antecedentes

En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), que recibe financiación de los fondos Next Generation EU, entre ellos, el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, se recoge el Componente 17: “Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación” , cuyo objetivo es reformar el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y de Innovación para adecuarlo a los estándares internacionales y permitir el desarrollo de sus capacidades y recursos.

Con esta necesidad, se configuran como un instrumento novedoso los Planes Complementarios de I+D+I con las Comunidades Autónomas, para favorecer colaboraciones entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas en acciones de I+D+I, en las que confluyan prioridades comunes de los planes regionales y los planes estatales, en el ámbito de la Estrategia de Especialización Inteligente, RIS3, y que permitan establecer sinergias, aumentando la eficacia de las políticas públicas en áreas estratégicas de interés común.

Estos planes complementarios se configuran como una respuesta a la recomendación de la Comisión Europea de mejorar la coordinación entre los distintos niveles de gobierno, a través de la coordinación de las políticas de I+D+I entre la Administración General del Estado y las diferentes Comunidades Autónomas para la consecución de sinergias y la convergencia de sus respectivas prioridades de planes

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 1/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



y programas, utilizando modelos de programación y financiación conjunta, que establecen vínculos de planificación y programación entre distintos niveles de la administración: regional, nacional y europea.

En este contexto, se priorizaron en el marco de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 ocho áreas científico técnicas de actuación y colaboración: (1) Comunicación Cuántica, (2) Energía e Hidrógeno Verde, (3) Ciencias Marinas, (4) Biotecnología aplicada a la salud, (5) Biodiversidad, (6) Astrofísica y Física de Altas Energías, (7) Materiales Avanzados y (8) Agroalimentación; en torno a las cuales se deben ejecutar unos programas de I+D+I para el correcto desempeño de cada uno de los Planes Complementarios.

Mediante Acuerdo del Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación, de 8 de noviembre de 2021, se aprobó el Acuerdo por el que se establece el marco para la implementación de los Planes Complementarios que forman parte del Componente 17.

El 5 de noviembre de 2021 se suscribe el Convenio Marco por el que se establece un Protocolo General de Actuación entre la Administración General del Estado, a través del Ministerio de Ciencia e Innovación y las administraciones de las Comunidades Autónomas de Galicia, Andalucía, Cantabria, Región de Murcia y Comunitat Valenciana, para la realización de un programa de I+D+I en el marco del Plan Complementario en el área de Ciencias Marinas.

Con fecha 18 de noviembre de 2021, se publicó el Real Decreto 991/2021, de 16 de noviembre, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a las Comunidades Autónomas para financiar la realización de cuatro programas para la implementación de los Planes Complementarios de I+D+I con las Comunidades Autónomas, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

A su vez, mediante Orden del Ministerio de Ciencia e Innovación de 21 de diciembre de 2021 se concede una subvención directa a la Comunidad Autónoma de Andalucía, acordando transferir a su favor la cantidad de SEIS MILLONES DE EUROS (6.000.000 €). Por su parte, la Junta de Andalucía se compromete

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-
Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 2/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



a realizar una inversión de CUATRO MILLONES DE EUROS (4.000.000 €) para la consecución de los mismos objetivos en el mismo área de Ciencias Marinas.

2. Convocatoria de la Junta de Andalucía

Mediante Orden de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de 17 de enero de 2023 (BOJA núm. 14, de 23 de enero) se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y se efectúa su convocatoria para el ejercicio 2023.

El objeto de estas ayudas es la realización de proyectos de investigación de I+D+i que contribuyan a la consecución de los objetivos del Plan Complementario de Ciencias Marinas.

Se concederán ayudas a las siguientes modalidades de proyectos de investigación:

- a) Proyectos de I+D+i.
- b) Proyectos de dirección científica.

a) Proyectos de I+D+i.

Esta modalidad de ayuda tiene como finalidad la realización de proyectos de I+D+i que versen sobre una de las siguientes líneas de actuación:

- LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.
- LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.
- LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.

b) Proyectos de dirección científica.

Esta modalidad de ayuda tiene como finalidad seleccionar de entre los solicitantes un único proyecto que tendrá funciones de dirección científica, a realizar por un equipo de investigación liderado por una

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 3/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



persona investigadora principal, que será la persona responsable de la investigación, de su seguimiento y de la coordinación científica.

Las subvenciones objeto de la citada convocatoria se concederán con cargo a los créditos presupuestarios disponibles de esta Consejería y por una cuantía máxima de 9.764.224,00 de euros. Se financiarán con recursos procedentes del Fondo de Recuperación «Next Generation EU» a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia para el desarrollo de actuaciones necesarias para la consecución de los objetivos definidos en el Componente 17 «Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación», inversión I1 «Planes Complementarios con las Comunidades Autónomas» y con cargo al Programa 54A de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

De acuerdo con la convocatoria, la cuantía total del crédito asignado a la modalidad de proyectos de I+D+i (9.364.224,00 euros) se distribuirá entre cada una de las líneas de actuación según los siguientes importes:

1. LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral, 3.053.673 euros.
2. LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión, 3.262.964 euros.
3. LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades, 3.047.587 euros.

Para el proyecto de dirección científica existe un crédito disponible de 400.000 euros.

El plazo de presentación de solicitudes se expresa en el apartado 7 de la Disposición adicional primera de la Orden de 17 de enero de 2023, estableciéndose desde el 24 de enero de 2023 a las 0:00 horas hasta el 13/02/2023 a las 23:59 horas.

Se presentan un total de 84 solicitudes de ayudas para la realización de proyectos de investigación, con la siguiente distribución por modalidades:

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 4/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



a) Proyectos de I+D+i : 83 solicitudes, con la siguiente distribución por líneas de actuación:

- LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral: 39 solicitudes.
- LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión: 24 solicitudes.
- LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades: 20 solicitudes.

b) Proyectos de dirección científica.: 1 solicitud

Una vez realizada la revisión de las solicitudes presentadas, con fecha 3 de marzo de 2023 se publica requerimiento de la Dirección General de Planificación de la Investigación para la subsanación de solicitudes, de conformidad con lo establecido en el artículo 12 “Subsanación de solicitudes” del texto articulado de la Orden de 17 de enero de 2023.

Con el mismo requerimiento se publica listado de solicitudes, a los efectos de que las entidades solicitantes comprueben que están incluidas en esta convocatoria todas sus solicitudes presentadas, no recibiendo ninguna reclamación en este sentido.

Se ha realizado el control de la limitación de participación en los proyectos de I+D+i establecida en el artículo 4 de las bases reguladoras, excluyéndose a la persona investigadora del equipo de investigación del proyecto en el que existe exceso de participación, lo cual se ha producido en cinco solicitudes, motivando la exclusión de cuatro miembros del equipo de investigación.

Concluida la fase de comprobación y subsanación de las solicitudes presentadas, con fecha 14 de marzo de 2023 éstas se remiten a la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria para su evaluación mediante el análisis y valoración de la información que consta en las mismas, conforme a lo establecido en el artículo 13, “Criterios objetivos para la concesión de la subvención” del texto articulado de la Orden de 17 de enero de 2023.

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 5/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Recibidos en fecha 4 de septiembre de 2023 los informes de evaluación realizados por la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria, procede que la Dirección General de Planificación de la Investigación, órgano competente para la aprobación y publicación de la propuesta provisional de resolución según lo establecido en el artículo 14.1 de las bases reguladoras, emita la propuesta de financiación para el proyecto de dirección científica y para los proyectos de I+D+i en cada una de las tres líneas de actuación conforme a los criterios y actuaciones establecidos en el artículo 15.3 de las bases reguladoras de estas ayudas y teniendo en cuenta el crédito destinado a cada una de las líneas de la modalidad de proyectos de I+D+I, las limitaciones en el incentivo concedido y la reserva de financiación del 20% de la cuantía destinada a esta modalidad para aquellos proyectos, evaluados positivamente, cuya persona investigadora principal sea mujer.

De esta manera, una vez eliminadas aquellas solicitudes que no alcanzan la puntuación de corte de 60 puntos en el total o de 15 puntos en la evaluación de la propuesta científico-técnica según el subcriterio 1.3 en el caso de los proyectos de I+D+i, según lo establecido en el artículo 13 de las bases reguladoras, se han ordenado las demás de mayor a menor puntuación en cada modalidad y línea de actuación, resolviendo los empates según lo establecido en dicho artículo, asignándose incentivos por cada línea de la modalidad de proyectos de I+D+i por el 100% del importe solicitado, hasta que la cantidad disponible en cada línea de actuación no permite incentivar el siguiente proyecto por orden de puntuación en la correspondiente línea.

La asignación del 100% del presupuesto solicitado para cada proyecto seleccionado, supone un remanente total de 426.502,08 euros, siendo el desglose por línea el siguiente:

1. LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral: 20.018,03 euros
2. LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión: 2.905,92 euros
3. LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades: 403.578,13 euros

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 15.3 de las bases reguladoras, en caso de no agotarse el crédito disponible en alguna de las líneas en la modalidad de proyectos de I+D+i, el remanente podrá destinarse

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 6/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



a la financiación de otra línea, con objeto de incluir a aquellos solicitantes que, cumpliendo todos los requisitos, no hubieran resultado inicialmente beneficiarios por falta de disponibilidad presupuestaria.

Atendiendo a lo anterior, se ha procedido a ordenar de mayor a menor puntuación la totalidad de los proyectos suplentes de las tres líneas de actuación, asignándose el citado remanente para la financiación del proyecto suplente de mayor puntuación, como se expone a continuación:

- El proyecto suplente de mayor puntuación, con 82,50 puntos totales, es el PCM_00122, del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC-ICMAN), perteneciente a la línea LA.1, al que se asigna un incentivo igual a la cantidad solicitada: 249.444,20 euros, tras de lo cual permanece un remanente de 177.057,88 euros.
- El siguiente proyecto suplente de mayor puntuación, con 82 puntos, es el PCM_00099, de la Universidad de Granada, perteneciente a la línea LA.1, que solicita una cantidad de 248.734,19 euros. La cuantía solicitada supera el remanente disponible de 177.057,88 euros. Por tanto, sin perjuicio de las posibles renunciaciones, desistimientos o alegaciones que modifiquen el listado provisional, el crédito remanente queda sin asignar.

Como resultado de este proceso, la propuesta que se realiza ha obtenido la siguiente distribución de crédito por líneas en la modalidad de proyectos de I+D+I:

- LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral, 3.283.099,17 euros.
- LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión, 3.260.058,08 euros.
- LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades, 2.644.008,87 euros.

El crédito total asignado a la modalidad de proyectos de I+D+I asciende a un total de 9.187.166,12 euros, lo que, añadido al incentivo de 400.000,00 euros concedido provisionalmente al proyecto de dirección científica, alcanza la cantidad de 9.587.166,12 euros, quedando sin asignar en la propuesta provisional un importe de 177.057,88 euros.

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 7/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Por otra parte, se da cumplimiento en las tres líneas de actuación de la modalidad de proyectos de I+D+i a la reserva de financiación del 20% para aquellos proyectos cuya persona investigadora principal sea mujer, establecida en el artículo 1.2.a) de las bases reguladoras, para aquellos proyectos evaluados positivamente por la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero. En uso de las competencias atribuidas a la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación por el Decreto del Presidente 10/2022, de 25 de julio, sobre reestructuración de Consejerías, y conforme a lo establecido en su artículo 8, corresponden a la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación las competencias anteriormente adscritas a la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en materia de Universidad, Investigación e Innovación.

Y en virtud de lo establecido en el artículo 1.1.b) del Decreto 158/2022, de 9 de agosto, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación corresponde a dicha Consejería “El fomento y la coordinación de la investigación científica y técnica y la transferencia del conocimiento y la tecnología en el Sistema Andaluz del Conocimiento, estableciendo el régimen de incentivos de I+D+i para los agentes de este Sistema, su seguimiento y evaluación, con especial atención a la formación de las personas dedicadas a la investigación, los proyectos de investigación y aplicación del conocimiento, la difusión de la ciencia a la sociedad y de sus resultados al tejido productivo.”

Segundo. De acuerdo con lo establecido en el artículo 115 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, la competencia para conceder subvenciones corresponde al Consejero de Universidad, Investigación e Innovación, y por delegación en virtud del artículo 15 de la Orden de 7 de abril de 2017, a la persona titular de la Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología.

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 8/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Tercero. La Orden de 17 de enero de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y se efectúa su convocatoria para el ejercicio 2023, dispone en el artículo 15.3 de su texto articulado que, recibidos los informes de evaluación de los proyectos, la Dirección General competente en materia de Planificación de la Investigación, realizará una propuesta de financiación para el proyecto de dirección científica y para los proyectos de I+D+i en cada una de las tres líneas de actuación, estableciendo el procedimiento que se debe aplicar para la selección de los proyectos incentivados.

En el artículo 14.1 establece la competencia de la Dirección General de Planificación de la Investigación para realizar la instrucción del procedimiento de concesión de las ayudas, aprobar la propuesta provisional de resolución y ordenar su publicación, con el contenido expresado en el artículo 15.4.

El artículo 15.5 dispone que el órgano instructor concederá un plazo de cinco días para que, utilizando el formulario Anexo II, las entidades puedan:

- Alegar lo que estimen pertinente, en los términos que prevé el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- Comunicar su aceptación a la subvención propuesta.
- Comunicar su desistimiento a la subvención propuesta.

En fecha 3 de octubre de 2023 se dicta Resolución de la Secretaría General de Investigación e Innovación, por la que se acepta la abstención de la persona titular de la Dirección General de Planificación de la Investigación para intervenir en el procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y resiliencia en su convocatoria para el ejercicio 2023, y se avoca para sí la competencia para aprobar la propuesta provisional de resolución y ordenar su publicación, atribuida por el segundo párrafo del artículo 14.1 de las bases reguladoras, en el procedimiento de concesión de ayudas a

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 9/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en su convocatoria para el ejercicio 2023.

En base a lo anterior y de conformidad con lo previsto en la orden de bases reguladoras, esta Dirección General de Planificación de la Investigación

ACUERDA

Primero. Aprobar y ordenar la publicación de la propuesta provisional de Resolución, correspondiente al procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en su convocatoria para el ejercicio 2023, adjuntando a la misma los siguientes Anexos:

Anexo I. Modalidad de proyectos de dirección científica: Proyecto seleccionado provisionalmente, con indicación de la denominación del proyecto, la entidad u organismo beneficiario, identificación de la persona investigadora principal y la financiación propuesta.

Anexo II. Modalidad de proyectos de I+D+i: Relación provisional de proyectos seleccionados en cada línea de actuación, por orden de puntuación, con indicación de la denominación del proyecto, la entidad u organismo beneficiario, identificación de la persona investigadora principal y la financiación propuesta.

Anexo III. Modalidad de proyectos de I+D+i: Relación de proyectos de investigación suplentes en cada línea de actuación, por orden de puntuación, con indicación de la denominación del proyecto, la entidad solicitante, identificación de la persona investigadora principal y la financiación propuesta en el supuesto de que acaban resultando beneficiarias definitivas.

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 10/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Anexo IV. Relación de proyectos de I+D+i no seleccionados por no alcanzar la puntuación exigida en el artículo 13 de las bases reguladoras, por orden de solicitud, con indicación de la entidad solicitante y la denominación del proyecto.

Anexo V. Relación de miembros del equipo de investigación excluidos de los proyectos de I+D+i que se indican por exceder el límite de participación establecido en el artículo 4.3 de las bases reguladoras.

Anexo VI. Relación de personas investigadoras que permanecen en el equipo de investigación de los proyectos de I+D+i que se indican, pero no pueden ser coinvestigadoras principales de los mismos por no tener vinculación funcional, laboral o estatutaria con la entidad solicitante a fecha de la presentación de la solicitud, según se establece en el artículo 4.1 de las bases reguladoras.

Segundo. Aquellos proyectos que figuran en el Anexo III han obtenido una evaluación positiva y tendrán la consideración de beneficiarios suplentes. A estos efectos se considera una evaluación positiva aquellos proyectos que hayan alcanzado las puntuaciones exigidas en el artículo 13 de las bases reguladoras.

Estas solicitudes cumplen con las condiciones de la convocatoria para ser beneficiarias de ayuda, pero no han sido propuestas para financiación al haberse alcanzado el límite de disponibilidad presupuestaria de la convocatoria por cada modalidad de proyecto.

En el caso de renuncia o desistimiento por parte de las entidades beneficiarias provisionales a alguna de las ayudas propuestas, estos proyectos suplentes podrán ser beneficiarios de ayuda, conforme al orden de puntuación obtenida por línea de actuación.

Tercero. La propuesta provisional de Resolución y de sus respectivos anexos se podrán consultar en las siguientes direcciones electrónicas:

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 11/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion/servicios/procedimientos/detalle/25046.html>

<http://www.juntadeandalucia.es/servicios.html>

<https://sica2.cica.es>

En virtud de lo previsto en el artículo 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de la notificación practicada.

Cuarto. Trasladar a todos los solicitantes el correspondiente informe de evaluación de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria. A partir del día siguiente a la publicación de la presente propuesta, los solicitantes podrán acceder a la siguiente dirección electrónica para consultar sus informes de evaluación:

<https://sica2.cica.es>

Quinto. Conceder un plazo de **CINCO** días a partir de la publicación de esta propuesta para que, accediendo a la dirección electrónica <https://sica2.cica.es> y utilizando el formulario Anexo II de la Orden de 17 de enero de 2023, las entidades puedan:

- Alegar lo que estimen pertinente, en los términos previstos en el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- Comunicar su aceptación a la subvención propuesta.
- Comunicar su desistimiento a la subvención propuesta.

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 12/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Sexto. Ejecución y duración de los proyectos. La ejecución de la actividad subvencionada y su justificación deberán sujetarse a lo dispuesto en la orden de bases, en la resolución de convocatoria y en la resolución de concesión.

La ejecución de los proyectos debe dirigirse a la consecución de los objetivos iniciales recogidos en la memoria científico-técnica. Las posibles desviaciones se justificarán en la documentación de seguimiento o justificación de la actuación, de modo que quede garantizado el cumplimiento del destino o finalidad de la subvención en los términos en la que ésta fue concedida.

La modalidad de proyectos de I+D+i tendrá un periodo de ejecución comprendido entre el 23 de enero de 2023, fecha de la publicación de la convocatoria, y el 31 de diciembre de 2024. El proyecto de dirección científica podrá imputar gastos de actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2020 y el 31 de diciembre de 2024.

La aceptación de la ayuda por parte de la entidad beneficiaria implica el compromiso de desarrollar el proyecto incentivado conforme a lo establecido en este apartado.

Séptimo. Esta propuesta de Resolución provisional no crea derecho alguno a favor de la entidad beneficiaria provisional en tanto no se haya publicado la Resolución definitiva de concesión, de acuerdo con lo establecido en el artículo 24.6 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

(Firmado por avocación de la competencia según Resolución de la Secretaría General de Investigación e Innovación de 3 de octubre de 2023)

EL SECRETARIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Calle Johannes Kepler, 1, Isla de la Cartuja. 41092-Sevilla
T: 955 06 39 10
<https://juntadeandalucia.es/organismos/universidadinvestigacioneinnovacion.html>



FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 13/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO I - PROYECTO DE DIRECCIÓN CIENTÍFICA SELECCIONADO PROVISIONAL

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PPAI	Denominación de la Actividad Propuesta	EVUACIÓN	EVUACIÓN	EVUACIÓN	EVUACIÓN	EVUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO CONCEDIDO PROVISIONAL
PCM_00091	CEIMAR - CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL GLOBAL DEL MAR	DARIO BERNAL CASASOLA	Thirukhazul Andalucía. Proyecto de Dirección Científica del Plan Complementario Andaluz de I+D+i en Ciencias Marinas	Adecuación y viabilidad coordinación 30	Adecuación y viabilidad del Plan de actuación 18	Adecuación y viabilidad del Plan de difusión 20	Capacidad de la entidad solicitante y del IP 30	Total 98	(€) 400.000,00	(€) 400.000,00

ANEXO II - RELACION PROVISIONAL DE PROYECTOS DE HDH SELECCIONADOS EN LA LINEA LA.1 - OBSERVACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL MEDIO MARINO Y LITORAL

Nº EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LINEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO CONCEDIDO PROVISIONAL
						Calidad propuesta	Impacto	Adecuación Plan COMAR	Capacidad P+Y+CO-IP	Total	€	€
PCM_00092	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN MOLLUSCOS Y OTROS CALIFICADORES MARINOS	37	9	18	30	94	210.760,50	210.760,50
PCM_00103	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	RICARDO FELIX SANCHEZ LEAL	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Andalusian Terrestrial marine observatory (TRANSYS)	36	8,5	18	30	92,5	208.779,97	208.779,97
PCM_00118	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (CSIC-ICMAN)	JULIAN BLASCO MORENO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	New tools for marine environmental monitoring: Omics, ARCS and chemical analysis of emerging and untargeted contaminants	37	9	18	28	92	248.687,50	248.687,50
PCM_00025	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	LEILA CARMONA BARRIOSI	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Marine Biodiversity Baseline for the Gulf of Cadiz and Strait of Gibraltar as a Response to Global Change (Acronym: GBMAR-BB)	36	9	18	29	92	234.904,93	234.904,93
PCM_00042	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ANA MARIA JIMENEZ CARVELO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Monitorización de microplasticos en sal marina del litoral mediterráneo andaluz mediante imágenes hiperespectrales	37	9	18	26	90	81.089,37	81.089,37
PCM_00005	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	JESUS MANUEL GARCIA LAFUENTE	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Estación de Monitorización del Flujo de agua Mediterránea saliente por el Estrecho de Gibraltar: 4º periodo (Acronym: ESMEHR)	35	9	18	28	90	249.863,95	249.863,95
PCM_00009	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	EMILIA GUISSANO PINTADO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Coastal: Red de observatorios para la monitorización y gestión de los impactos naturales y antropicos en el litoral de Andalucía	36	7,5	18	28	89,5	122.647,50	122.647,50
PCM_00032	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	OSCAR ALVAREZ ESTEBAN	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	OceanúCA: Adaptación y Consolidación de un Sistema de Observación Oceanográfica de litoral para la monitorización, observación y transferencia a la sociedad de datos oceanográficos.	35	9	18	26	88	211.623,50	211.623,50
PCM_00101	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	PABLO ANTONIO LARA MARTIN	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	RED DE MONITORIZACIÓN DE MICROCONTAMINANTES EN SISTEMAS LITORALES DE LA REGIÓN SURATLÁNTICA	35	9	18	26	88	152.872,43	152.872,43
PCM_00030	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	SOKRATIS PAPA SPYROU	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Monitorización multiescalar del secuestro de carbono, la biodiversidad y el cambio climático en marismas costeros	33	9	18	26	86	249.883,50	249.883,50
PCM_00056	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	CARMEN MORALES CASSELLS	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Análisis hidrótico y futuro de la contaminación por Plásticos en el Golfo de Cádiz (COPRA)	32	8,5	17	28	85,5	99.959,92	99.959,92
PCM_00019	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	SERGIO LUIS TORAL MARIN	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Monitorization of Environmental Dangers with Unmanned Surface Agents: (MEDUSA)	32	7,5	16	30	85,5	175.892,50	175.892,50
PCM_00023	UNIVERSIDAD DE HUELVA	TAMARA GARCIA BARRERA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	MONITORIZACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE METODOLOGÍAS ÓMICAS Y ANALÍTICAS UTILIZANDO AVES Y SUS HABITATS COMO BIODIVERSIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL (MONAMIBO)	33	9	17	26	85	214.500,00	214.500,00
PCM_00006	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	MIGUEL ANGEL LUQUE NIETO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Cámara avanzada 3D para captación optimizada de imágenes satelitarias y recarga inalámbrica (CAMSUB3D)	32	8	18	27	85	232.530,00	232.530,00
PCM_00063	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MARIA VILLA ALFAGEME	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	Developing repositories for CARBON export quantification in the ocean (DEFCARBON)	33	8,5	18	25	84,5	89.750,50	89.750,50

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INGENIO CONCEDIDO PROVISIONAL	INGENIO CONCEDIDO PROVISIONAL
PCL_00062	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	ANDRES DE LA CRUZ MUÑOZ	Proyectos de HDH	LA 1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	SEANIMALMOVE Monitorización del movimiento y dinámica poblacional de vertebrados marinos y litorales ante los impactos antropogénicos en un escenario de cambio global	33	7.5	17	25	82.5	249.908,90	249.908,90
PCL_00122	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (CSIC-ICMAN)	CIRIO RICO LOWELLI	Proyectos de HDH	LA 1. Observación y monitorización del medio marino y litoral	An integrated multidisciplinary approach to understand bivalve fisheries collapse and recovery	27	7.5	18	30	82.5	249.444,20	249.444,20

FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 16/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO II - RELACION PROVISIONAL DE PROYECTOS DE I+D+I SELECCIONADOS EN LA LINEA LA.2 - ACUICULTURA SOSTENIBLE, INTELIGENTE Y DE PRECISIÓN

Nº EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO CONCEDIDO PROVISIONAL
-	-	-	-	-	-	Calidad propuesta	Impacto	Adaptación Plan CDM	Capacidad I+D+I	Total	€	€
PCM_00083	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	TOMAS LAFARGA	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Towards the next generation of sustainable products based on underused microalgae and a bioeconomy approach (BLUE FUTURE)	37	9.5	20	30	96.5	208.035,00	208.035,00
PCM_00077	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JOSE ANTONIO MUNOZ CUETO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	ECHINAQUA. Contribución al desarrollo de la acuicultura de equinodermos mediante la mejora del conocimiento del sistema circadiano en el erizo de mar, Paracentrotus lividus.	37	9	18	30	94	239.529,71	239.529,71
PCM_00080	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	MARIA ISABEL SAEZ CASADO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Evaluación de las larvas de Teredidio molitor (Coleoptera: Tenebrionidae) como plataforma de expresión de proteínas recombinantes de interés en inmunización de peces	37	10	18	28	93	148.695,00	148.695,00
PCM_00121	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	Mª PAZ AGUILAR CABALLOS	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	New remote IoT sensor platform for monitoring food and environmental safety in aquaculture	37	10	18	28	93	202.170,00	202.170,00
PCM_00091	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ANTONIO JESUS VIZCAINO TORRES	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Optimización de nuevos tratamientos biocatalíticos para la valorización de agua residual. Adaptación de procesos de acuicultura (RUCULOFEED)	36	9.5	20	27	92.5	168.050,00	168.050,00
PCM_00046	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ AGERO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Aplicación de la "proteómica aplicada" para la revalorización de la biomasa de microalgas mediante la identificación de proteínas con potenciales aplicaciones industriales	36	9.5	20	25	90.5	102.375,90	102.375,90
PCM_00082	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	CINTIA GOMEZ SERRANO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	SUSTAINABLE INLAND PRODUCTION OF MACROALGAE FOR FEED RELATED APPLICATION (SUMAERO)	33	9.5	20	28	90.5	193.775,00	193.775,00
PCM_00044	UNIVERSIDAD DE GRANADA	EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE FENSOS PARA ACUICULTURA DE LANGOSTA ENFERMEDAD INFECCIOSA Y SOSTENIBILIDAD	36	9	18	27	90	185.994,10	185.994,10
PCM_00059	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	MARIA DOLORES CASTRO LOPEZ	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR BETANODAVIRUS EN LENGUADO	33	9	20	25	87	147.832,50	147.832,50
PCM_00111	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA (CSIC/IMAN)	ERICK PEREIRA BRANET	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	A qPCR array as a new tool to study epigenetic regulators in the gilthead sea bream (EPi qPCRfish)	33	9	18	27	87	236.264,05	236.264,05
PCM_00029	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JUAN MIGUEL MANCERA ROMERO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Aplicación de nutracéuticos fitogénicos en acuicultura para mejorar el bienestar animal y la calidad de la carne (PHYTOWELFISH)	32	7.5	15	30	84.5	249.378,07	249.378,07
PCM_00104	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	FERNANDO GUILLELMO BRUN MURILLO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Fitorremediación: hacia la creación de nuevos genotipos de lascaletas al cultivo de angiospermas marinas en esteros.	31	8.5	17	28	84.5	178.537,00	178.537,00
PCM_00035	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	MANUEL MARI BEFFA	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DEL USO DE POSIBIÓTICOS Y POLISACÁRIDOS DE ALGAS FRENTES A PATÓGENOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA	33	8	17	25	83	216.886,00	216.886,00
PCM_00014	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	LAUREANA REBORINOS GONZALEZ	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE FACTORES EMERGENTES SOBRE EL DESARROLLO DE SOLEA SENEGALENSIS MEDIANTE TÉCNICAS ÓMICAS	31	9	17	26	83	79.465,00	79.465,00
PCM_00004	INSTITUTO DE BIOCQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSÍNTESIS - CSIC	JOSE ANTONIO NAVARRO CARRUESCO	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Mejora de la productividad de microalgas en respuesta al cambio climático para su uso en acuicultura	31	7.5	17	27	82.5	184.287,00	184.287,00

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO CONCEDIDO PROVISIONAL
PCM_00015	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JAVIER MORENO ANDRES	Proyectos de HDH	LA 2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Mejora de los procesos de higienización en instalaciones de producción de Moluscos Bivalvos a través del desarrollo y optimización de tecnología UV-LED. MOBLEED	33	7,5	15	26	81,5	151.603,35	151.603,35
PCM_00013	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	GNACIO HERRANDEZ CARRERO	Proyectos de HDH	LA 2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Investigación sobre el cultivo y aplicaciones de una macroalga autóctona: Cladophoron sp (CAMACLA).	31	8,5	17	25	81,5	91.350,00	91.350,00
PCM_00020	UNIVERSIDAD DE GRANADA	AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ	Proyectos de HDH	LA 2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Potencial biotecnológico del biotric en combinación con acuaponía para la optimización de un cultivo sostenible en muelles (INNOVAFLOC)	27	7,5	18	22	74,5	179.141,25	179.141,25
PCM_00041	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	CARMEN GARRIDO PÉREZ	Proyectos de HDH	LA 2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Eficio de cultivar microalgas marinas de interés biotecnológico en zonas litorales sensibles de Ribadulcia. Reducción de la huella de carbono de los procesos. Proyecto GREENMARSSES	27	7,5	15	25	74,5	96.689,15	96.689,15

FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 18/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO II - RELACIÓN PROVISIONAL DE PROYECTOS DE I+D+i SELECCIONADOS EN LA LÍNEA LA.3 - ECONOMÍA AZUL: INNOVACIÓN Y OPORTUNIDADES

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRPAI	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO CONCEDIDO PROVISIONAL
						Calidad propuesta	Impacto	Adaptación Plan COMA	Capacidad I+D+COI	Total	€	€
PKM_00124	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JUAN JOSÉ MUÑOZ PÉREZ	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Estudio para la resiliencia de las actividades náuticas ante el cambio climático en las zonas de Cádiz y Málaga.	37	8,5	18	28	91,5	234.623,59	234.623,59
PKM_00018	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CARLOS DUQUE	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Tendiendo puentes entre tierra y mar: Metodologías para el estudio de reservas de agua dulce en acuíferos costeros (METHA)	33	9	18	28	88	249.980,10	249.980,10
PKM_00027	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	FELIPE GEREZO ANDREO	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Post-Sub Programa Cultural Subscrito en espacios portuarios de Andalucía: Hacia la investigación, protección y gestión inteligente y sostenible en el mar de la economía azul.	33	9	18	28	88	247.572,10	247.572,10
PKM_00123	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA	MARGARITA MARÍA RINCÓN HIDALGO	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	BioEcoFish: Modelo bioeconómico para la explotación sostenible de recursos pesqueros	36	7,5	18	26	87,5	247.812,00	247.812,00
PKM_00031	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JOSE JUAN DÍAZ RODRIGUEZ	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	LA MEJORA DEL RIESGO Y LA PROMOCIÓN TURÍSTICA DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO VULNERABLE DEL LITORAL CADIZINO	33	7,5	18	28	86,5	248.993,77	248.993,77
PKM_00040	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JUAN ADOLFO CHICA RUIZ	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Innovación para la gestión de destinos turísticos costeros sostenibles y competitivos: Vulnerabilidad climática y turismo azul en Andalucía (Costur)	33	7,5	18	25	83,5	120.905,54	120.905,54
PKM_00090	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	FRANCISCO GARCÍA FRANCO DURO	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	OCEANARIA-ANDALUCÍA: Inteligencia Artificial aplicada a la gestión del entorno litoral: la seguridad de los usuarios de playas y desarrollo de deportes náuticos para el impulso de la economía azul en Andalucía	32	6,5	18	25	81,5	245.812,50	245.812,50
PKM_00095	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA - CITAQUA	MARIA DEL MAR BARRIOS GALAN	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	EVALUACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD Y DE LAS NECESIDADES DEL I+D+i EN ACUICULTURA COMO SECTOR ESTRATÉGICO DE LA ECONOMÍA AZUL EN ANDALUCÍA (ACUINDH)	31	7,5	18	25	81,5	144.291,42	144.291,42
PKM_00036	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	LAZARO GABRIEL LAGOSTEMA BARRIOS	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	GENEROTIC: INSTA3D DEL PROCADDERO: DIGITALIZACIÓN 3D PARA LA MONITORIZACIÓN Y PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO MARITIMO EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA AZUL Y EL TURISMO CULTURAL	29	6,5	18	28	81,5	84.191,50	84.191,50
PKM_00116	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	ANTONIO GUEVARA PLAZA	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Plataforma de ciencia de datos para análisis del turismo azul y comercialización online	29	5	15	25	74	249.875,00	249.875,00
PKM_00096	INSTITUTO ANDALUZ DE PATRIMONIO HISTÓRICO	MILAGROS ALZAGA GARCIA	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	VESTIGUM, ARQUEOLOGÍA Y PALEOECOLOGÍA INTERMARKETAL: El patrimonio en las playas de Cádiz como motor económico y de participación social	27	6	15	23	71	232.576,00	232.576,00
PKM_00026	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	MANUEL ACOSTA SERO	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	EL REPARTO DE CIUDADANOS INDIVIDUALES TRANSFERIBLES EN EL SECTOR PESQUERO ANDALUZ Y SUS EFECTOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR	27	5	18	20	70	87.695,35	87.695,35
PKM_00024	UNIVERSIDAD DE HUELVA	MARIA REYES SANCHEZ HERRERA	Proyectos de I+D+i	LA.3. Economía Azul: Innovación y oportunidades.	Experiencia piloto de aprovechamiento de corrientes maradas en la costa de Huelva (TRUDI)	27	6	15	20	68	249.780,00	249.780,00



ANEXO III - CIENCIAS MARINAS - RELACION PROVISIONAL DE PROYECTOS HDH SUPLENTE ORDENADOS POR PUNTUACION

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO A CONCEDER SI BENEFICIARIO FINAL
-	-	-	-	-	-	Calidad propuesta	Impacto	Adaptación Plan GEM	Características IP y CO	Total	€	€	
PCM_00099	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ÁNGEL PUIGA BERNABEU	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Monitoring changes in the shelf-innised Carduna Canyon for efficient environmental management.	33	6	18	25	82	248.734,19	248.734,19	
PCM_00106	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCÍA (CSIC-IOIMAN)	CRISTIANO VENIGUS DE MATOS ARAÚJO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Aplicación de un sistema experimental automatizado para relacionar la pérdida de biodiversidad marina con la distribución espacial de la contaminación.	33	7,5	15	25	80,5	197.742,50	197.742,50	
PCM_00097	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA	JESÚS M. MERCADO CARMONA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Monitorización de las comunidades planctónicas en el Mar de Alborán mediante análisis genético (PLANGEN).	32	7,5	15	26	80,5	116.380,00	116.380,00	
PCM_00075	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA	JOSE MARIA MANZANO GRESPO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Integración de plataforma modular de vehículos autónomos de superficie para la monitorización del medio marino (POVELMAY).	27	7,5	17	27	78,5	230.280,00	230.280,00	
PCM_00110	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA	MARÍA DEL CARMEN GARCÍA MARTÍNEZ	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	OBSERVATORIO OPERACIONAL DEL MAR DE ALBORÁN (ALBORAN SEA OPERATIONAL OBSERVATORY - ALSO)	27	8,5	17	25	77,5	247.994,82	247.994,82	
PCM_00098	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA ESPAÑA	CAROLINA JOHNSTONE ESPAÑA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	REVAL: Red de vigilancia epidemiológica de Virus en cetáceos orfidos en las costas andaluzas del mar de Alborán	32	7	18	20	77	119.288,74	119.288,74	
PCM_00012	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	ELISA VEREDA ALONSO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Nanotecnología magnética para el control del medio marino y litoral.	29	8	17	22	76	83.000,00	83.000,00	
PCM_00033	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	MARÍA ALTAMIRANO JESCHKE	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	El uso del sáfor de haridío lateral y la caracterización funcional para el análisis de la distribución del agua fresca. Rangelogeny dieluniae	29	7,5	15	24	75,5	249.952,50	249.952,50	
PCM_00045	UNIVERSIDAD DE GRANADA	RODRIGO JAVIER GONZÁLEZ	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	ARTIFICIAL INTELLIGENCE and ADNA to MONITOR MARINE BIODIVERSITY CHANGES	29	8	15	23	75	249.999,00	249.999,00	
PCM_00021	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CARMEN ZAIZUELO ROMERO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Adquisición de datos eco-hidro-morfológicos de ecosistemas marinos mediante un sistema híbrido (ADECO)	28	9	15	23	75	221.525,46	221.525,46	
PCM_00007	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JOSÉ MANUEL GUERRA GARCÍA	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Caracterización de recursos como nuevo recurso en Acuicultura Multitrofica Integrada (MTRI) y en la mejora de parámetros	21	6	17	30	74	111.788,50	111.788,50	
PCM_00022	UNIVERSIDAD DE HUELVA	JUAN PEDRO BOQUIVAR RAYA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Observación, monitorización y seguimiento del impacto ambiental en sedimentos costeros del Golfo de Cádiz: establecimiento de niveles de referencia.	29	7,5	15	22	73,5	196.765,00	196.765,00	
PCM_00017	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	MARÍA JOSÉ ALVARO GONZÁLEZ	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Artificial Intelligence to determine the quality of water: new strategies for ocean detection of pathogen-derived pollutants (AISSSA)	27	7,5	15	23	72,5	85.433,50	85.433,50	
PCM_00028	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JUAN JESUS GONZALEZ PASQUAL	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	ESTUDIOS HIDRODINÁMICOS COMPLEMENTARIOS DE APOYO A LA RED DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN LAS MASAS DE AGUA COSTERAS Y DE TRANSICIÓN DE LA COSTA GADITANA (HIDRORED)	27	7,5	15	23	72,5	174.647,62	174.647,62	
PCM_00086	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA - CTAQUA	ERIK-JAN MALTA	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	POTENCIACION DEL CULTIVO DE MACROALGAS COMO CONTRIBUCION AL CRECIMIENTO DE LA ECONOMIA AZUL EN ANDALUCIA (SEMBRADOS)	27	7,5	15	23	72,5	179.659,67	179.659,67	

PÁGINA 20/25

06/10/2023

ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA

FIRMADO POR

<https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>

Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K

VERIFICACIÓN

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	INV. PRAL	MODALIDAD	LÍNEA DE ACTUACIÓN	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	INCENTIVO SOLICITADO	INCENTIVO A CONCEDER SI BENEFICIARIO FINAL
PCM_00008	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JUAN JOSÉ LUIS CARBALLO-CENIZO	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Estrategia para el monitoreo del cambio climático utilizando organismos bioindicadores bentónicos	27	6	15	24	72	150.937,50	150.937,50	
PCM_00068	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	MARÍA SOLEDAD CARMENS ARANZANA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Diseño de sistemas de muestreo sostenibles y versátiles basados en tecnología abierta para la monitorización de contaminantes emergentes en el medio marino	27	6	18	20	71	121.727,50	121.727,50	
PCM_00047	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	MARÍA DOLORES COELLO OVEJED	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	MICROPOLÁSTICOS Y OTROS CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL ENTORNO MARITIMO- TERRESTRE DE DONANA. Nuevas herramientas para la Gestión del Riesgo.	27	7,5	15	20	69,5	237.529,83	237.529,83	
PCM_00115	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	MANUEL MUÑOZ RUIZ	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Utilización de reanados como alimento vivo para la alimentación de larvas de pejes y puesta a punto de un sistema de producción intensiva.	23	7,5	17	22	69,5	249.046,64	249.046,64	
PCM_00089	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ VIDA	Proyectos de HDH	LA.1. Observación y monitorización del medio marino y litoral.	Modelado, cuantificación de la morbilidad y análisis de riesgo para tsunamis en las costas andaluzas generados por deslizamientos submarinos (Proyecto TSUAMANDA)	27	5	15	20	67	174.555,05	174.555,05	
PCM_00088	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	IGNACIO RUIZ-JAVERO DE LA ROCHA	Proyectos de HDH	LA.2. Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.	Acuicultura del pulpo Octopus vulgaris: estudio del desarrollo sexual (OctoSex)	27	7,5	16	16	66,5	72.358,00	72.358,00	

ANEXO IV - RELACIÓN PROVISIONAL DE PROYECTOS DE I+D+I NO SELECCIONADOS POR NO ALCANZAR LA PUNTUACIÓN TOTAL MÍNIMA							
N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	
--	--	--	Calidad propuesta	Impacto	Adequación Plan CCMM	Capacidad IP y CO2	Total
PCM_00010	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DESARROLLO SOSTENIBLE EN ZONAS LITORALES SENSIBLES: EL PAPEL DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN MODELOS ALTERNATIVOS DE USO DEL LITORAL	20	5	10	20	55
PCM_00011	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	BiorockPCM-SAVENERGY: Biorock-Phase Change Materials for thermal energy storage enhancement in construction materials	13	4	8	25	50
PCM_00016	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Comparación de la Respuesta Inmunitaria de las Astaxantinas de Origen Natural y Sintética en Líneas Celulares de Salmón, Trucha y Carpa	20	5	10	20	55
PCM_00039	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	Desarrollo de un USV multipropósito para aguas abiertas, con capacidad para transportar y desplegar un AUV y un UAS de autonomía ilimitada y dotado de comunicaciones inalámbricas para la transmisión/recepción de datos y órdenes	20	5	15	19	59
PCM_00053	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Evaluación del estado de conservación de especies centíneas bentónicas del Mar de Alborán mediante índices de sensibilidad (SOS) y análisis de impacto ambiental.	20	6	12	20	58
PCM_00079	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Monitorización de la biodiversidad de comunidades de corales y peces en el Mar de Alborán mediante eDNA (eALBORAN)	20	5	12	20	57
PCM_00084	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	Machine learning probabilístico para el análisis de la influencia del cambio climático en las praderas de Posidonia oceánica	20	5	12	20	57
PCM_00087	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA - CTAQUA	Diversificación de la oferta acuícola andaluza mediante el desarrollo de nuevos productos transformados sostenibles (UPCYCLE)	20	7,5	15	15	57,5
PCM_00112	UNIVERSIDAD DE GRANADA	¿Qué arte tienen las algas! Una nueva óptica que une a científicos y artistas para la conservación del Mar de Alborán (MAR-ART)	24	5	10	20	59

ANEXO IV - RELACION PROVISIONAL DE PROYECTOS DE I+D+I NO SELECCIONADOS POR NO ALCANZAR LA PUNTUACIÓN MÍNIMA EN ART. 13 a) 1.3 de la Base Reguladora

N.º EXPEDIENTE	ENTIDAD	Denominación de la Actividad Propuesta	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN
--	--	--	Calidad propuesta	Impacto	Adecuación Plan CCOM	Capacidad IP y CO-IP	Total
PCM_00037	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Desarrollo de controladores inteligentes mediante aprendizaje por refuerzo para la mejora del rendimiento de aerogeneradores en plataformas semisumergibles offshore	29	7,5	14	22	72,5
PCM_00061	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	PANORAMA: Plataforma avanzada para la observación, correlación y alerta temprana de eventos medioambientales y operativos en el entorno portuario	31	8,5	12	25	76,5
PCM_00117	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	Plataforma de Inmunoterapia Génica basada en peces (FishImBioMed)	27	7	12	15	61
PCM_00119	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Nudging y estrategias Gobernanza Azul ante riesgos de emergencia por Tsunamis: propuestas para la adaptación al cambio climático en Andalucía (HUELLAS)	27	5	10	25	67

FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 23/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO V



MIEMBROS DE EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EXCLUIDOS

N.º EXPEDIENTE	PERSONA INVESTIGADORA	Motivo
PCM_00024	JUAN ANTONIO MORALES GONZALEZ	Exceso de participación
PCM_00087	JUAN MANUEL GARCÍA DE LOMAS MIER	Exceso de participación
PCM_00086	MARIA DEL MAR AGRASO MARTINEZ	Exceso de participación
PCM_00087	MARIA DEL MAR AGRASO MARTINEZ	Exceso de participación
PCM_00085	JOSE FRANCISCO CABELLO GÓMEZ	Exceso de participación

FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 24/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO VI


COINVESTIGADORES PRINCIPALES QUE PASAN A CONSIDERARSE SÓLO MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

N.º EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	Motivo
PCM_00021	MIGUEL ORTEGA SÁNCHEZ	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00022	MANUEL JESÚS GÁZQUEZ GONZÁLEZ	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00023	FRANCISCO HORTAS RODRÍGUEZ-PASCUAL	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00047	AGATA EGEA-CORBACHO LOPERA	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00103	ENRIQUE GONZÁLEZ ORTEGÓN	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00118	JOSÉ ALHAMA CARMONA	Sin vinculación con la entidad solicitante
PCM_00122	MIRIAM HAMPEL	Sin vinculación con la entidad solicitante

FIRMADO POR	ANTONIO MIGUEL POSADAS CHINCHILLA	06/10/2023	PÁGINA 25/25
VERIFICACIÓN	Pk2jmG3N5NG592LXJ5HV7ZK366EB6K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	