

FUNDACIÓN
cei·mar



campus de excelencia internacional del mar

FUNDACIÓN **CEI·MAR**

Plan de Actuación y
Presupuesto para el
ejercicio

2021



ÍNDICE

1. Introducción.
2. Resumen ejecutivo.
3. Líneas temáticas y áreas de especialización.
4. Actividades
5. Previsión de recursos económicos a emplear por la Fundación.
6. Previsión de recursos económicos a obtener por la Fundación.
7. Detalle del presupuesto
8. Proyectos en desarrollo

1. INTRODUCCIÓN

La Fundación se configura como una Entidad sin ánimo de lucro que tiene como objetivo final la consecución de medios para la creación de un entorno académico, científico, emprendedor e innovador de calidad para colaborar en el desarrollo de las instituciones que constituyen la agregación **CEI-MAR** y su labor de formación e investigación de excelencia en diversas áreas de especialización en el ámbito marino-marítimo.

La Fundación contribuirá asimismo en la transferencia de los conocimientos acumulados y generados en **CEI-MAR**, potenciando la utilidad a la sociedad de las actividades realizadas en el Campus de Excelencia Internacional, potenciando la colaboración conjunta de instituciones y empresas vinculadas a la I+D+i y a la Economía Azul, que aporten soluciones innovadoras para incrementar la competitividad del territorio donde se desarrollan su labor, con especial foco en el ámbito educativo en todos los niveles.

Para el cumplimiento de estos fines fundacionales, los estatutos prevén la realización, entre otras, de las siguientes actividades:

- a) Contribuir a la consolidación del Campus de Excelencia Internacional del Mar **CEI-MAR** como referente internacional en su ámbito propio.
- b) Contribuir a obtener, canalizar y gestionar ayudas, financiación, iniciativas, actividades y relaciones, de cualquier naturaleza, al servicio de **CEI-MAR**, colaborando en su función como medio generador de conocimiento en el ámbito del medio marino.
- c) Contribuir al fortalecimiento de **CEI-MAR** como elemento dinamizador del sistema “Ciencia – Tecnología – Empresa” en los sectores marítimo, científico y tecnológico, participando en el desarrollo sostenible de los territorios donde se proyecta **CEI-MAR**.
- d) Ofrecer un foro de colaboración entre universidades, instituciones y empresas para el desarrollo de **CEI-MAR**, concebido como un Campus integrado destinado a potenciar la formación continua, la investigación y la transferencia en todos los sectores relacionados con el mar.
- e) Colaborar con **CEI-MAR** para su consideración como referente nacional e internacional para las administraciones públicas con competencia en el medio marino, en particular para la construcción de modelos de gestión sostenibles del mar y de los espacios y los recursos naturales.
- f) Apoyar la atracción y la fidelización del talento proveniente internacional hacia el **CEI-MAR**.
- g) Cooperar al cumplimiento de los fines propios de las universidades, instituciones y agentes agregados a **CEI-MAR** que se integran en la Fundación, en los términos previstos en su planificación.

- h) Obtención, la captación y la distribución de fondos, de cualquier naturaleza o procedencia, pública o privada, nacional, comunitaria o internacional, al servicio de la consolidación de **CEI-MAR**.
- i) Concurrencia, en nombre de **CEI-MAR** y en los términos que se prevean, en convocatorias públicas para la financiación de actividades de docencia, innovación, investigación y fomento del emprendimiento para universidades, instituciones públicas o privadas o cualquier forma de agregación y colaboración de aquellos sujetos.
- j) Consolidación y difusión internacional de la oferta formativa e investigadora de **CEI-MAR**, en la medida en que se le encomiende.
- k) Colaboración en la creación y en las actividades de la Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar de **CEI-MAR**.
- l) Contribución al establecimiento de redes de colaboración entre las universidades y las instituciones integradas en **CEI-MAR** y las empresas.
- m) Fomento de iniciativas de colaboración y participación entre la universidad, la empresa y la sociedad.

La Fundación **CEI-MAR** contará con ingresos procedentes de subvenciones de los Patronos de esta entidad. Concretamente, mediante subvención nominativa otorgada anualmente por la Universidad de Cádiz.

Igualmente, la Fundación con el fin de obtener ingresos, podrá realizar cualquier actividad mercantil cuyo objeto esté relacionado con el cumplimiento de los fines fundacionales o sea complementaria a las actividades relacionadas con anterioridad y de forma más específica mediante el fomento de actividades de naturaleza educativa, cultural, científica, de investigación y desarrollo tecnológico con la finalidad de mejorar el desarrollo y la competitividad de su ámbito geográfico de actuación.

Todo ello como medida de garantía oportuna para que la Fundación se provea de los medios necesarios para la atención de los recursos personales y materiales que requiera la gestión y ejecución de las citadas actividades.

2. RESUMEN EJECUTIVO

El Campus de Excelencia Internacional del Mar **CEI·MAR** es un CEI ya consolidado, aprobado en 2011, y que cuenta con la máxima calificación otorgada por el Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades, al reconocerlo como Campus de Excelencia Internacional Global. En los últimos ejercicios ha experimentado una mayor expansión del mismo en cuanto a actuaciones desarrolladas y mayor implicación de cada una de las entidades que conforman este Campus, a pesar de haberse visto reducidas sus fuentes de financiación.

En el próximo ejercicio nos disponemos a desarrollar el Primer Plan de Acción que incluye un Plan Propio, con el fin de dar continuidad a las líneas ya marcadas en el plan estratégico a medio plazo, presentado en 2020, de tal manera que esta agregación académica, científica y de innovación continúe siendo de primer orden (memoria parcial 2020). En el presente plan se marcan objetivos prioritarios y transversales a las líneas de actuación dos cuestiones fundamentales: aumentar la interdisciplinariedad, de tal manera que aumenten la cuota de participación las áreas del conocimiento subrepresentadas en varias de las acciones desarrolladas hasta ahora; así como fomentar una mayor presencia de todas las universidades y entidades promotoras, tanto en los esfuerzos como en los beneficios que reportan las sinergias de colaboración.

No obstante, cabe recordar que los objetivos primarios de los CEIs se basaban en cuatro ejes fundamentales:

1. Fomentar la agregación estratégica entre universidades, otros agentes del conocimiento, empresas y organismos de la sociedad civil.
2. Promover la diferenciación y especialización de modelos y perfiles de universidades y otros miembros (OPIS, empresas) en dominios específicos del conocimiento, misiones y ámbitos geográficos de actuación.
3. Reforzar la cooperación internacional en educación, investigación, innovación y dimensión global.
4. Promover la contribución de las universidades al desarrollo socioeconómico sostenible y basado en el conocimiento de su entorno territorial más próximo, siendo un instrumento útil para la sociedad.

El desarrollo de este Campus ha permitido generar una agregación estratégica entre las cinco universidades públicas andaluzas con costa (Huelva, Cádiz, Málaga, Granada, Almería), las universidades extranjeras en Portugal (Univ. Algarve) y Marruecos (Abdelmalek Essaâdi), OPIs y empresas pertenecientes al patronato de la Fundación **CEI·MAR**, el órgano de gobernanza creado para gestionar de forma ágil los proyectos del CEI. Para las Universidades y Centros de Investigación participantes en **CEI·MAR**, este proyecto ha significado una oportunidad extraordinaria para una especialización en temáticas marino-marítimas, que ha sabido conjugar una investigación de excelencia con la transferencia al tejido productivo, el desarrollo socio-económico de la zona y la

divulgación a la sociedad del conocimiento adquirido. Todo ello sin perder de vista la dimensión internacional del campus, desde el que se ha trabajado para reforzar la cooperación internacional tanto en educación como en investigación, innovación y divulgación, habiéndose realizado esfuerzos importantes en materia de sostenibilidad, trabajando siempre por consolidar un CEI inclusivo en todos los aspectos.

Finalmente, lo más importante, la presencia de **CEI-MAR** y las actividades impulsadas por este campus de excelencia en su ámbito geográfico han promovido la contribución de las universidades y centros de investigación al desarrollo socio-económico sostenible y al desarrollo territorial basado en el conocimiento, facilitando además cambios en el modelo productivo y apostando por el crecimiento y la economía azul. Desde que se pusieron los cimientos en el I Encuentro Internacional Crecimiento y Conocimiento Azul, INNOVAZUL, esta agregación ha sido y es referente en cuanto al desarrollo de la Economía Azul en el sur de Europa. En esta misma línea, se seguirá trabajando a través de la ejecución del proyecto ITEAzul en el que se desarrollarán actuaciones de Transferencia de Conocimiento para la Potenciación de la Economía Azul en Andalucía, entre otros proyectos ya iniciados en el año 2019 y 2020. Asimismo, desde las administraciones públicas, como la Junta de Andalucía, se considera a **CEI-MAR** como agente científico fundamental para el desarrollo de proyectos europeos en fase inicial, pero que se prevé cristalicen a lo largo del siguiente ejercicio.

3. LÍNEAS TEMÁTICAS Y AREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Tras el informe de evaluación final de los proyectos de “Campus de Excelencia Internacional” emitido por la Comisión Internacional designada mediante Orden del Ministerio de Educación Cultura y Deporte en junio de 2016, se resuelve la calificación definitiva como Campus de Excelencia Internacional a **CEI-MAR**, constituyendo actualmente una realidad que vertebra la actividad marino-marítima de la Comunidad Autónoma de Andalucía, el sur de Portugal y el Norte de Marruecos, aglutinando todo el conocimiento especializado en la agregación **CEI-MAR**.

CEI-MAR en estos pocos años se ha convertido en un referente internacional en docencia e investigación en las temáticas marinas incluidas en las Ciencias, las Ingenierías y las Humanidades. Toda esta agregación, gestionada por la Fundación **CEI-MAR**, permite canalizar soluciones a los retos de la sociedad que surgen en aspectos marinos.

Para ello toda la actividad generada por la fundación se centra en las siguientes líneas temáticas de conocimiento científico técnico que integran el ámbito de actuación de la Fundación **CEI-MAR**:



1. El conocimiento del mar



2. La gestión integrada del



3. El mar como fuente de recursos



4. Las ingenierías y el mar



5. La salud y el mar



6. El valor cultural del mar

Estas líneas temáticas encuentran su desarrollo en las siguientes áreas de especialización sobre las que se desarrolla todas las actuaciones llevadas a cabo en **CEI-MAR**, que abarcan el conocimiento de la agregación:

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN CEIMAR CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL MAR					
1	Acuicultura marina y Pesca	Recursos vivos marinos Nutrición y alimentación de peces Análisis fisiológico de especies marinas Contaminación, contaminantes y remediación de sistemas acuáticos Economía empresarial e innovación en acuicultura	8	Recursos hídricos y minerales marinos	Elementos metálicos, no metálicos, minerales, y rocas de la corteza terrestre Recursos hídricos costeros y litorales, técnicas de obtención de agua dulce a partir del agua de mar
2	Arqueología subacuática, historia marítima y patrimonio litoral	Valorización del Patrimonio Arqueología costera, náutica y subacuática Estudios culturales e históricos y estudios lingüísticos y literarios vinculados con temáticas marinas Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas para la conservación de materiales históricos y otros estudios	9	Energías renovables marinas y tecnología eólica Off-Shore	Generación de energía: Biomasa Energía eólica marina Energía de las corrientes Legislación, monitorización, evaluación y gestión relacionados
3	Bioproductos marinos	Fármacos, cosméticos y bioproductos, alimentos funcionales, algas y microalgas, invertebrados y microorganismos como fuentes de bioproductos, esponjas como fuentes de compuestos lipídicos	10	Planificación espacial marina y vigilancia integrada	Acústica y atmosférica Análisis de microorganismos marinos Energía nuclear y radioactividad Gestión ambiental Erosión costera, dinámica litoral y estudios geológicos
4	Logística y actividad portuaria	Optimización de recursos en logística portuaria Contaminación, contaminantes y remediación de sistemas acuáticos Economía empresarial	11	Medioambiente y protección del litoral	Planificación de áreas litorales Evaluación y gestión ambiental Gestión de riesgos marinos Legislación marino-marítima y ordenación del territorio
5	Marismas y salinas	Explotación de recursos naturales Gestión territorial	12	Transporte marítimo	Estudio y desarrollo de nuevos dispositivos Navegación Tráfico y seguridad marítima Economía empresarial
6	Ingeniería Naval y Oceánica	Construcción, transformación y reparación naval. Explotación de recursos energéticos marinos e industria offshore.	13	Turismo marítimo y de costa	Turismo asociado al medio marino Economía empresarial
7	Oceanografía operacional	Diseño de instrumentación y monitorización ambiental Modelado numérico, Dinámica marina Teledetección, redes de sensores, sistemas de información geográfica y sistemas de navegación por satélite Acústica marina y tratamiento digital de imágenes	14	Ingeniería Costera y portuaria	Estudios y análisis de problemas relacionados con la ingeniería de Costas y puertos (erosión de playas, ...) y diseño de soluciones.

4. ACTIVIDADES

El conjunto de actividades que se proponen para la puesta en marcha del plan de actuación CEI-MAR 2021 es posible gracias a la subvención nominativa que concede la Universidad de Cádiz y a remanentes anteriores recibidos a través de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía.

Las actividades previstas en el Plan de Actuación para el año 2021 son las siguientes:

ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACTUACIÓN CEIMAR 2021		
Actividad 1	Plan Propio CEIMAR 2021	Mejora docente e internacionalización Mejora de la investigación científica Mejora de la Transferencia e innovación Mejora interacción entorno y divulgación
Actividad 2	Proyectos de movilidad internacional en el marco del Programa Erasmus+. Movilidades con países del programa y países asociados	Movilidades de estudiantes y personal Países del programa y países asociados
Actividad 3	Proyectos europeos y transnacionales	EMPORIA4KT ITEAzul
Actividad 4	Colaboraciones con universidades, instituciones y empresas públicas y/o privadas.	GIMS15

ACTIVIDAD 1.- Plan propio 2021 del Campus de Excelencia Internacional del Mar.

Identificación.

Denominación	Plan propio 2021 del Campus de Excelencia Internacional del Mar
Plazo de ejecución	Enero a diciembre de 2021
Tipo de actividad	Financiada/Propia
Identificación de la actividad por sectores	Actividades profesionales, científicas y técnicas. Redacción de documentos. Difusión, comunicación y reuniones
Responsable del desarrollo de la actividad	Fundación CEI-MAR
Descripción detallada	
<p>Esta actividad se desarrollará mediante fondos propios procedentes de remanentes no aplicados en el ejercicio anterior a causa de la situación de pandemia que durante el 2020 ha provocado la paralización de mucha actividad.</p> <p>Para el desarrollo de la misma se cuenta con una financiación total de 216.200 €.</p> <p>En el marco de esta actividad se han planteado una serie de acciones surgidas del análisis y los resultados del plan de acción 2020 y centradas en objetivos específicos que permitan el avance y consolidación del campus en la formación, la investigación, la innovación y la divulgación, con especial foco en el desarrollo tecnológico y la competitividad del entorno socioeconómico e investigador.</p> <p>Para el desarrollo de las acciones del Plan Propio CEI-MAR 2021, considerando la dotación presupuestaria y el marco anual de ejecución, orientadas al fortalecimiento de la agregación científica mediante 4 ejes de mejora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejora docente e internacionalización. 2. Mejora de la investigación científica. 3. Mejora de la innovación y la transferencia del conocimiento. 4. Mejora de la interacción con el entorno y divulgación. <p>1. Actividades en el marco de la formación, la docencia y la internacionalización.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Movilidad internacional de doctorandos de CEI-MAR. Esta acción además de consolidar la proyección internacional de CEI-MAR, tiene como finalidad ofrecer formación avanzada en centros externos a las Universidades CEI-MAR para favorecer la consecución de tesis doctorales de calidad y fomentar que las y los estudiantes de doctorado tengan la posibilidad de obtener la Mención de Doctorado Internacional. Presupuesto inicial: 13.000 €. 	

- **Cursos de formación y especialización de posgrado.** Promover e impulsar la capacitación de investigadores y estudiantes de posgrado y el desarrollo profesional de los agentes implicados en el ámbito de I+D+i. Se trata de acciones formativas, incluyendo las “summer school”. Formatos cortos “capacity building” y cursos interinstitucionales de impacto. Presupuesto: 8.000€.
- **Becas de movilidad internacional para el desarrollo de tesis en régimen de cotutela de estudiantes PhD de CEI-MAR.** Tiene como finalidad fomentar la realización de estancias de investigación en universidades o centros de investigación extranjeros por un periodo superior a 6 meses de aquellos doctorandos que estén realizando su tesis doctoral en régimen de cotutela. Además de reforzar la colaboración con instituciones de educación superior y/o centros de investigación a nivel internacional. Presupuesto 4.000 €.
- **Becas de movilidad internacional para el fomento de la internacionalización de TFGs y TFMs en régimen de cotutela.** Esta acción promoverá estancias de estudios, investigación o prácticas destinadas a estudiantes de Grado y Máster a instituciones de educación superior o centros de investigación con las que las universidades CEI-MAR tengan acuerdos firmados. Presupuesto 4.000 €.

Los objetivos principales de estas dos acciones serán:

- Incrementar la internacionalización de los CV del alumnado mediante estancias en centros de reconocido prestigio, favoreciendo sus perspectivas de empleabilidad.
 - Impulsar la realización de estancias de investigación en el extranjero, la producción científica en co-autoría con Universidades de prestigio y la realización de TFM en régimen de co-tutela.
 - Afianzar las relaciones académicas, redes de investigación y desarrollo de proyectos conjuntos con las universidades socias.
- **Acciones de prospección de la internacionalización de CEI-MAR en Europa e Iberoamérica.** Búsqueda de proyectos de cooperación. En este apartado, se continuará en la búsqueda de proyectos de cooperación en formación. Idealmente, han de concluir en la petición de esquemas Erasmus+ con consorcios internacionales. Presupuesto: 1.700€.
 - **Participación de CEI-MAR como miembro en EUROMARINE.** CEI-MAR forma parte de la Red europea y científicos marinos Euromarine cuyos objetivos principales son apoyar la identificación y el desarrollo inicial de importantes temas o problemas científicos emergentes y metodologías asociadas en las ciencias marinas, así como fomentar nuevos servicios relevantes para la comunidad científica marina. La inclusión del Campus de Excelencia Internacional del Mar en dicha red supone una presencia activa de las instituciones de la agregación CEI-MAR en dicha organización, una red de trabajo internacional con gran proyección de futuro. Presupuesto: 3.500 €.

- **Cursos para Jóvenes Investigadores en el marco del JIs del Mar.** Se ofertarán una batería de acciones formativas prácticas para el desarrollo y mejora de la actividad investigadora de los jóvenes investigadores. Esta formación se plantea bajo la modalidad de cursos semipresenciales o tipo MOOC que abarquen temáticas relacionadas con: cómo preparar un proyecto, escribir una memoria de proyecto, o un artículo científico en inglés, etc.) esta actividad se desarrollará de forma paralela en el marco de la celebración del Congreso de Jóvenes investigadores del Mar. JIs del Mar; previsto inicialmente para septiembre de 2021. Presupuesto: 1.500 €.

2. Actividades en el marco de la mejora de la investigación científica.

- **Proyectos de investigación "Jóvenes Investigadores CEI-MAR".** Esta acción tiene como objetivo principal ofrecer oportunidades a jóvenes investigadores fomentando la actividad investigadora en el ámbito marino-marítimo. Este tipo de convocatorias son una apuesta por la investigación del futuro en el marco de **CEI-MAR**.

En el marco de esta convocatoria se fomentará:

- La adecuación del proyecto a alguna de las líneas temáticas de **CEI-MAR**, con especial foco en el impacto positivo del proyecto sobre la sostenibilidad social, económica y ambiental.
- El desarrollo del trabajo conjunto entre jóvenes investigadores procedentes de diversas instituciones **CEI-MAR** mediante el desarrollo de proyectos coordinados.

Presupuesto: 50.000 €.

- **II Encuentro Oceanías. CEI-MAR** ha manifestado su disposición a apoyar en la organización y financiación de la segunda edición del Encuentro organizado desde el Instituto Español de Oceanografía (IEO), tras el éxito de la colaboración establecida en 2020. Se contempla la realización de un encuentro que reúna a personas de diversas instituciones (incluyendo a las que se encuentran integradas a **CEI-MAR**), dedicadas a la investigación marina (OPIs, Universidades y otros organismos de investigación). Este proyecto está orientado a impulsar la igualdad de género desde la reflexión, el debate y el análisis de la realizada en la desigualdad de las mujeres que trabajan en el mundo de la oceanografía, así como la formulación y evaluación de propuestas para alcanzar este objetivo. Presupuesto: 2.000€.
- **III Congreso Internacional Jóvenes Investigadores del Mar. JIs del Mar.** Se fomentará la asistencia y participación de jóvenes investigadores en este evento internacional bajo el formato de flash-talk y/o presentación de pósters científicos el próximo mes de septiembre de 2021. Este congreso se estructurará en torno a las 6 líneas temáticas que integran el ámbito de conocimiento de **CEI-MAR**. Presupuesto: 15.000 €.

- **Financiación publicaciones especializadas en formato Open Access.** Esta acción surge de la necesidad de apoyar a los investigadores en dar a conocer sus proyectos a la comunidad científica y canalizarlos a través de publicaciones científicas. Cada vez es mayor el número de revistas y también es mayor el coste de suscripción. Este hecho supone una limitación importante a las posibilidades de acceso a la información científica para muchos investigadores y profesionales. Presupuesto: 5.000 €.

3. Actividades en el marco de la mejora de la innovación y la transferencia.

- **Proyectos de Transferencia de conocimiento e Innovación empresarial en el ámbito de la Economía Azul.** La finalidad de acción es potenciar y promocionar proyectos conjuntos innovadores desarrollados por investigadores en el ámbito de las universidades, de los centros de investigación e instituciones dedicadas a la I+D+i en colaboración con empresas vinculadas a la Economía Azul, aplicando soluciones innovadoras que incrementen la competitividad del territorio donde se desarrollan, clave fundamental para la transferencia de conocimiento científico y tecnológico de la agregación **CEI-MAR** a la industria y a la sociedad en la que se encuentra. Adicionalmente se fomentará:

- El desarrollo de proyectos que atiendan a áreas de especialización de I+D+i de **CEI-MAR**.
- La multidisciplinariedad de los equipos de investigadores.
- La colaboración conjunta entre academia e industria.

Presupuesto: 36.000 €.

4. Actividades de interacción con el entorno y divulgación.

Para la mejora en el marco de la interacción con el entorno y la divulgación se realizarán las siguientes actuaciones:

- **Presencia en foros nacionales e internacionales, así como la búsqueda de proyectos de investigación.** El papel de **CEI-MAR** como agente de referencia en administraciones públicas a nivel nacional e Internacional se ha de mantener y reforzar. En este sentido, se pretende continuar con el papel de participación en foros nacionales e internacionales, fundamentalmente en el marco de la Unión Europea, así como con la búsqueda de proyectos de investigación. Presupuesto 1.000 €.
- **Prácticas en empresa Universidades – Fundación CEI-MAR.** Potenciación de la divulgación coordinada entre los laboratorios singulares de divulgación de **CEI-MAR** (Aula del mar UGR, aula marina UAL, Laboratorio Producción Primaria UMA, entre otros). Establecer prácticas de empresa en cada uno de los laboratorios singulares de las universidades **CEI-MAR** que potencien las actividades de divulgación científica que trabajen de forma coordinada en el campus. Presupuesto para prácticas de empresa: 12.500€.

- **Coordinación y ejecución de actividades divulgativas entre miembros CEI-MAR incluyendo costes de material de merchandising.** En este apartado se prevé la renovación de toda la cartelería para actualizar los logotipos obsoletos, tras el cambio realizado por la Junta de Andalucía. Se prestará especial atención a las peticiones especiales realizadas desde las diferentes entidades CEI-MAR. Se plantea una compra amplia de material genérico que se repartirá entre las diferentes sedes del CEI-MAR. Presupuesto: 6.000€.
- **Medidas de promoción de redes sociales y consolidación de la marca.** A través del lanzamiento de un concurso de fotografía que incentive tanto a alumnado como a profesorado y personal investigador a participar e involucrarse en él, fomentando el sentimiento de pertenencia al Campus y aportando nuevo material gráfico totalmente relacionado con los fines de la agregación. Podría realizarse usando la red social Instagram. Además, sorteos en redes sociales del Campus de Excelencia Internacional del Mar. En este caso se lanzarían en Facebook y Twitter y solo requeriría posicionarse a favor del perfil de CEI-MAR con un 'Me gusta' o un nuevo seguidor. Otra actuación sería la de establecer una colaboración con espacio fijo en medios de comunicación de masas de ámbito regional, a través de un espacio patrocinado por CEI-MAR. De forma habitual y programada, el CEI envía información a todos los medios que suelen conseguir un amplio eco informativo. Con esta colaboración se pretende convertir dicha colaboración en un espacio propio en el que todos los miembros del Campus puedan dar publicidad a sus proyectos, así como afianzar la imagen de marca del CEI-MAR. Presupuesto: 2.000 €.
- **Curso de verano "Mares de Andalucía".** Tras el éxito de los cursos de verano CEI-MAR 'Mares de Andalucía' en 2018 y 'Costas de Andalucía' en 2020 este año se plantea una acción similar pero de forma presencial, una vez superada la actual situación sanitaria, que propondrá una travesía a bordo del buque UCAdiz para formar a un alumnado multidisciplinar y excelente a través de una experiencia única en ecosistemas litorales. Presupuesto 25.000€.
- En 2021 se celebra el **X Aniversario de la creación del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI-MAR)** por lo que se plantean una serie de actividades conmemorativas de los principales hitos alcanzadas durante este decenio. La participación de las universidades que conforman esta agregación será fundamental. Presupuesto estimado: 12.000 €.
- **Regata Internacional Interuniversitaria CEI-MAR.** Con entidad propia dentro de las celebraciones con motivo del X Aniversario CEI-MAR se encuentra la celebración de una competición deportiva marina, que sirva de espacio de relación de alumnado procedente de las universidades CEIMAR, incluyendo a la Universidade do Algarve (Portugal) y a la Université Abdelmalek Essaadi (Marruecos), ambas entidades, patronos de CEIMAR. Esta actividad deportiva será otro punto de encuentro para alumnado y profesorado. Presupuesto: 4.000 €.

- Gastos de coordinación y comunicación (reuniones). Reuniones de Patronatos, de coordinadores, etc. Presupuesto: 1.000€.

Acciones no previstas en la memoria.

Como ha sucedido a lo largo del año, han surgido una serie de iniciativas difícilmente anticipables, donde **CEI-MAR** estará presente y participará. Estos gastos serán incluidos en el subapartado de imprevistos incluidos en el Plan de acción. Asimismo, para una mejor operatividad, se permitirá el traspaso de fondos entre las diferentes partidas, siempre y cuando no se supere un 20% del presupuesto total.

Cuadro resumen

A continuación, se resumen las acciones contempladas en el Plan Propio **CEI-MAR** con las cuantías acordadas por los Coordinadores de la Agregación para su aprobación posterior por los miembros de la Comisión ejecutiva y del Patronato de la Fundación **CEI-MAR**.

De las acciones planteadas se propone una financiación aproximada de 35.700€ en el eje docente y de internacionalización, 72.000€ en el fortalecimiento de la investigación, 36.000€ en el eje de innovación y transferencia, y 63.500€ en el eje de interacción con el entorno socio económico y la divulgación.

El presupuesto que se presenta es orientativo y flexible, según la ejecución y las necesidades en las diferentes actuaciones del plan. Este plan Propio recoge el remanente no ejecutado durante el ejercicio 2020 de la financiación operativa correspondiente al PECA 2019, por un importe de 124.055,23€, así como 92.144,77€ correspondientes a los fondos destinados a la realización de proyectos de I+D+i con empresas relacionadas con el ámbito de la innovación culinaria y gastronómica concedidos por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, por un importe de 250.661,38€. Contemplando un presupuesto total de 216.200€.

PLAN PROPIO CEI-MAR 2021 DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS PRESUPUESTARIAS	
Concepto	Presupuesto
Eje 1. Mejora docente e internacionalización (Comisión interinstitucional de Docencia e Internacionalización)	35.700
Movilidad Internacional de Doctorandos	13.000
Cursos de formación/especialización de posgrado.	8.000
Becas movilidad para cotutelas de Tesis de PhD e internacionalización de TFGs y TFMs para estudiantes de CEI-MAR	8.000
Prospección de la internacionalización de CEI-MAR en Europa e Iberoamérica. Búsqueda de proyectos de cooperación.	1.700
Cuota anual de CEI-MAR en el consorcio Euromarine	3.500
Cursos para Jóvenes Investigadores en el marco del JIs del Mar.	1.500

Eje 2. Mejora de la investigación científica (Comisión Interinstitucional de Investigación)	72.000
Proyectos de investigación "Jóvenes Investigadores CEI-MAR "	50.000
II Encuentro Oceánicas	2.000
III Congreso JIs del Mar	15.000
Financiación publicaciones especializadas en formato Open Access	5.000
Eje 3. Mejora en la innovación y la transferencia del conocimiento (Comisión Interinstitucional de Transferencia)	36.000
Proyectos de Transferencia de conocimiento e Innovación empresarial en el ámbito de la Economía Azul.	36.000
Eje 4. Interacción con el entorno y divulgación (Comisión de Comunicación y Difusión)	63.500
Presencia foros nacionales e internacionales, búsqueda de proyectos de investigación.	1.000
Prácticas de empresa Universidades-Fundación CEI-MAR.	12.500
Coordinación y ejecución de actividades divulgativas entre miembros CEI-MAR incluyendo costes de material de "merchandising"	6.000
Curso de verano "MARES de Andalucía". sería con el UCADIZ incluido en las actividades del X aniversario	25.000
Medidas de promoción de redes sociales y consolidación de la marca.	2.000
X Aniversario CEI-MAR en 2021	12.000
Regata Interuniversitaria CEI-MAR	4.000
Gastos de coordinación y comunicación (reuniones).	1.000
Otros	9.000
Imprevistos	9.000
TOTAL	216.200

Cronograma de las acciones contempladas

CRONOGRAMA ACTIVIDAD 1. PLAN PROPIO CEIMAR 2021													
	ACCIONES CONTEMPLADAS/MESES	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I	Mejora docente e internacionalización												
1	Movilidad internacional de doctorandos de CEI-MAR												
2	Cursos de formación y especialización de posgrado												
3	Becas movilidad para cotutelas de Tesis de PhD e internacionalización de TFGs y TFMs para estudiantes de CEI-MAR												
4	Acciones de prospección de la internacionalización de CEI-MAR en Europa e Iberoamérica. Búsqueda de proyectos de cooperación.												
5	Participación de CEI-MAR como miembro en EUROMARINE												
6	Cursos para Jóvenes Investigadores en el marco del JIs del Mar.												
II	Mejora de la investigación científica												
1	Proyectos de investigación "Jóvenes Investigadores CEI-MAR "												
2	Encuentro Oceánicas												
3	III Congreso Internacional Jóvenes Investigadores del Mar. JIs del Mar												
4	Financiación publicaciones especializadas en formato Open Access.												
III	Mejora de la innovación y la transferencia												
1	Proyectos de Transferencia de conocimiento e Innovación empresarial en el ámbito de la Economía Azul												
III	Mejora de la interacción con el entorno y divulgación												
1	Presencia foros nacionales/internacionales, búsqueda de proyectos de investigación												
2	Prácticas de empresa Universidades-Fundación CEI-MAR .												
3	Coordinación y ejecución de actividades divulgativas entre miembros CEI-MAR incluyendo costes de material de "merchandising"												
4	Curso de verano "MARES de Andalucía"												
5	Medidas de promoción de redes sociales y consolidación de la marca												
6	X Aniversario CEI-MAR en 2021												
7	Regata Interuniversitaria CEI-MAR												
8	Gastos de coordinación y comunicación												

ACTIVIDAD 2.- Proyectos de movilidad internacional para estudiantes y personal de las instituciones CEI-MAR en el marco del Programa Erasmus+. Movilidades con países del programa y países asociados.

Actividad 2.1- Ejecución del proyecto de movilidad internacional ERASMUS+ KA 103.

Identificación.

Denominación	Ejecución proyecto ERASMUS+ KA103
Plazo de ejecución	1 de junio de 2018 al 31 de mayo de 2022
Tipo de actividad	Financiada
Identificación de actividades por sectores	Actividades de movilidad de estudiantes, PDI, PAS, y personal de las instituciones y empresas de la agregación CEI-MAR, entre países del programa
Lugar de desarrollo de la actividad	Ámbito internacional. Europa.
Descripción detallada	
<p>La Fundación CEI-MAR, mediante la acreditación KA108 como consorcio de movilidad internacional de instituciones de Educación Superior integrado por las cinco universidades andaluzas que componen el Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR, Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga, recibe financiación del Servicio Español para la internacionalización de la Educación (SEPIE) para desarrollar Movilidades Internacionales con instituciones, centros de investigación y empresas de países del programa (Europa). Durante el 2021, este plan de actuación recoge las siguientes convocatorias de movilidad internacional en el contexto del Programa Erasmus+. Presupuesto: el presupuesto contempla financiación procedente de 3 proyectos concedidos 2018, 2019 y 2020: 307.617€</p> <p><u>Movilidad de estudiantes:</u></p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Estudios para Grado y Máster</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Estudios para Doctorado</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Prácticas para Grado, Máster y Doctorado.</p> <p><u>Movilidad de personal:</u></p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Personal para Docencia, permite a personal docente de HEI o a personal de empresas o centros de investigación impartir clases en una HEI socia en el extranjero.</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Personal para Formación, destinada a PAS y PDI, permite el desarrollo profesional del personal docente y no docente de la HEI así como el desarrollo de las instituciones implicadas.</p> <p>La Fundación CEI-MAR desarrolla estas movilidades con más de una veintena de instituciones de educación superior, centros de investigación y excelencia y empresas colaboradoras de países de Europa ofreciendo a los miembros de la agregación CEI-MAR amplias oportunidades</p>	

de crecimiento personal, aprendizaje y mejora profesional, así como el establecimiento de líneas de colaboración y desarrollo conjunto a nivel internacional.

Uno de los objetivos previstos en esta actividad en el marco del Plan de Actuación de la Fundación **CEI-MAR** para el 2021 es la ampliación de instituciones colaboradoras con la que poder desarrollar proyectos conjuntos y ofrecer mayores posibilidades de formación a los estudiantes **CEI-MAR**, para ello se llevarán a cabo las siguientes actuaciones:

- Actualización de los acuerdos interinstitucionales de movilidad internacional con las instituciones con las que ya se viene colaborando.
- Ampliación del número de instituciones de educación superior a través de la firma de acuerdos interinstitucionales con las universidades socias de la Universidad Europea de los Mares. SEA-EU, estas instituciones ya han mostrado su interés en firmar dichos acuerdos que permitan la movilidad internacional de sus miembros y todos los miembros de la agregación **CEI-MAR** (universidades, centros de investigación y empresas). De esta manera se ampliará a instituciones de los siguientes países: Francia, Alemania, Croacia, Polonia y Malta.
- Ofertar movildades a centros de investigación e instituciones especializadas que permitan la especialización y capacitación en el ámbito marino-marítimo de los estudiantes y personal de las instituciones **CEI-MAR**.

El resumen de la oferta de movildades internacionales con países del programa para el año 2021 establece la siguiente distribución:

Tipo de movilidad	Núm. Movildades
Estudios	97
Prácticas	99
Docencia	16
Formación	14
Total	226

Acompañando a la publicación de las diferentes convocatorias, se ha realizado una difusión de las mismas entre las universidades, así como en la web y redes sociales de **CEI-MAR**.

El número de movildades puede estar sujeto a modificaciones según la demanda de los solicitantes, según las reglas de traspaso de partidas presupuestarias establecidas por el SEPIE.

Actividad 2.2- Ejecución del proyecto de movilidad internacional ERASMUS+ KA 107.

Identificación.

Denominación	Erasmus+ CEI-MAR Dimensión Internacional KA107
Plazo de ejecución	1 de junio de 2018 al 31 de julio de 2023
Tipo de actividad	Financiada
Identificación de actividades por sectores	Actividades de movilidad de estudiantes, PDI, PAS, y personal de las instituciones y empresas de la agregación CEIMAR, entre países del programa.
Lugar de desarrollo de la actividad	Ámbito internacional. Argelia y Marruecos.
Descripción detallada	
<p>La Fundación CEI-MAR, mediante la acreditación KA108 como consorcio de movilidad internacional de instituciones de Educación Superior integrado por las cinco universidades andaluzas que componen el Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR, Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga, recibe financiación del Servicio Español para la internacionalización de la Educación (SEPIE) para, Movilidad Internacional Erasmus+ CEI-MAR Dimensión Internacional KA107 desde las universidades CEI-MAR hacia PAÍSES ASOCIADOS y viceversa. Presupuesto: el presupuesto contempla financiación procedente de 3 proyectos concedidos 2018, 2019 y 2020: 182.325 €</p> <p>De esta forma para el plan de actuación 2021, se contemplan las siguientes convocatorias de movilidades salientes y entrantes:</p> <p><u>Movilidad de estudiantes:</u></p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Estudios para Grado y Máster</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Estudios para Doctorado</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Prácticas para Grado, Máster y Doctorado.</p> <p><u>Movilidad de personal:</u></p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Personal para Docencia, permite a personal docente de HEI o a personal de empresas o centros de investigación impartir clases en una HEI socia en el extranjero.</p> <p>Erasmus+ CEI-MAR Personal para Formación, destinada a PAS y PDI, permite el desarrollo profesional del personal docente y no docente de la HEI así como el desarrollo de las instituciones implicadas.</p> <p>Las movilidades CEI-MAR Dimensión Internacional poseen un valor añadido al resto de movilidades ya que suponen un enriquecimiento y una oportunidad de aprendizaje para instituciones fuera de Europa que desean implantar en sus instituciones una estrategia de internacionalización que le permita asumir el sistema europeo de Educación Superior y poder participar de los recursos y proyectos conjuntos con financiación europea lo que conlleva un crecimiento y mejora de sus instituciones, comunidad educativa y sociedad.</p>	

Uno de los objetivos previstos en esta actividad en el marco del Plan de Actuación de la Fundación **CEI-MAR** para el 2021 para las movilidades **CEI-MAR** Dimensión Internacional será la de ampliar los países y por tanto las instituciones colaboradoras con la que poder establecer líneas de colaboración.

Para el cumplimiento de dicho objetivo se ha previsto las siguientes acciones:

- Ampliar la colaboración con instituciones de los siguientes países: Colombia, Canadá y Montenegro brindando la oportunidad de un desarrollo de sinergias que favorecerá ampliamente a ambas partes.
- Consolidar las líneas de colaboración con los países asociados con los que ya cuenta acuerdos interinstitucionales ampliando las instituciones que brinden una mayor especialización de las movilidades.

Los destinos disponibles basados en los acuerdos interinstitucionales firmados por cada uno de los países asociados, con la indicación de las universidades socias donde se podrán realizar las estancias son:

PAÍS ASOCIADO	INSTITUCIONES SOCIAS
ARGELIA	Universidad d'Oran1 Ahmed Ben Bella
	Universidad 20 aout 1955 Skikda
	Universidad de Tlemcen
MARRUECOS	Instituto Nacional de Ciencias de Arqueología y del Patrimonio. INSAP
	Universidad Internacional de Rabat. UIR
	Universidad Abdelmalek Essaadi. UAE
	Universidad Mohammed Premier Oujda. UMP

Asimismo, para la realización de las estancias de prácticas (que incluyen las estancias de investigación), se podrán realizar en instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas (o cualquier otro lugar de trabajo), en estos mismos países asociados.

El resumen de la oferta de movilidades internacionales con países del programa para el año 2021 establece la siguiente distribución:

Argelia		
Tipo de movilidad	Núm. Movilidades Entrantes	Núm. Movilidades Salientes
Estudios/prácticas	12	5
Docencia	7	4
Formación	6	4
Total	25	13

Marruecos		
Tipo de movilidad	Núm. Movilidades Entrantes	Núm. Movilidades Salientes
Estudios/prácticas	7	5
Docencia	5	3
Formación	3	3
Total	15	11

Acompañando a la publicación de estas convocatorias, se ha realizado una difusión de las mismas entre las universidades, así como en la web y redes sociales de **CEI-MAR**.

El número de movilidades puede estar sujeto a modificaciones según la demanda de los solicitantes, según las reglas de traspaso de partidas presupuestarias establecidas por el SEPIE.

Información relativa al COVID19

Teniendo en cuenta las circunstancias excepcionales creadas por la pandemia COVID19 y con el fin de adaptarse a las nuevas necesidades originadas mientras se hace frente a las limitaciones de la movilidad física, la Comisión Europea ha propuesto una serie de medidas de flexibilidad, durante este periodo excepcional, para facilitar las movilidades de estudiantes de Educación superior para estudios y prácticas.

De esta forma se permiten las movilidades combinadas o blended mobilities (combinan la movilidad física con la virtual).

Cuando sea posible, durante el año 2021, se podrá realizar un periodo de movilidad virtual que sea combinado con una movilidad física en el extranjero cumpliendo con la duración mínima y demás reglas establecidas por el Programa Erasmus+.

ACTIVIDAD 3.- Proyectos europeos y transnacionales

Actividad 3.1- Proyecto EMPORIA4KT

Identificación.

Denominación	Ejecución proyecto europeo Emporia4KT
Plazo de ejecución	Abril de 2019 a abril de 2022.
Tipo de actividad	Cofinanciada. Programa Interreg Espacio Atlántico.
Identificación de actividades por sectores	Impulso de Impulso de la Transferencia del Conocimiento del ámbito académico para el aumento de la competitividad de las regiones del Espacio Atlántico
Lugar de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional.
Descripción detallada	
<p>El Campus Internacional de Excelencia del Mar CEI-MAR formado por un consorcio de 7 universidades (Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Málaga, Tetuán y Algarve) participa en el programa transnacional Interreg Atlantic Area (2014-2020) de la Unión Europea con una propuesta de proyecto denominada “EMPORIA4KT”.</p> <p>Este proyecto tiene el objetivo de impulsar y aumentar la capacidad y habilidades en transferencia del conocimiento de las instituciones académicas para el fomento de la innovación y el desarrollo de los sectores privados y representantes públicos, aplicando soluciones innovadoras en el ámbito de la economía azul que incremente la competitividad de las regiones del Espacio Atlántico.</p> <p>Además, se está estableciendo una red de trabajo entre los agentes representantes de la triple hélice de innovación (academia, industria y autoridades públicas) con objeto de afrontar las incertidumbres existentes y definir las áreas en las que aplicar los criterios de calidad técnica y evaluación de la ejecución del proyecto.</p> <p>La propuesta está coordinada por la Universidad NOVA de Lisboa, que lidera un consorcio internacional formado por 14 entidades representantes de la triple hélice de innovación (academia, industria y administraciones públicas) de cinco países europeos del Espacio Atlántico (Portugal, España, Francia, Reino Unido e Irlanda). En el caso de España las entidades que representan a la triple hélice son CEI-MAR (academia), CTA (industria) y Fundación CENTA (Administración pública). El proyecto tiene una duración de 36 meses y un presupuesto total estimado de 2.288.708,57 € de los cuales 116.843,60 € aprox. corresponderían al Campus Internacional de Excelencia del Mar (29.210,90€ serían cofinanciación por parte de CEI-MAR).</p> <p>En el marco del Plan de Actuación CEI-MAR 2021, la principal acción prevista dentro de los entregables del proyecto EMPORIA4KT es el lanzamiento de forma conjunta del Blue Economy Technology Transfer Programme un programa de capacitación en Transferencia del conocimiento que proporcionará la formación de jóvenes investigadores y estudiantes de doctorado y el apoyo necesario a investigadores seniors, para que sus tecnologías, sean aplicadas en los sectores de la industria de la Economía Azul y que promoverá el desarrollo</p>	

de las mejores rutas de comercialización y aplicación de tecnologías en fases iniciales (EST) al mercado, impulsando de esta forma la Transferencia del conocimiento del ámbito investigador a la industria y que será replicado de forma simultánea en los 5 países que forman el consorcio internacional del proyecto.

Este programa de capacitación está destinado a investigadores de las 3 regiones que pertenecen a nivel nacional al arco Atlántico: Galicia, Andalucía y Canarias y se estructura en 2 fases.

La primera fase consistirá en una serie de **Workshops on line (marzo 2021)** en el que los participantes recibirán formación sobre Transferencia tecnológica, innovación y emprendimiento.

La segunda fase consiste en una fase de **mentoring** en la que durante 9 meses (**de abril a diciembre 2021**) los participantes asistirán a 3 encuentros a nivel nacional, además de reuniones de asesoramiento on line (1 ó 2 por mes) con el apoyo de mentores expertos del sector industrial y académico en Economía Azul, para el diseño de las mejores rutas de comercialización de las ESTs (Tecnologías en Fase Inicial).

Tanto las tecnologías a seleccionar como el ámbito de investigación de los jóvenes investigadores estarán relacionados con los siguientes sectores:

- Turismo marítimo y de costa
- Recursos vivos marinos
- Actividad portuaria
- Energía renovable marina y tecnología eólica Off-Shore
- Biotecnología marina
- Medioambiente y protección del litoral
- Planificación espacial marina y vigilancia integrada

Actividad 3.2- Puesta en marcha de acciones de I+D+i del proyecto ITEAzul

A) Identificación.

Denominación	Proyecto Singular de Actuaciones de Transferencia de Conocimiento para la Potenciación de la Economía Azul en Andalucía.
Plazo de ejecución	Enero de 2020 a diciembre de 2021
Tipo de actividad	Financiada.
Identificación de actividades por sectores	Actividades profesionales, científicas y técnicas. Redacción de documentos.
Lugar de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional.
Descripción detallada	
Este proyecto es la propuesta de la Universidad de Cádiz, conjuntamente con la agregación CEI-MAR , de "Proyecto Singular de Actuaciones de Transferencia de Conocimiento para la	

Potenciación de la Economía Azul en Andalucía” en el Marco por el que se impulsa el desarrollo de proyectos singulares de actuaciones de transferencia en los campus de excelencia internacional en las áreas de la estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de Andalucía (RIS3) dentro de las actuaciones cofinanciadas por el Programa Operativo FEDER en Andalucía para el periodo 2014-2020.

El objetivo de la propuesta es consolidar a Andalucía como referente internacional en el ámbito de la “Economía Azul” y para ello se proponen actuaciones fundamentalmente orientadas a aumentar y reforzar la interconexión entre los agentes del conocimiento consolidando y haciendo eficiente el ECOSISTEMA andaluz de CONOCIMIENTO en el ámbito de la “Economía Azul”.

La propuesta está liderada por la Universidad de Cádiz e integra como socios de la misma a las 4 universidades andaluzas ubicadas en provincias con costa (Huelva, Málaga, Granada y Almería), al IFAPA y al IAPH, al CSIC, al Instituto Español de Oceanografía (IEO) y a 16 empresas de base tecnológica surgidas del sistema público de investigación andaluz.

Incluye, además, como miembros asociados a 6 grandes empresas multinacionales (CEPSA, ENDESA, Telefónica, Banco Santander y NAVANTIA) y a dos universidades extranjeras (Algarve y Tanger-Tetuán).

Innovación y Transferencia para la Economía Azul – ITEAzul es una propuesta de actuaciones con un presupuesto total de 1.500.000€ contemplado para dos anualidades.

En relación a las acciones planificadas para el año 2021 se cuenta con lo siguiente:

- A la espera de resolución de la Junta de Andalucía sobre los proyectos colaborativos presentados en la convocatoria 2020, en el marco de las líneas de actuación de ITEAzul.
- Elaboración del sistema de indicadores del proyecto.

ACTIVIDAD 4.- Colaboraciones con universidades, instituciones y empresas públicas y/o privadas.

Identificación.

Denominación	Colaboraciones con universidades, instituciones y empresas públicas y/o privadas.
Plazo de ejecución	Enero a diciembre de 2021
Tipo de actividad	Propia/Financiada
Identificación de actividades por sectores	Actividades profesionales, científicas y técnicas. Redacción de documentos.
Lugar de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional.
Descripción detallada	
La colaboración prevista en el plan de actuación 2021 será la siguiente:	

- Contrato con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) para la asistencia técnica para la organización de la International conference on Gas in Marine Sediments (GIMS15). **CEI-MAR** organizará en colaboración con la Universidad de Cádiz el 15º Congreso Internacional sobre Gas en sedimentos marinos que tenía previsto celebrarse en el mes de octubre de 2020. Debido a la situación sanitaria por covid-19, su celebración se ha visto pospuesta al ejercicio 2021.

El Congreso GIMS15, es el lugar donde científicos e ingenieros de todo el mundo debatirán abiertamente temas de vanguardia relacionados con el gas en sedimentos marinos. Se trata de una serie de conferencias en las que participará un amplio espectro de expertos de los ámbitos como son la geología, física, biología, química e ingeniería, constituyendo una plataforma propicia para el intercambio de buenas prácticas y el establecimiento de nuevas sinergias.

5. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR

Gastos/Inversiones	Plan Propio 2021	Proyecto REE	Erasmus+ KA103 2018	Erasmus+ KA107 2018	Erasmus+ KA103 2019	Erasmus+ KA107 2019	Erasmus+ KA103 2020	Erasmus+ KA107 2020	Emporia4KT	ITEAzul	GIMS15	Total actividades	No imputados a las actividades	TOTAL
Gastos por ayudas y otros														
a) Ayudas monetarias	142.500,00		78.467,00	56.455,00	113.600,00	72.945,00	39.650,00	30.525,00				534.142,00		534.142,00
Gastos de personal	12.500,00											12.500,00	115.509,60	128.009,60
Otros gastos de explotación	61.200,00	28.103,49	26.950,00	8.750,00	35.650,00	9.800,00	13.300,00	3.850,00	51.307,04	1.500.000,00	13.842,55	1.752.753,08	14.938,90	1.767.691,98
Amortización del Inmovilizado													2.348,50	2.348,50
Subtotal gastos	216.200,00	28.103,49	105.417,00	65.205,00	149.250,00	82.745,00	52.950,00	34.375,00	51.307,04	1.500.000,00	13.842,55	2.299.395,08	132.797,00	2.432.192,08
Subtotal inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	216.200,00	28.103,49	105.417,00	65.205,00	149.250,00	82.745,00	52.950,00	34.375,00	51.307,04	1.500.000,00	13.842,55	2.299.395,08	132.797,00	2.432.192,08

6. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER

6.1. Previsión de ingresos a obtener por la Fundación.

INGRESOS	Importe total
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	41.946,04
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Subvenciones del sector público	2.257.449,04
Aportaciones privadas	
Otros tipos de ingresos (Subvención UCA)	132.797,00
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	2.432.192,08

6.2. Concurrencia a convocatorias públicas y otras ayudas.

La Fundación **CEI-MAR** concurrirá a convocatorias públicas nacionales e internacionales, con la finalidad de obtener financiación para el desarrollo de actuaciones estratégicas del Campus **CEI-MAR** o de cualquiera de sus instituciones promotoras. La concurrencia a convocatorias está condicionada por la publicación de estas y por los objetivos de la convocatoria.

Asimismo, la Fundación preparará proyectos estratégicos que presentará a diferentes instituciones públicas y/o privadas con el mismo objetivo.

En caso de que algún proyecto o subvención sea concedido, la Fundación gestionará los fondos y realizará el seguimiento del desarrollo del proyecto.

En relación a las acciones para el año 2021 acorde a la concurrencia a convocatorias públicas se tiene previsto lo siguiente:

- Presentación a la convocatoria 2021 de los proyectos de movilidad Erasmus+ para países del programa KA103 y países asociados KA107, con la ampliación de instituciones y países anteriormente mencionada.
- Presentación a convocatorias europeas de proyectos de investigación, científicos o técnicos en el marco del nuevo programa Horizonte Europa.

6.3 Descripción de las fuentes de financiación específicas y su aplicación

Descripción de las fuentes de financiación específicas y su aplicación	EUROS Ejercicio 2021 Importe
a) Plan Propio 2021 Campus de Excelencia Internacional del Mar.	216.200,00 €
Financiación para apoyar las actividades de I+D+i de los Campus de Excelencia de las Universidades Andaluzas. PECA para el año 2019 - Remanente estimado	124.055,23 €
Financiación de las actividades de innovación gastronómica vinculadas a CEI-MAR por 250.661,68€. Oficio de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología (2019).	92.144,77 €
Total	216.200,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	216.200,00 €
Ejecución de actividades de I+D+i	
Total	216.200,00 €
b) Estudio del medio marino para el proyecto de interconexión Península-Ceuta	28.103,49 €
Contrato Red Eléctrica de España. Número de pedido 32134092. 2017	
Total	28.103,49 €
b) Destino del contrato de prestación de servicios	28.103,49 €
Ejecución de la actividad+ gastos de coordinación	
Total	28.103,49 €
c) Proyecto ERASMUS+KA 107. Convocatoria 2018	65.205,00€
Convenio de subvención: 2018-1-ES01-KA107-048198	
Total	65.205,00€
c) Destino de subvenciones y transferencias corrientes	65.205,00€
Movilidades y apoyo organizativo	
Total	65.205,00€
d) Proyecto ERASMUS+KA 103. Convocatoria 2019	149.250,00 €
Convenio de subvención: 2019-1-ES01-KA103-062555	
Total	149.250,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	149.250,00 €
Movilidades y apoyo organizativo	
Total D	149.250,00 €
e) Proyecto ERASMUS+KA 107. Convocatoria 2019	82.745,00 €
Convenio de subvención: 2019-1-ES01-KA107-062759	
Total	82.745,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	82.745,00 €
Movilidades y apoyo organizativo	
Total	82.745,00 €

f) Proyecto ERASMUS+KA 103. Convocatoria 2020	52.950,00 €
Convenio de subvención: 2020-1-ES01-KA103-079716	
Total	52.950,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	52.950,00 €
Movilidades y apoyo organizativo	
Total	52.950,00 €
g) Proyecto ERASMUS+KA 107. Convocatoria 2020	34.375,00 €
Convenio de subvención: 2020-1-ES01-KA107-079709	
Total	34.375,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	34.375,00 €
Movilidades y apoyo organizativo	
Total	34.375,00 €
h) Proyecto europeo Emporia4KT. Programa Interreg Espacio Atlántico.	51.307,04 €
Convenio de subvención: EAPA 842/2018. Cofinanciación Fondos FEDER	
Total	51.307,04 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	51.307,04 €
Ejecución de actividades del proyecto.	
Total	51.307,04 €
i) Proyecto Singular de Actuaciones de Transferencia de Conocimiento para la Potenciación de la Economía Azul en Andalucía. ITEAzul.	1.500.000,00€
Comunicación de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. 2019	
Total	1.500.000,00€
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	1.500.000,00€
Ejecución de actividades del proyecto.	
Total	1.500.000,00€
j) Solicitud de subvención nominativa a la UCA para gastos de funcionamiento de la Fundación CEI-MAR	132.797,00 €
Total	132.797,00 €
- Destino de subvenciones y transferencias corrientes	132.797,00 €
Personal y gastos generales	
Total	132.797,00 €
k) Colaboraciones con universidades, instituciones y empresas públicas y/o privadas.	13.842,55 €
Contrato de acuerdo y organización de la 15ª Conferencia Internacional sobre Gas en Sedimentos Marinos (GIMS15) con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	
Total	13.842,55 €
- Destino del contrato de prestación de servicios	13.842,55 €
Asistencia técnica y ejecución de la actividad	
Total	13.842,55 €

7. DETALLE DEL PRESUPUESTO

7.1. Presupuesto de explotación

Epígrafes	Ingresos	Gastos
A) OPERACIONES CONTINUADAS	0,00 €	
1.- Importe neto de la cifra de negocios	41.946,04	
a) Ventas y prestaciones de servicios	41.946,04	
5.- Otros ingresos de explotación	2.390.246,04 €	
b) Subvenciones y otras transferencias	2.257.449,04	
c) Transferencias de financiación	132.797,00 €	
6- Gastos de Personal		128.009,60 €
a) Sueldos, salarios y asimilados		98.793,86 €
b) Cargas sociales		29.215,74 €
7.- Otros gastos de explotación		2.301.833,98 €
a) Servicios exteriores		812.627,38 €
b) Tributos		0,00 €
c) Perdidas, deterioros y variación de provisiones de operaciones comerciales.		0,00 €
d) Ayudas monetarias		534.142,00 €
e) Otros gastos de gestión corriente		955.064,60 €
8.- Amortización de inmovilizado		2.348,50 €
A.4) RDO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	2.432.192,08 €	2.432.192,08 €
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS	0,00 €	0,00 €
Resultado del ejercicio	0,00 €	0,00 €

8. PROYECTOS EN DESARROLLO

8.1. Proyecto ECOMARES

El proyecto ECOMARES establece un marco de colaboración entre la Junta de Andalucía, las entidades representativas del sector pesquero y acuícola andaluz, los agentes económicos y sociales y el Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR para la mejora de la gestión de las basuras marinas recogidas por la flota pesquera y residuos generados por la actividad pesquera como muestra del compromiso de las partes con la sostenibilidad de la pesca y la limpieza de nuestras costas.

Bajo el epígrafe proyecto “ECOMARES, comprometidos con la limpieza de nuestras costas” se establece un protocolo que recogerá una serie de actuaciones destinadas al cumplimiento del objetivo principal del proyecto.

Tras la celebración de la 1ª reunión de la Comisión de seguimiento.

En relación a las acciones previstas para el año 2021 se cuenta con lo siguiente:

- A la espera de valoración de los proyectos presentados.
- Elaboración de un convenio para la realización de los mismos.

8.2. Proyecto ATLAZUL

El proyecto ATLAZUL, tiene como objetivo general Identificar retos, oportunidades y generar redes que promuevan la especialización del área transfronteriza en materia de Crecimiento Azul, así como desarrollar innovaciones en el ámbito de políticas de Crecimiento Azul focalizadas en nuevas soluciones con apoyo digital a la problemática del metabolismo territorial y la mejora del conocimiento terrestre y marino.

El consorcio está formado por las siguientes entidades:

- Secretaría General de Acción Exterior de la Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior de la Junta de Andalucía
- Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
- Agencia Pública de Puertos de Andalucía
- Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)
- Empresa Pública para la gestión del turismo y deporte de Andalucía.
- Agencia Andaluza de Promoción Exterior. EXTENDA
- Campus de Excelencia Internacional del Mar. **CEI-MAR**
- Cluster Marítimo-Marino de Andalucía. CMMA
- Instituto de Investigaciones Marinas. IIM
- Centro Tecnológico del Mar. CETMAR
- Universidad de Évora
- Universidad del Algarve
- DOCAPESCA
- Sines Tecnopolo
- Instituto Portugués del Mar y la Atmósfera (IPMA)
- Comisión de Coordinación y Desarrollo Regional de Alentejo (CCDR Alentejo)
- Comisión de Coordinación y Desarrollo Regional de Algarve (CCDR Algarve)

En relación a las acciones previstas para el año 2021, este proyecto se encuentra en fase de valoración tras pasar la evaluación de la 1ª fase por lo que por el momento se está a la espera de su aprobación.