

**Ed. 22**  
Mayo de 2023

# Atlazul

Boletín Informativo



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



UNION EUROPEA



**Atlazul**

# CONTENIDOS

<b>01_Presentación</b>	3
• Avances del Proyecto Atlazul	
<b>02_Destacado</b>	5
• Jornada de Clausura del proyecto ATLAZUL “Impulso de la alianza litoral atlántica para el crecimiento azul”	
• El CMMA impulsa con su II Blueminds-Networking la conexión entre investigadores y empresas con el fin de aumentar la empleabilidad de los jóvenes en Andalucía	5
• Presentación en Huelva del documento Territorio Azul de las Universidades CEIMAR de Andalucía	5
<b>03_Eventos</b>	7
• Ollando cara o norte: xornada de ciencia cidadá mariña	
• I Encuentro de Networking con Empresas de los Sectores Turístico y Náutico	7
<b>04_Actualidad de los socios</b>	9
• Atlazul conciencia a estudiantes onubenses sobre la contaminación marina por plásticos	
• El centro IFAPA Agua del Pino trabaja para la innovación en la acuicultura de moluscos bivalvos en Andalucía	9
• Festival de Florestas Marinhas contou com mais de 100 participantes	9
• La Junta impulsa la industria pesquera andaluza en la feria Seafood Expo Global en Barcelona ante más de 26.000 compradores	9
• CETMAR participa en los actos del Día Marítimo Europeo en Brest, donde presenta nuevas iniciativas y los resultados de proyectos y servicios en marcha	10
• Innovación en acuicultura multitrófica con salicornia	10
• El Puerto de la Caleta de Vélez hacia un modelo más sostenible que cuide del medio marino	10
<b>05_Entrevista del mes</b>	12
• Laura G. Peteiro	
<b>06_Efemérides</b>	17

# 01\_ Presentación

## Avances del Proyecto Atlazul

Como consecuencia de las distintas actuaciones que están llevando a cabo todas las entidades que componen el partenariado de ATLAZUL, la agenda de la Alianza Marítima Atlántica ha tenido una gran actividad durante el mes de mayo.

Entre las actividades destinadas a impulsar políticas de crecimiento azul y crear sinergias de relaciones constructivas entre los sectores involucrados, en el ámbito de la pesca y la acuicultura, el turismo costero, y la biotecnología destaca la presentación del **Documento Territorio Azul** de las Universidades CEI-MAR de Andalucía, que recoge las directrices a seguir para la dinamización territorial y el desarrollo de la Economía Azul en Andalucía, así como marcar los objetivos de transferencia entre las universidades y la sociedad.

Con motivo del Día Marítimo Europeo (EMD) la Secretaría General de Acción Exterior, Unión Europea y Cooperación celebró una jornada informativa con jóvenes onubenses para concienciarlos sobre la contaminación marina por plásticos.

También ha tenido lugar el II Blueminds-Networking, el encuentro organizado por el CMMA para estimular la empleabilidad entre los jóvenes andaluces y poner en contacto a investigadores y empresas marítimo-marinas, con el fin de aumentar la competitividad de la región andaluza.

Por último, en este mes que comienza recogeremos los resultados del trabajo realizado por las entidades públicas, universidades y centros dedicados a la investigación y a la tecnología del mar que han participado en el proyecto. Por este motivo, el próximo 7 de junio, Sevilla acogerá la celebración de la Jornada de Clausura del proyecto ATLAZUL- “Impulso de la alianza litoral atlántica para el crecimiento azul”. Un punto de encuentro que servirá para evaluar las sinergias derivadas de las relaciones constructivas en el desarrollo del proyecto y los objetivos alcanzados para la mejora del crecimiento azul en la costa atlántica.







## Jornada de Clausura del proyecto ATLAZUL “Impulso de la alianza litoral atlántica para el crecimiento azul”

El próximo 7 de junio se celebra en Sevilla la Jornada de Clausura del proyecto ATLAZUL- “Impulso de la alianza litoral atlántica para el crecimiento azul”. Un punto de encuentro que servirá para evaluar las sinergias derivadas de las relaciones constructivas en el desarrollo del proyecto, y los objetivos alcanzados para la mejora del crecimiento azul en la costa atlántica.

[Leer más](#)



## El CMMA busca con su II Blueminds-Networking aumentar la empleabilidad de los jóvenes en Andalucía

En el evento, organizado por el CMMA, Atlazul y la Secretaría General de Acción Exterior han participado más de sesenta representantes de empresas marítimo-marinas y grupos de investigación tanto de instituciones públicas como de universidades andaluzas y portuguesas con el objetivo de conectar entre investigadores y empresas para de aumentar la empleabilidad de los jóvenes en Andalucía.

[Leer más](#)



## Presentación en Huelva del documento Territorio Azul de las Universidades CEIMAR de Andalucía

El Campus de Excelencia Internacional del Mar, CEI-MAR, ha presentado el Documento Territorio Azul de las Universidades CEI-MAR de Andalucía que, en forma de decálogo, recoge las directrices a seguir para la dinamización territorial y el desarrollo de la Economía Azul que constituyen las universidades CEIMAR de las provincias de Almería Granada, Málaga, Cadiz y Huelva

[Leer más](#)



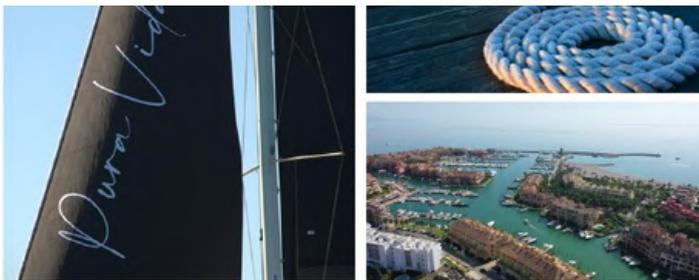
## Ollando cara o norte: xornada de ciencia cidadá mariña



La plataforma "Observadores del Mar" trae a Vigo el evento "Ollando mira al norte", a cargo de Miquel Planas del IIM. Jornada de puertas abiertas sobre ciencia ciudadana que tendrá lugar el 2 de junio en el Museo do Mar de Galicia, en Vigo.

[Leer más](#)

## I Encuentro de Networking con Empresas de los Sectores Turístico y Náutico



**I ENCUENTRO DE NETWORKING  
CON EMPRESAS DE LOS  
SECTORES TURÍSTICO Y NÁUTICO**

El Clúster Marítimo-Marino de Andalucía (CMMA), el Círculo Empresarial de Networking (CEN) y la Asociación de Empresas Turísticas de la Provincia de Cádiz (AETC) organizan el I Encuentro de Networking con Empresas de los Sectores Turístico y Náutico. El evento se celebrará el próximo viernes, 2 de junio, en Puerto Sotogrande y a bordo del catamarán Pura Vida.

[Leer más](#)



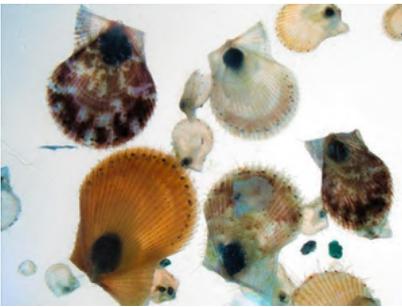
# 04\_ Actualidad de los socios



## Atlazul conciencia a estudiantes onubenses sobre la contaminación marina por plásticos

La Secretaría General de Acción Exterior, Unión Europea y Cooperación ha elegido Huelva para celebrar el Día Marítimo Europeo, a través del Proyecto Atlazul, con un evento dirigido a estudiantes de secundaria de Huelva capital (IES Estuaria) que han participado en una jornada informativa y un taller de recogida y análisis de residuos en la playa del Espigón de Huelva, que ya posee una bandera azul.

[Leer más](#)



## El centro IFAPA Agua del Pino trabaja para la innovación en la acuicultura de moluscos bivalvos en Andalucía

En dicho proyecto se llevó a cabo con éxito el cultivo de zamburiñas, desde el acondicionamiento de reproductores, inducción y puesta hasta el cultivo larvario, fijación y prengorde de semillas.

[Leer más](#)



## Festival de Florestas Marinhas contou com mais de 100 participantes

O primeiro Festival das Florestas Marinhas, organizado pelo Centro de Ciências do Mar (CCMAR) e pela Universidade do Algarve, decorreu em Vila do Bispo e em Sagres e contou com mais de 100 participantes nacionais e internacionais de países como Espanha, Brasil, Reino Unido, Polónia, Itália e Holanda.

[Leer más](#)



## La Junta impulsa la industria pesquera andaluza en la feria Seafood Expo Global en Barcelona ante más de 26.000 compradores

Andalucía bate récord de exportaciones en 2022 con unas ventas de 406 millones de euros en pescados y mariscos y un alza del 9,8% interanual.

[Leer más](#)

# 04\_ Actualidad de los socios



## CETMAR participa en los actos del Día Marítimo Europeo en Brest, donde presenta nuevas iniciativas y los resultados de proyectos y servicios en marcha

La institución gallega estuvo presente en varios de los stands relacionados con proyectos y servicios en los que está trabajando y presentará resultados de algunas de las iniciativas en ejecución o a punto de finalizar.

[Leer más](#)



## Innovación en acuicultura multitrófica con salicornia

El IFAPA desarrolla un modelo de acuicultura multitrófica que permite reciclar los efluentes de la piscicultura marina.

[Leer más](#)



## El Puerto de la Caleta de Vélez hacia un modelo más sostenible que cuide del medio marino

El consejero de Sostenibilidad realiza una visita técnica a las obras del puerto, "ejemplo de instalación sostenible y eficiente".

[Leer más](#)



# 05\_ Entrevista del mes

## Laura G. Peteiro

Doctora en Biología Marina y Acuicultura e investigadora del Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)



Investigadora doctorada en biología marina y acuicultura (2009) con un master en Geoinformática (2018). Con amplia experiencia inter-sectorial e interdisciplinar, habiendo trabajado en ONGs (SEO-BirdLife), empresas del sector de la acuicultura (PROINSA S.A.), centros tecnológicos (CETMAR), universidades y centros de investigación nacionales (IIMCSIC, UVigo) e internacionales (UAveiro-Portugal, OIMB-USA). En su faceta investigadora, principalmente especializada en la acuicultura de bivalvos, patrones de dispersión larvaria, ecología, fisiología y gestión de especies sedentarias de interés comercial, destacando la utilización de nuevas tecnologías para la gestión integral de los recursos naturales, como el uso de técnicas de marcaje natural ("elemental fingerprinting"), el uso de drones para la monitorización de poblaciones del intermareal rocoso o la aplicación de técnicas SIG que permiten la incorporación de la componente espacial en la gestión de los recursos, siendo el marisqueo y la acuicultura sus principales focos de interés.

Los últimos tres años ha estado además coordinando la Unidad de Internacionalización y Transferencia de Conocimiento del IIM-CSIC y ha coordinado las labores de esta institución en el marco del proyecto Atlazul, así como la Acción 1.1. enfocada hacia el desarrollo de nuevos sistemas de captación y análisis de datos de origen marino.

El Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC) es uno de los principales centros de investigación marina de la Península Ibérica. Mirando hacia el Atlántico desde Vigo, una ciudad con una profunda conexión con el mar, el IIM-CSIC se enfrenta al reto de avanzar en nuestro conocimiento sobre el océano, desde sus características físicas hasta los alimentos que tomamos de él y los procesos que interconectan todo el sistema.

# 05\_ Entrevista del mes

Como parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el IIM nos enorgullecemos del carácter interdisciplinar de nuestro trabajo, que tiene como finalidades contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y prestar apoyo a la sociedad a la hora de superar los enormes retos a los que nos enfrentamos.

Alcanzar el desarrollo sostenible de los sectores industriales y económicos ligados al océano es una de nuestras prioridades, y aunque nuestra propia investigación aporta nuevos conocimientos sobre nuestros mares y costas, en el Instituto de Investigaciones Marinas nos comprometemos a ir un paso más allá, generando nuevas colaboraciones con el sector y con otras actividades económicas, ya sean sectores bien establecidos como la pesca y acuicultura o sectores emergentes, como la observación oceánica.

Mediante la transferencia de nuestro conocimiento y experiencia, el asesoramiento y la creación de nuevas tecnologías y herramientas, aumentamos el impacto de nuestro trabajo y proporcionamos soluciones para garantizar un futuro sostenible para la economía y, por lo tanto, para la sociedad en general.

-----

## **¿Cuál es su visión de la evolución y situación actual del IIM-CSIC?**

El IIM-CSIC lleva 70 años siendo un referente para la investigación marina en España y en particular en Galicia.

Desde su fundación como uno de los cinco laboratorios costeros pertenecientes al Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP-CSIC), el IIM-CSIC ha ido evolucionando a lo largo de los años, añadiendo nuevas líneas de investigación, ampliando su alcance, generando relaciones más sólidas tanto dentro de su comunidad como con otras instituciones y adaptándose a los nuevos cambios sociales que han ido surgiendo.

Tras estas siete décadas de investigación marina, la historia del IIM está más viva que nunca, somos referente a nivel Galicia liderando proyectos trectores como el Programa de Ciencias Marinas de Galicia, pero también a nivel estatal y europeo, con una red de colaboradores amplia y estable que nos permite mantenernos como institución puntera de la investigación marina.

## **¿Cuáles son los principales retos estratégicos y desafíos a los que se enfrenta?**

El IIM tiene como objetivo evolucionar como un centro de investigación multidisciplinar que responde a los retos de la sociedad gracias a la información que obtenemos del mar, con la vista puesta en los retos mundiales definidos por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, pero teniendo siempre presentes nuestras raíces en las comunidades locales que nos rodean y sus necesidades, expectativas y sabiduría. Nuestro abordaje es aplicar la innovación y el uso de tecnologías punteras para la superación de dichos retos.

# 05\_ Entrevista del mes

El IIM está desarrollando actualmente también un importante proyecto, que supone también un desafío para el futuro próximo: la concepción, diseño y construcción de una nueva sede en un lugar emblemático de la Ría de Vigo, una antigua base militar que antaño albergaba la ETEA (Escuela de Transmisiones y Electricidad de la Armada). Esto permitirá al Instituto crecer e interactuar con otros centros de investigación cercanos en un futuro. Por este motivo, la intención del IIM es que estas nuevas instalaciones se conviertan en un lugar de referencia para la investigación marina, fomentando la transferencia de tecnología a los sectores implicados y promoviendo la divulgación de la ciencia marina a toda la sociedad a un nivel local, regional, nacional e internacional.

## **¿Qué acciones se están desarrollando o destacaría en relación al avance de la economía azul?**

Como comentaba en la pregunta anterior, la innovación y el uso de tecnologías punteras está marcando esta nueva década en el IIM-CSIC. El uso de técnicas ómicas de última generación, el desarrollo de tecnologías de bajo coste para la monitorización de los océanos, la inteligencia artificial, los gemelos digitales, etc. están abriendo nuevas puertas a la colaboración no solamente con distintos campos de conocimiento, sino también con distintos sectores industriales y con la sociedad en su conjunto, que contribuyen sin duda al desarrollo de una economía azul sostenible.

## **¿Cuál es su opinión y experiencia dentro del proyecto Atlazul?**

Mi opinión es que el título del proyecto representa muy bien el espíritu del mismo, crear una Alianza Atlántica para el crecimiento Azul. Mi experiencia ha sido muy positiva a la hora de crear sinergias entre las instituciones pertenecientes a las 4 regiones que forman parte del consorcio y que abarcan la fachada Atlántica de la península ibérica, cubriendo de norte a sur, Galicia, Alentejo, Algarve y Andalucía.

## **¿Cómo puede beneficiar este a la explotación sostenible de mares y océanos?**

Creo que cada vez es más evidente que el mar no tiene fronteras, y que si queremos avanzar hacia una economía azul sostenible, sólo puede hacerse de forma conjunta. En particular la Actividad 1 del proyecto Atlazul, titulada “Generación de conocimiento Azul”, que es en la que el IIM-CSIC está más fuertemente involucrado, reconoce esta necesidad de generar conocimiento integral del medio marino, más allá de fronteras humanas que no se aplican la oceanografía, al funcionamiento de los ecosistemas, o a la climatología.

En concreto en la Acción 1.1. que coordinamos desde el IIM-CSIC nos centramos en la mejora de los sistemas de observación costera, que es algo en lo que la coordinación entre observatorios transfronterizos es crucial. Además de incrementar la capacidad de los observatorios de Galicia, Alentejo, Algarve y Andalucía, el proyecto Atlazul ha permitido desarrollar soluciones innovadoras de observación, como biosensores, sensores low-cost, etc.

El desarrollo de indicadores para la gestión costera y la economía azul está estrechamente relacionado con los sistemas de observación costera, que alimentan y actualizan con datos del medio marino dichos indicadores.

## 05\_ Entrevista del mes

### **¿Qué oportunidades brinda formar parte de este proyecto cooperativo para el crecimiento azul y el desarrollo económico?**

El desarrollo y uso de indicadores requiere la colaboración entre científicos, gestores costeros y partes interesadas para garantizar que sean relevantes, creíbles y efectivos para informar la toma de decisiones. El proyecto Atlazul nos ha permitido también, avanzar en las interacciones con actores relevantes de la economía azul.

Además de mejorar las redes de observación en la costa atlántica de la península ibérica, el proyecto Atlazul nos ha permitido reflexionar conjuntamente sobre las capacidades de los sistemas de observación costera y avanzar en el análisis de las necesidades de información de sectores emblemáticos de la economía azul, que permitan el desarrollo de indicadores eficaces para su gestión, que garanticen a la vez su sostenibilidad. Ha sido por tanto un generador de sinergias y colaboraciones que estamos seguros que continuarán en el futuro, para avanzar hacia la implementación de los datos de observatorios costeros como base para la gestión sostenible y el seguimiento de sectores clave de la economía azul como la pesca, la acuicultura o el turismo.



# 06\_ Efemérides



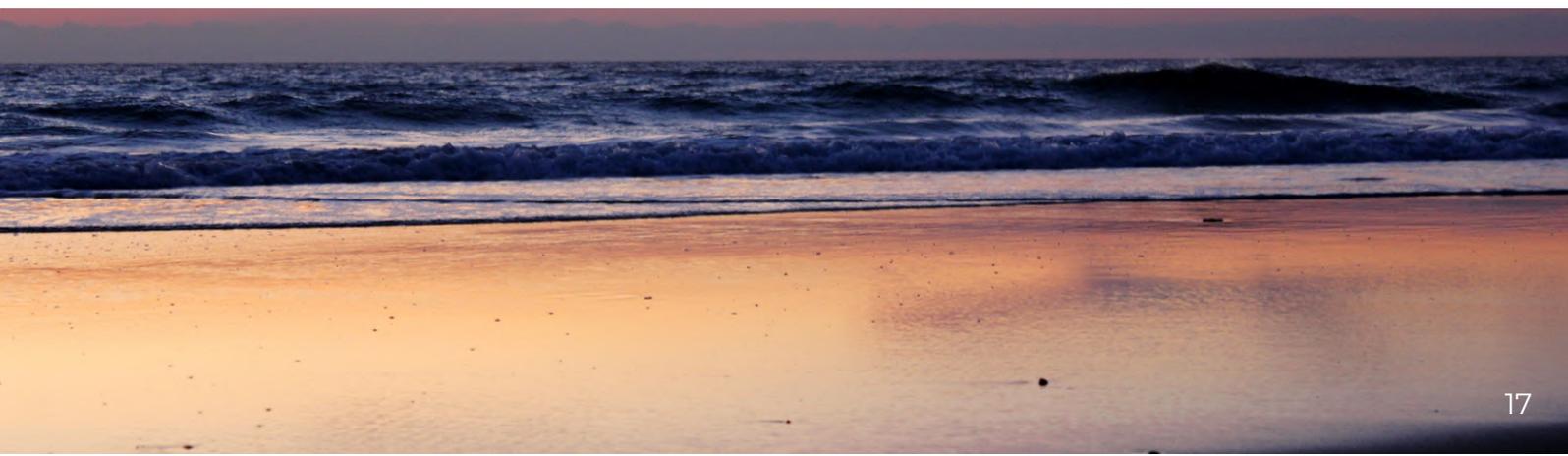
En Atlazul queremos resaltar las importantes jornadas que se han conmemorado en este mes de enero para nuestro proyecto. Son días que reivindican objetivos comunes a los de Atlazul, abogando por metas que van desde la sostenibilidad al respeto por la biodiversidad y a los mares.

Recordamos los días celebrados en este mes de mayo.

- **2 de mayo: Día Mundial del Atún**
- **5 de mayo: Día Mundial de la Lengua Portuguesa**
- **9 de mayo: Día de Europa**
- **14 de mayo: Día Mundial de las Aves Migratorias**
- **17 de mayo: Día Mundial del Reciclaje**
- **21 de mayo: Día Europeo de la Red Natura 2000**
- **23 de mayo: Día Mundial de la Tortuga**
- **24 de mayo: Día Europeo de los Parques Naturales**
- **24-25 de mayo: Día Marítimo Europeo**

Y os adelantamos algunas fechas destacadas relacionadas con los objetivos de Atlazul, a tener en cuenta este próximo mes de junio.

- **1 de junio: Día Mundial de los Arrecifes**
- **5 de junio: Día Mundial del Medio Ambiente**
- **6 de junio: Día Internacional de la Lucha contra la Pesca Ilegal**
- **8 de junio: Día Mundial de los Océanos**
- **18 de junio: Día de Lucha contra la Desertificación y la Sequía**
- **21 de junio: Día Mundial de la Hidrografía**
- **25 de junio: Día de la Gente de Mar**





**Interreg**  
España - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



**Atlazul**



Junta de Andalucía



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARIÍAS



SINESTECNOPOLO

BIC Alentejo.



**UAAlg**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE



clúster  
marítimomarinodeandalucía



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR



**DOCAPESCA**  
PORTOS E LOTAS, S.A.



UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA

**ctaqua**

CENTRO TECNOLÓGICO  
DE LA ACUICULTURA

**cei·mar**

campus de excelencia internacional del mar



**IPMA**



**@atlazul**



**proyecto.atlazul@juntadeandalucia.es**



**Visita la web de ATLAZUL**



ATLAZUL Boletín Informativo Ed.22 Mayo 2023

Edita: Secretaría General de Acción Exterior Unión Europea y Cooperación.  
Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa.

Junta de Andalucía. 2023