

# think in azul

environment and farming



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.l1) and by *Generalitat Valenciana*

# GVA-ThinkInAzul

## Junio 2024, Alicante

Jaume Pérez-Sánchez<sup>1</sup> & Carlos Valle<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Acuicultura Torre de la Sal, <sup>2</sup> Universidad de Alicante



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

UJI UNIVERSITAT JAUME I



UNIVERSITAT Miguel Hernández



Universidad Católica de Valencia  
San Vicente Mártir



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

# Desde el inicio

- Tres años de la convocatoria de la Expresión de Interés.
- Dos de la firma del Protocolo General de Actuación.
- Dos del *Kick off*.
- Más de uno de la web y del anuncio del EAS 2025 Valencia.



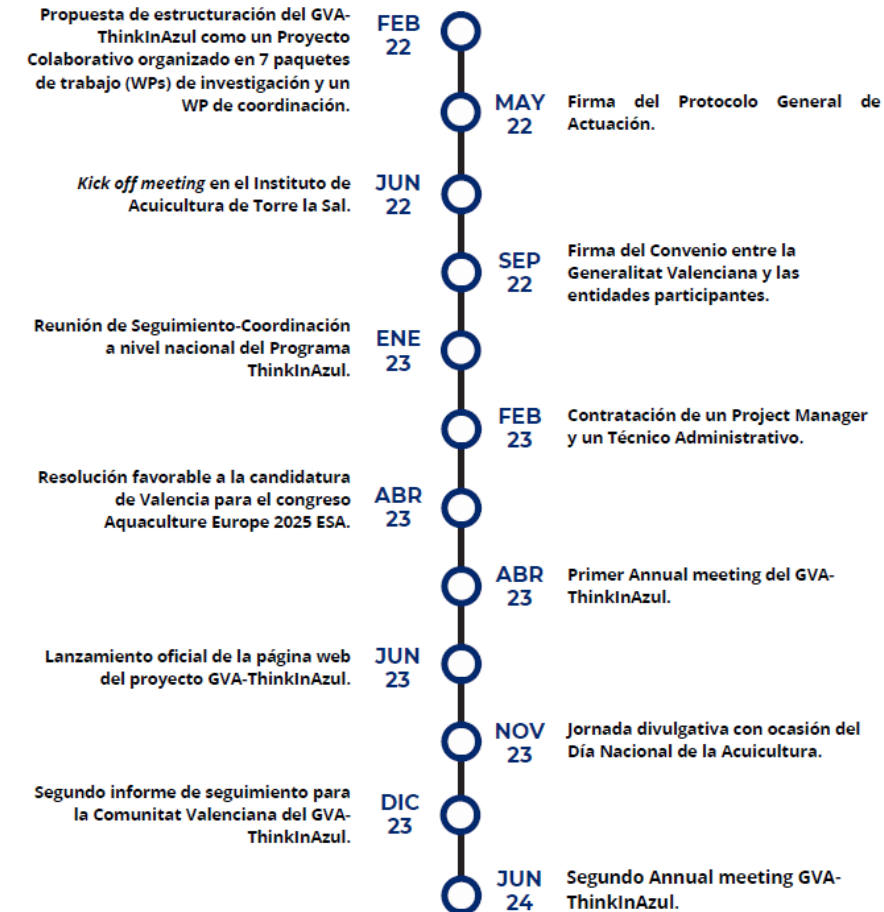
2022 IATS,  
Kick off



2023 UCV, 1<sup>era</sup> Reunión Anual



## CUBRIENDO ETAPAS



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.1) and by *Generalitat Valenciana*



# Reunión Anual 2024

- **DIA 1. 11 Junio**
  - Sesiones Paralelas WPs
  - + Gestión Administrativa
- **DIA 2. 12 Junio**
  - Resumen WPs (WP leaders)
- **DIA 3. 13 Junio**
  - Sesión Radar de Innovación
    - Resultados transferibles



*Registrados 150,  
vamos aumentando !!!*

**REUNIÓN ANUAL  
GVA-ThinkInAzul  
2024**

11-13 junio 2024  
**ALICANTE**

valenciana.thinkinazul.es

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU | GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia | GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Educació, Universitats i Treball | GVANEXT | CSIC | Universitat d'Alacant Universidad de Alicante | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA | UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | UNIVERSITAT MIGUEL HERNÁNDEZ | UNIVERSITAT JAUME I | Universitat de València



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*





# GVA-ThinkInAzul: 39 Grupos- 415 Investigador@s - 7 Instituciones - 7 Wps de Investigación - 78 Tareas

[www.cvalenciana.thinkinazul.es](http://www.cvalenciana.thinkinazul.es)

Secretaria Autonómica  
de Universidades  
**Esther María Gómez**



EDUCACION, UNIVERSIDADES  
Y EMPLEO



Director General  
de Ciencia e Investigación  
**Rafael Sebastián**

**Jaume Pérez-Sánchez**  
Coordinador, CSIC



**WP8**  
**COORDINACION**



**Carlos Valle**  
Co-coordinador, UA

Monitorización Medio  
Marino & Litoral (13)

Acuicultura Sostenible,  
Inteligente y de Precisión (26)

Economía Azul. Ciencia  
Ciudadana(2)

**WP1 (13)**

WP2 (3)  
Reproducción,  
Diversificación &  
Mejora Genet.

WP3 (7)  
Nutrición &  
Bienestar

WP4 (6)  
Salud

WP5 (4)  
Calidad &  
Seguridad Alim.

WP6 (7)  
Acuicultura x  
Ambiente

**WP7 (2)**



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACION  
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria de Educació,  
Universitats i Emple



GVANEXT  
Fondo Next Generation  
en la Comunitat Valenciana

# El ThinkInAzul a Nivel Nacional (54M€)

**SOCIOS**

ThinkInAzul es una estrategia conjunta de investigación e innovación para proteger los ecosistemas marinos frente al cambio climático y la contaminación y para abordar los retos de la acuicultura, la pesca y el turismo, siendo la **Región de Murcia la coordinadora nacional del Plan Complementario de I+D+i en Ciencias Marinas**.

Región de Murcia, Andalucía, Cantabria, Galicia, Comunitat Valenciana, Islas Baleares, Islas Canarias

**COMUNIDAD VALENCIANA**

Entidades colaboradoras:

- Universitat de València (UV)
- Universitat Politècnica de València (UPV)
- Universidad de Alicante (UA)
- Universitat Jaume I (UJI)
- Universidad Miguel Hernández (UMH)
- Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir (UCV)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**PRESUPUESTO 10.000.000**

**1%** Plan Estatal Investigación

**60 %** Ministerio + **40 % CCAA**

**Tres Líneas de Actuación con diferente contribución según CCAA**

- Monitorización medio marino
- **Acuicultura Sostenible**
- **Economía Azul**



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*

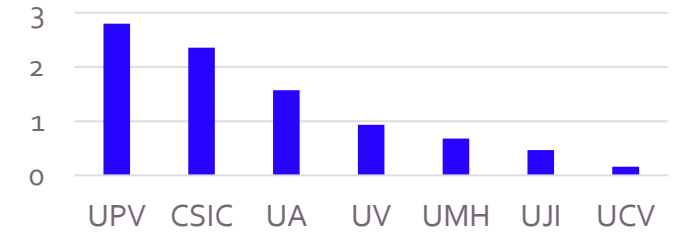


# EL PRESUPUESTO por fases: 8 + 1+ 1

- **2022 (8 M€): GVA - CSIC- Entidades Participantes**
  - Grupos de Investigación: 7,7 M€
  - Coordinación (CSIC, UA): 300.000 €
- **2023 (1m€): GVA - CSIC**
  - Prorratio Grupos de Investigación: 800.000€
  - Coordinación (CSIC): 200.000€
- **2024 (1M€): Por asignar....**

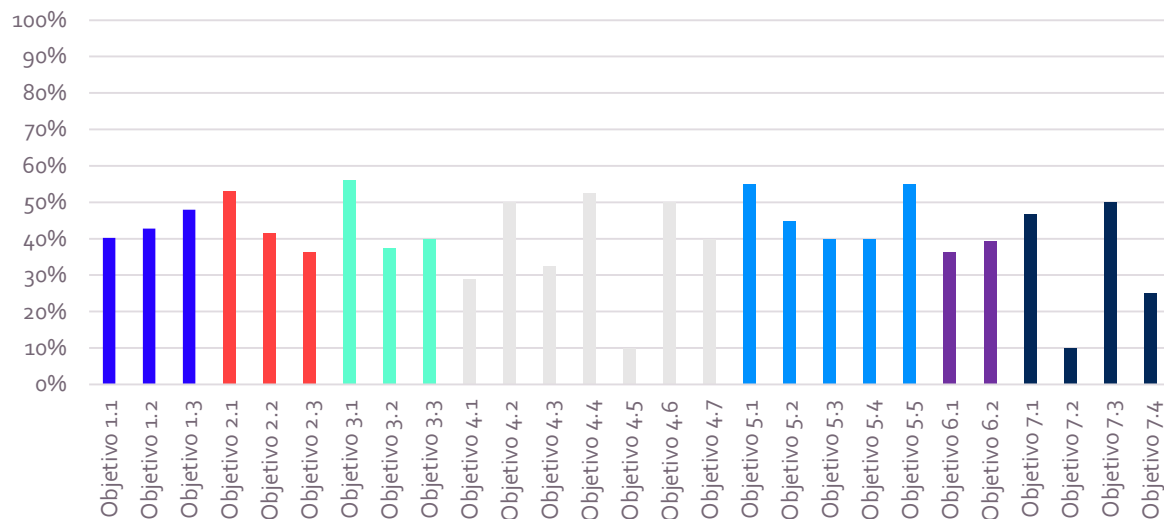
Grupos FINANCIADOS, 39  
FINANCIACION 2022+2023:  
225.000€ (320.000-85.000)

Financiación M€

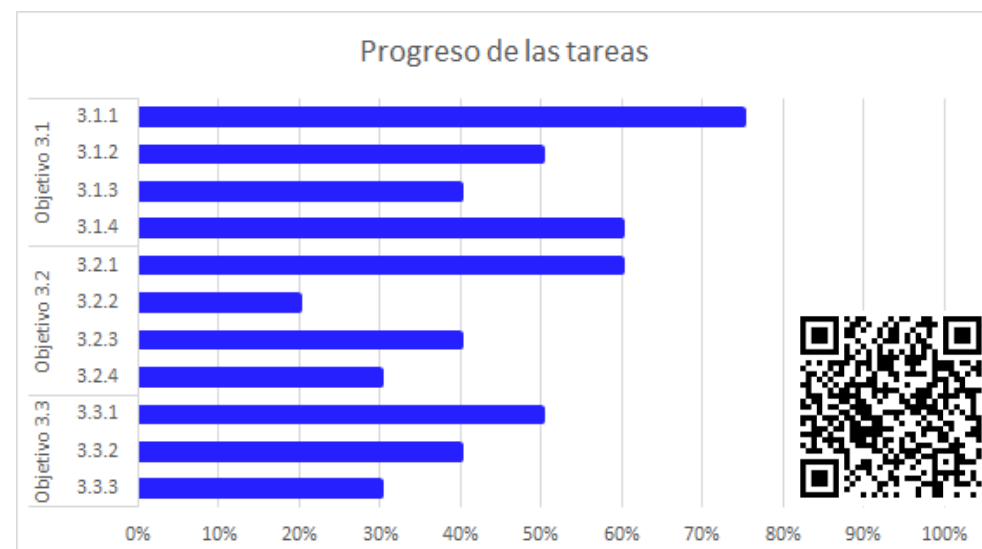


# Cumplimiento de Objetivos/Tareas, Diciembre 2023

Grado de cumplimiento de objetivos



Progreso de las tareas

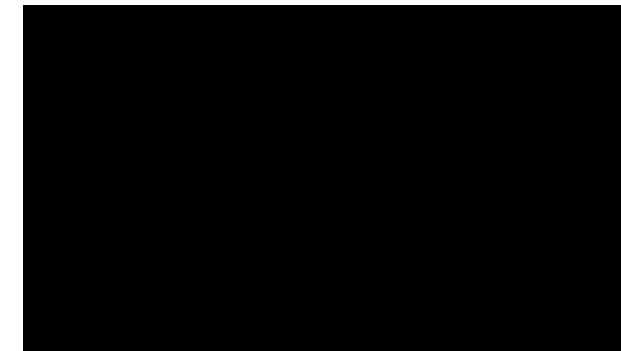


This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.1) and by *Generalitat Valenciana*



# Indicadores de Impacto

- Publicaciones SCI > 55
- Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales > 110
- Accesos Web > 40.000 
- Contratados > 25
- Doctorandos > 15
- Tesis presentadas 2 + .....
- Patentes 4 +....
- Organización del Congreso Aquaculture Europe 2025, 22-25 Septiembre, Valencia



Video Promocional, EAS 2025

- Congresistas > 3.000 (Academia + Industria)
- Ponencias > 500; Stands >200
- Sesiones especiales de la Industria y de Proyectos de la UE



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Generalitat Valenciana





# Catálogo de Tecnologías, Servicios y Conocimientos de interés comercial y aplicado derivados del ThinkInAzul- Hoja de Ruta -

- **Etapa 1:** Identificación y evaluación de los resultados de mayor interés comercial/aplicado a partir de los informes anuales del Proyecto (2022, 2023, 2024). Más de 25 en una primera fase.
- **Etapa 2:** Valorización de los resultados con participación de agentes de innovación y de transferencia de las instituciones participantes.
- **Etapa 3:** Promoción tecnológica “Jornada Radar de Innovación” con participación de investigadores y representantes de la industria, Secretaria General de Pesca, RUVID, VALER, plataformas tecnológicas, comunicadores/divulgadores científicos en ciencias marinas , etc.
- **Etapa 4:** Adecuación del modelo de transferencia a cada caso en particular (patente, secreto industrial, servicio, etc).



**APROMAR**  
Asociación Empresarial de Acuicultura de España



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



# Continuidad del Programa en Ciencias Marinas, Cómo y para qué?

- Dar continuidad al modelo actual de Proyecto de Investigación en Ciencias Marinas (GVA-ThinkInAzul), promoviendo la **Participación Ciudadana** y la creación de **Consortios Publico-Privados** para abordar **nuevos retos de investigación**, a la vez que facilitar la **transferencia de resultados y conocimientos** para predecir, mitigar y/o remediar los **EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO** sobre el **ecosistema litoral-marino, la pesca y la acuicultura** de la Comunidad Valenciana.



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



# La continuidad del ThinkInAzul - Cómo y para qué ?

- **Observatorio Litoral y Marino** permanente para el estudio de la biodiversidad marina, parámetros oceanográficos, dinámica morfosedimentaria y evolución de la costa – Desarrollo de **herramientas de bajo coste** para la monitorización físico-química del medio marino y de variables atmosféricas.
- **Red de investigación en acuicultura** para responder a los grandes retos científicos del futuro, de acuerdo a las demandas del sector y de la sociedad.
  - **Armonizar, desarrollar y validar métodos innovadores y no invasivos** para ser aplicados en programas de conservación, mejora genética, programación nutricional y ambiental, y de interacción con el medio.
  - Promover el uso **nuevos ingredientes y alimentos funcionales** a partir de tecnologías y soluciones propias.
  - Avanzar en la investigación de **patógenos acuáticos y en la interacción patógeno x hospedador** – Diagnosticar, prevenir y tratar.
  - Nuevas metodologías para un control rutinario y de bajo coste de **contaminantes emergentes y/o bioacumulables** en el producto final “sello de calidad”.
  - Aplicación de soluciones **robóticas y planificación espacial** basadas en la digitalización y empleo de la IA.

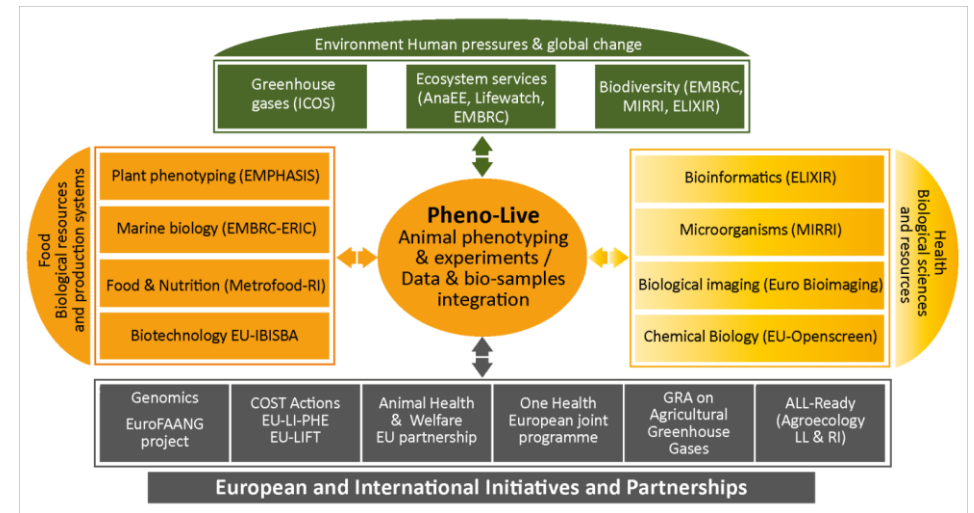
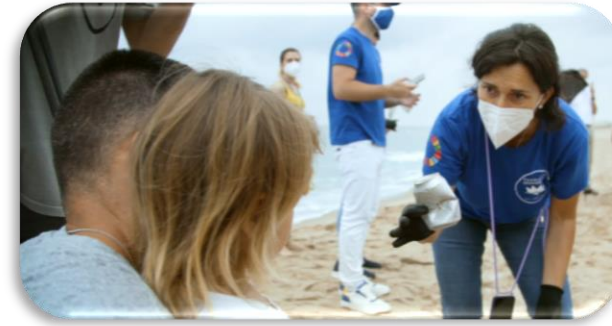


This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



# La continuidad del ThinkInAzul - Cómo y para qué ? ....

- Promotor de iniciativas de **Ciencia Ciudadana** y **Plataformas Formativas Online para Educadores** donde se impartan cursos específicos relacionados con el cuidado del mar y el interés por las trabajos del mar, como medidas para promover **actividades conservacionistas** y el **relevo generacional** en trabajos del mar
- Promover consorcios competitivos para participar/liderar en Programas del Horizonte Europa
  - **ESFRIs** en “Animal Science”, terrestres y acuícolas
    - Febrero 2024 “Developing, consolidating and optimising the European research infrastructures”. Pheno-live – pendiente de evaluación -
    - Otra convocatoria en 2025



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Generalitat Valenciana



15 años de  
Research  
Infrastructure  
projects

2011-2015



2016-2020



2021-2025



## Excelentes instalaciones experimentales - más de 40 accesos transnacionales -

Excelentes instalaciones experimentales



2024-2029

### AQUASERV

Infrastructures for  
Sustainable Aquaculture,  
Fisheries & Blue economy  
CSIC+IEO

2024-35 ESFRI roadmap call  
Infraestructuras in animal  
science "in evaluation"  
Core group: CSIC



This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



## Project Coordinators

Jaume Pérez-Sánchez  
[jaime.perez.sanchez@csic.es](mailto:jaime.perez.sanchez@csic.es)

Carlos Valle Pérez  
[carlos.valle@ua.es](mailto:carlos.valle@ua.es)



## Project Manager

Leyre Rivero Álvarez  
[Leyre.rivero@csic.es](mailto:Leyre.rivero@csic.es)



# We're thinking in azul

Thanks | Gràcies



## Communication and Press

Plàncton, Divulgació i Serveis Marins

