



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*

# Kickoff Meeting, Junio 2022

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

<sup>1</sup>Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC)

<sup>2</sup>Universidad de Alicante



UNIVERSITAT 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



# Hoja de Ruta GVA-ThinkInAzul

- 15/2/2021. Designación Coordinadores
  - **Jaume Pérez-Sánchez (CSIC), Carlos Valle Pérez (UA)**
- 29/04/2021. Reunión MCIN propuestas seleccionadas en C. Marinas
  - **Cantabria, Galicia, Andalucía, Murcia, Valencia**
  - Incorporación posterior de Canarias, Baleares
- 19/07/2021. Convocatoria **Expresión de Interés** (deadline 13/09/2021).
- 14/12/2022. **Primera resolución**. Definitiva con alegaciones resueltas - 16/02/2022
  - Evaluación por pares.
  - 44 Propuestas. 38 + 1 Financiadas



20/01/22

• RUVID



03/02/22

• DESIGNACION  
WP LEADERS



15/02/22

• PREASIGNACION  
GRUPOS a WPs

**Los primeros  
pasos.....**



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*

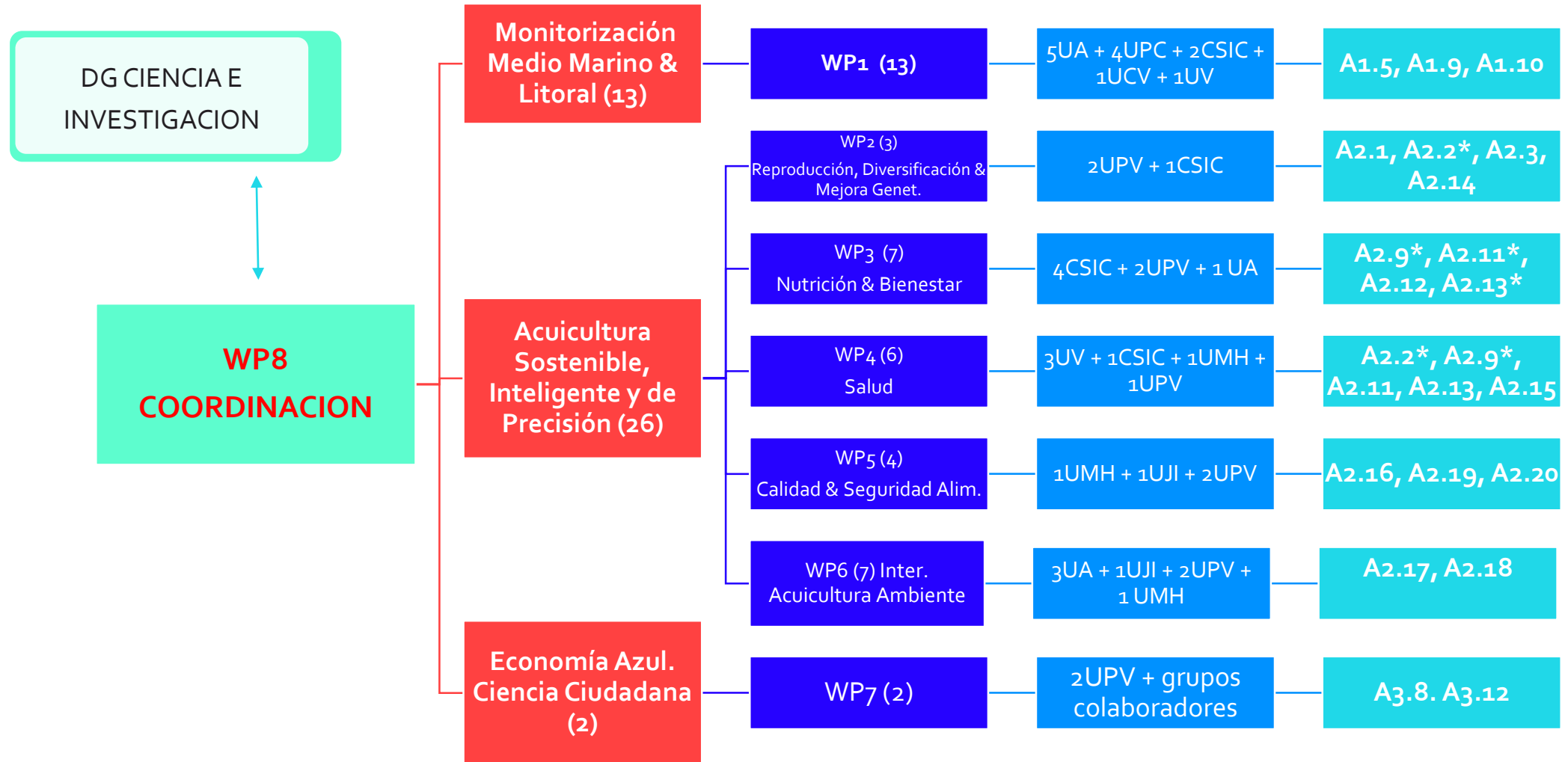


**Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia**



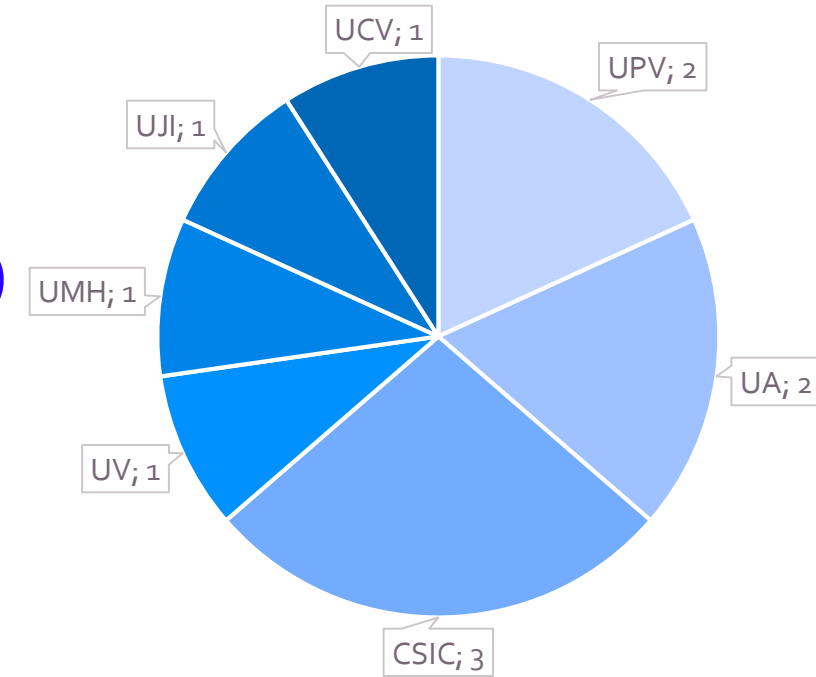
**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU

# GVA-ThinkInAzul, 39 Grupos - 7WPs de Investigación



# WPs Investigación, WP leaders

- WP1. Francisca Giménez & José Tena (UA, UCV)
- WP2. Juan Francisco Asturiano & Ana Gómez (UPV, CSIC)
- WP3. Juan Carlos Navarro (CSIC)
- WP4. Tony Raga & Ariadna Sitjà-Bobadilla (UV, CSIC)
- WP5. Esther Sendra & J Vicent Sancho (UMH, UJI)
- WP6. Pedro Sanz & Kilian Toledo (UJI, UA)
- WP7. Luis Gaspar Miret (UPV)



**CRITERIOS:** Excelencia Cient.– Genero - Equilibrio territorial



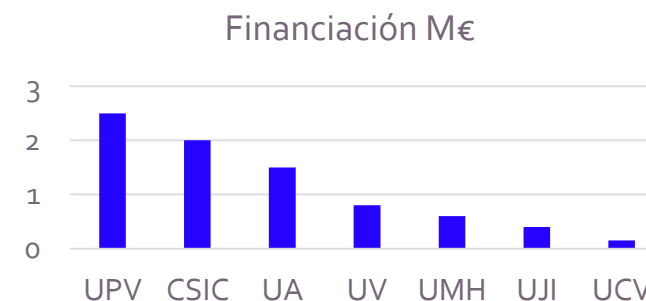
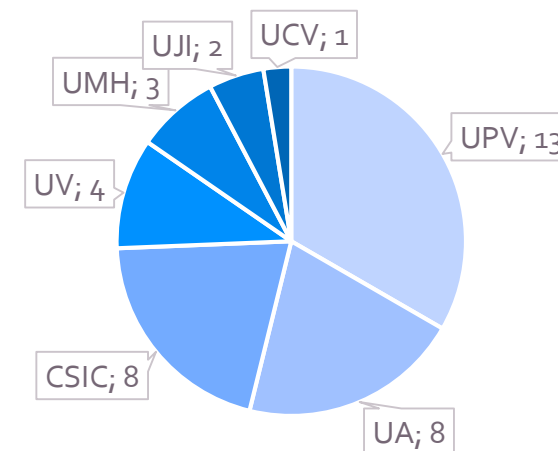
This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



# PRESUPUESTO (2022-2024..)

- **Financiación total:** 6 M€ MCIN + 4 M€ GVA
- **Financiación concedida a Grupos de Investigación:** 7,7 M€ (65% solicitado)
- **Presupuesto coordinación (CSIC, UA):** 300.000 €
- **DG Ciencia e Investigación:** 150.000€
- **Acciones Estratégicas – 1,85 M€ (por asignar)**
  - Automatización y transición digital: zero waste-zero power
  - Nuevos materiales y soluciones de ingeniería
  - Plataformas biotecnológicas y redes de excelencia
  - Movilidad personal técnico y en formación
  - Coordinación CCAA
  - .....

Grupos FINANCIADOS, 39  
FINANCIACION: 200.000€ (293.000-77.000)



# Objetivo Global

- Mitigar los efectos del **CAMBIO CLIMÁTICO** sobre la **PRODUCCIÓN ACUÍCOLA** y el **ECOSISTEMA MARINO y LITORAL**
  - Desarrollo e implementación de los actuales sistemas de **MONITORIZACIÓN** del **ECOSISTEMA MARINO y LITORAL** para una mejor gestión y preservación del medio
  - Diversificación y adecuación de los programas de selección genética y estrategias de alimentación y cultivo a un escenario de **EMERGENCIA CLIMATICA** y de **ESCASEZ de MATERIAS PRIMAS**
  - Preservación de la **SALUD** y del **BIENESTAR ANIMAL** a lo largo de todo la cadena de producción (One health)
  - Adecuación de los **NUEVOS PRODUCTOS DEL MAR** a la demanda del mercado y a criterios de sostenibilidad ambiental, calidad y seguridad alimentaria
  - **AUTOMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN y MODELIZACIÓN** de la producción e investigación en Ciencias Marinas (inteligencia artificial)
  - Mejora de la **CULTURA MEDIO-AMBIENTAL** (Ciencia Ciudadana)



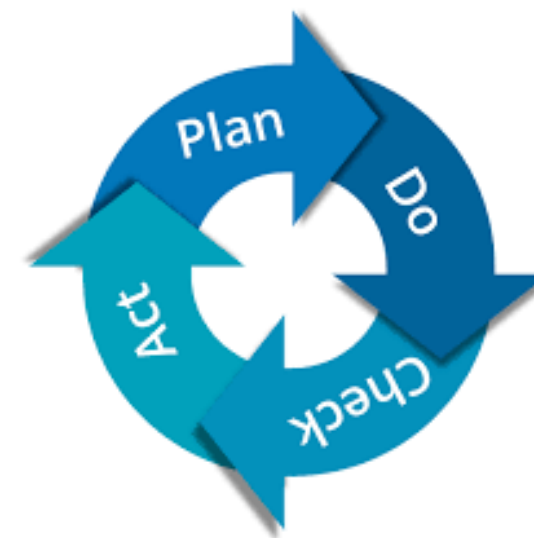
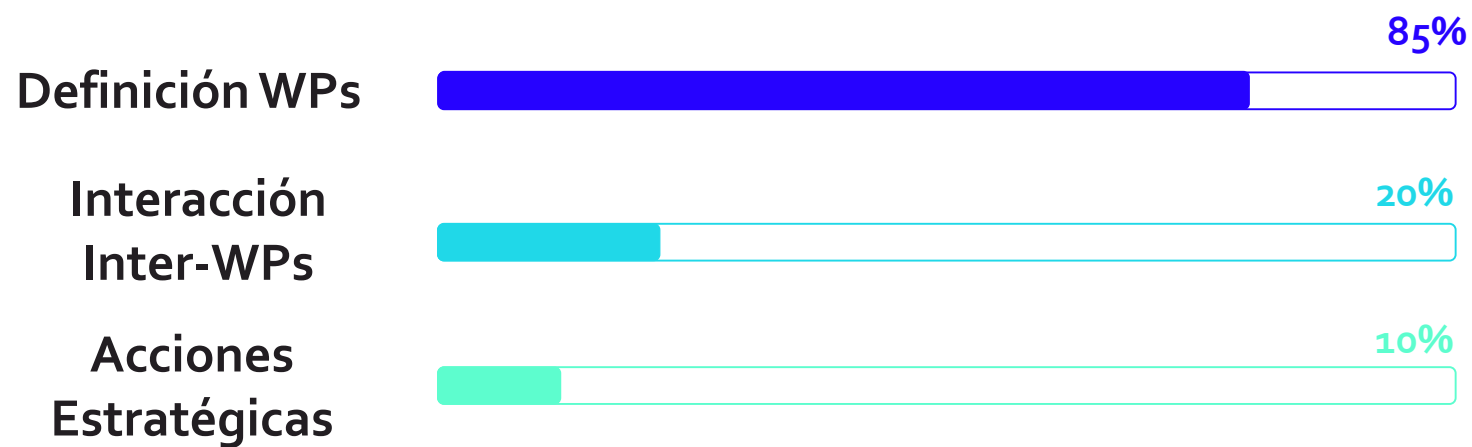
El Día Mundial de los Océanos  
(8 junio), algo más que una  
conmemoración!



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*

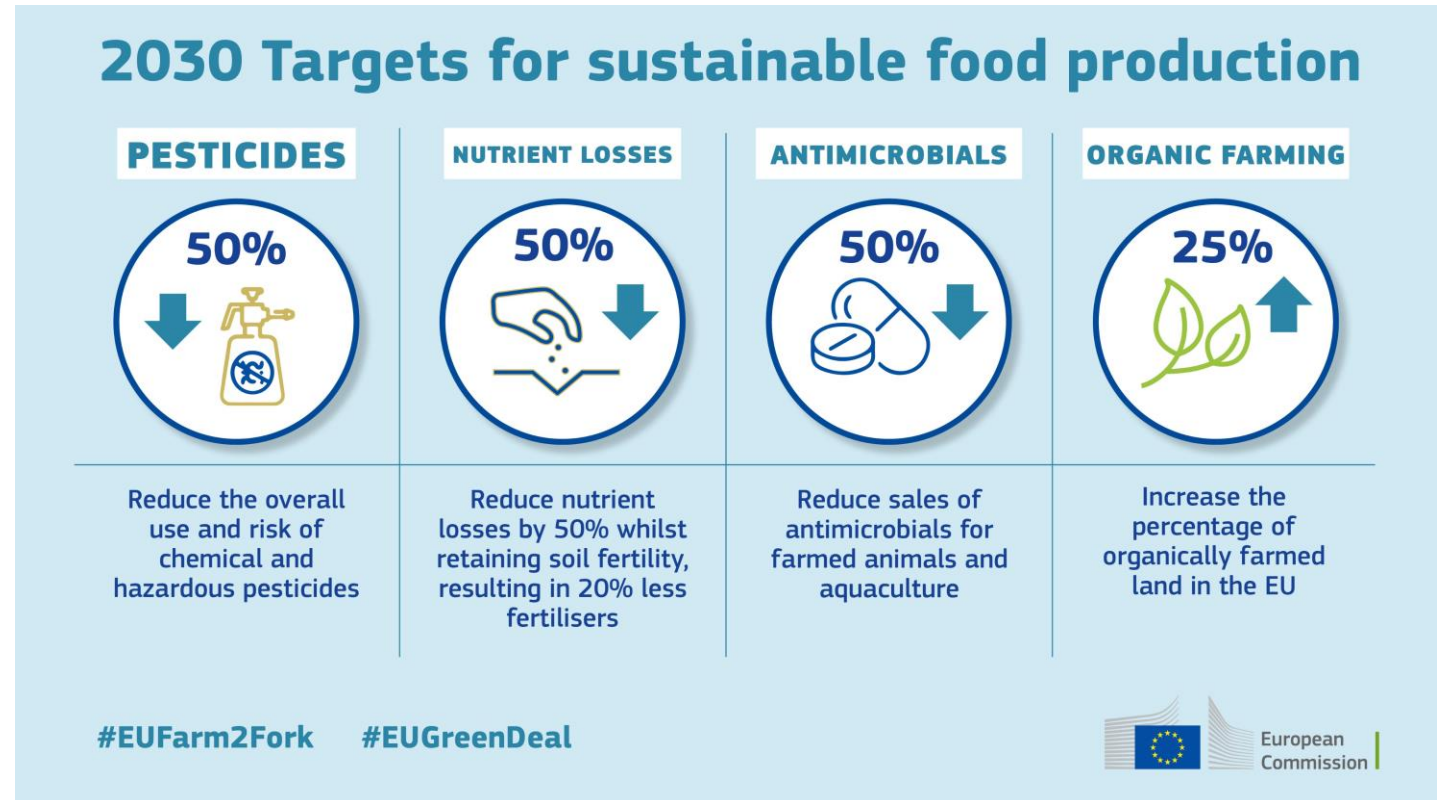


# ¿Dónde Estamos?



# Productos del Mar Sanos, Seguros y Sostenibles

- El CAMBIO de los sistemas de **Producción y Consumo** está acelerado por:
  - Emergencia climática
  - Crisis Energética
  - Crisis Alimentaria
  - Crisis de Fertilizantes Nitrogenados
  - .....
- Consumo de **PRODUCTOS y TECNOLOGÍA** de proximidad (economía circular)





# La realidad de las Cifras!

- **800 millones** de personas pasan hambre en el mundo
- La producción de acuicultura supera los **120 millones de toneladas** anuales
- **LA ACUICULTURA** es el sector de producción animal con mayor **proyección futura** (agenda 2030-2050)



# ThinkInAzul es Parte de la Solución Somos un Consorcio Nuevo !!



INTERACCIONES PREVIAS  
con menos del 15% de socios  
del CONSORCIO



Nuevas CAPACIDADES  
ANALÍTICAS y de PROCESADO e  
INTEGRACION de la información



AUTOMATIZACIÓN de  
PROCESOS e implementación  
de SISTEMAS de TOMA de  
DECISIONES



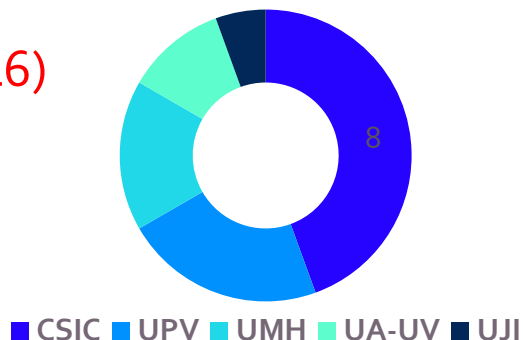
This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by *Generalitat Valenciana*



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

# Con Dilatada Experiencia Internacional- Excelencia Científica

- Representación en **Comités Internacionales** (EFSA) y **Plataformas Tecnológicas** (EATIP, PTEPA)
- Programas de **Cooperación Internacional para el Desarrollo**. AECID-INTERCOONECTA (América Latina y Caribe)
- **Proyectos UE H2020 (>16)** (> 68 M€, retorno 7 M€)

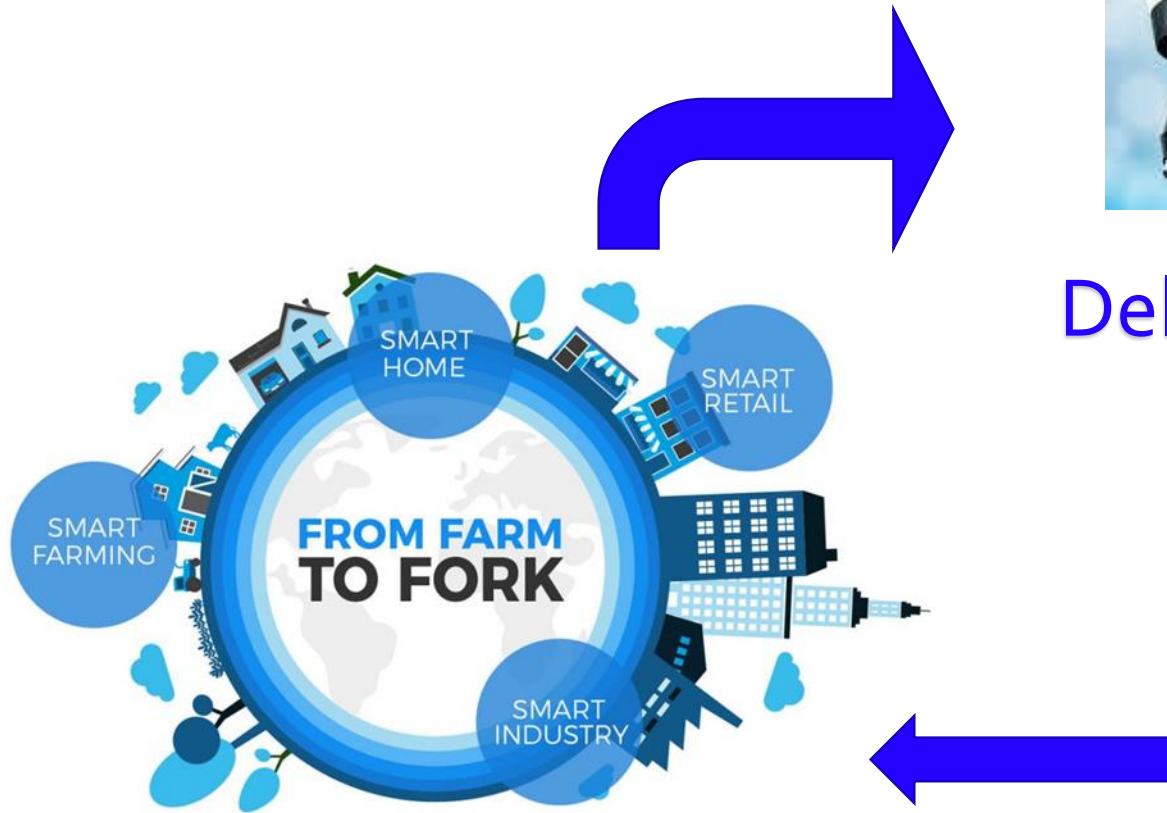


# La Comunitat Valenciana líder nacional de la producción de lubina, dorada y corvina ....

- Producto **Fresco y de Alto valor nutritivo y Trazabilidad**
- Altos estándares de **Bienestar animal**
- Reducido **Impacto medioambiental** - manejo de los stocks, selección genética & nuevas formulaciones de pienso-



# CERRANDO EL CÍRCULO .....

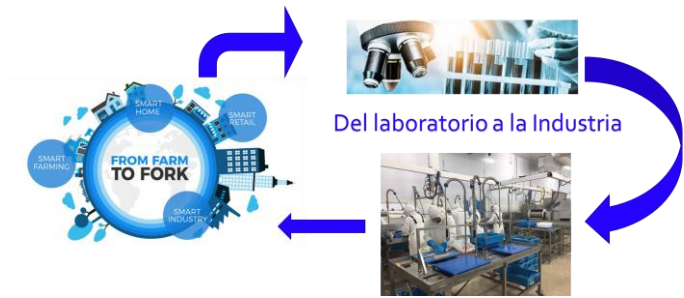


Del laboratorio a la Industria



# CERRANDO EL CÍRCULO

## Horizonte 2023



Monitorización ambiental, conservación del medio marino

Nuevos materiales y soluciones de ingeniería, gestión costera

Contaminantes emergentes, biorremediación

Estrés térmico, variabilidad genética, programación ambiental

Alimentos funcionales, salud intestinal, microbiota

ADN ambiental

Enfermedades emergentes, nuevas vacunas

Nuevos ingredientes, bioindicadores de bienestar animal

Robotización y automatización de procesos

Escapes, impacto medioambiental, biomasa en cultivo

Calidad y seguridad alimentaria, nuevos productos

Modelización, inteligencia artificial

Cultura medio-ambiental, ciencia ciudadana



# Hitos Globales GVA-ThinkInAzul



- 1. Creación de una RED DE EXPERTOS en Ciencias Marinas como embrión de GRANDES CONSORCIOS**
- 2. CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS DE EXCELENCIA** para su adecuación con medios técnicos y humanos a los nuevos retos tecnológicos y de sostenibilidad del medio marino y de la acuicultura
- 3. Integración de PLATAFORMAS ÓMICAS, TECNOLÓGICAS Y MEDIO-AMBIENTALES**
- 4. Mejorar la PERCEPCIÓN DE LA SOCIEDAD** de la acuicultura y de los beneficios de la conservación del medio marino

# CONTINUIDAD DEL PROGRAMA

- Creación de **Consortios de éxito** (grupos de investigación + empresas) para la cubrir los objetivos de la Agenda 2030 (Horizonte Europa)
- Ayudas competitivas DG Ciencia e Investigación
  - Programa de I+D+i
  - Plan GenT
  - Equipamiento e infraestructuras FEDER
- Reserva estratégica de fondos de I+D+i para **Ciencias Marinas (5%)**





# We're thinking in azul

Thanks | Gràcies

## 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



Jaume Pérez-Sánchez &  
Carlos Valle



Financiado por  
la Unión Europea  
Next GenerationEU

This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.11) and by *Generalitat Valenciana*





This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.11) and by *Generalitat Valenciana*

# Propuesta web ThinkInAzul

Jaume Pérez-Sánchez / Carlos Valle Pérez  
CSIC / UA



# Empresa desarrolladora: Linckia

- Vigo
- Expertos en ámbito científico y marino



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  
Next GenerationEU

# Ecosistema web

- Web principal: [thinkinazul.es](http://thinkinazul.es) o [hinkinazul.eu](http://hinkinazul.eu)
- Webs en subdominios individualizados por Comunidades Autónomas
- Comunidad Valenciana: WP



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*



# Características

- Menús intuitivos
- Web multimedia: vídeos, podcast, imágenes en distintos soportes
- Multi-idioma escalable
- Web colaborativa con grupos de trabajo y espacios de acceso restringido



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  
Next GenerationEU

# Contenidos



Estáticos



Dinámicos




Grupos de trabajo



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  
Next GenerationEU



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit,  
sed do eiusmod tempor

[VER MÁS](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

LOREM IPSUM

# We're thinking in azul

Thanks | Gràcies

## 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



Jaume Pérez-Sánchez &  
Carlos Valle



Financiado por  
la Unión Europea  
Next GenerationEU

This study forms part of the ThinkInAzul programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.11) and by *Generalitat Valenciana*

