



# Protocolos para seleccionar machos resilientes

Juan F. Asturiano

Grupo de Acuicultura y Biodiversidad. Universitat Politècnica de València



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
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



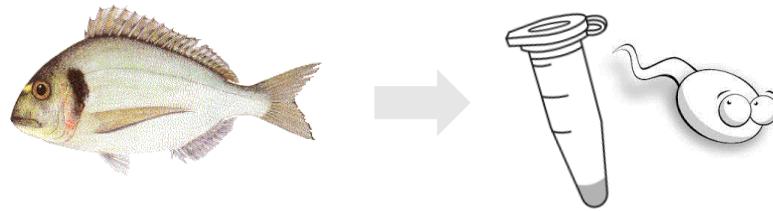
Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



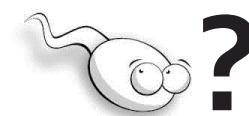
Universidad  
Católica de  
Valencia  
San Vicente Martir



- WP2/IP: Juan F. Asturiano

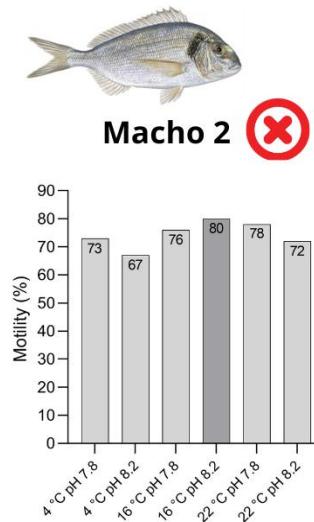
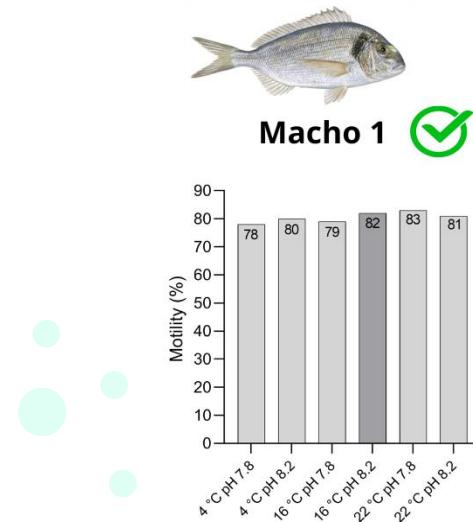
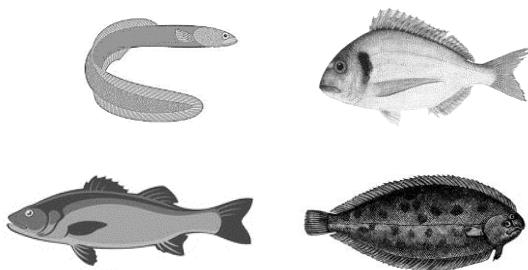


- Challenge tests – Evaluación de la resiliencia del esperma de cada macho



### Challenge tests

1. Rango de pHs
2. Rango de temperaturas
3. Efecto pH x temperatura



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



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 y Empleo



Fondos Next Generation  
en la Comunitat Valenciana

- WP2/IP: Juan F. Asturiano
- Challenge tests
- Optimización de lotes de reproductores  
Formación de nuevos lotes  
Programas de mejora genética  
Cryobanking
- Colaboración buscada para la transferencia: Contratación de servicios



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



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 y Empleo

GVA.NEXT  
Fondos Next Generation  
en la Comunitat Valenciana



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



## Project Coordinators

Jaume Pérez-Sánchez  
Carlos Valle Pérez

## Project Manager

Leyre Rivero Álvarez

## Communication and Press

Plàncton, Divulgació i Serveis Marins

## Investigadores involucrados y entidades

UPV - Juan F. Asturiano, Luz Pérez, Marina Morini, Thales S. França, Fátima Fernández-García

CSIC - Alicia Felip, Ana Gómez, Jaume Pérez-Sánchez, Evaristo Mañanós

## Agente de innovación

Pilar Sánchez Rivero (UPV)

We're thinking in azul  
*Thanks | Gràcies*



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