

# TFG ÁREA DE ZOOLOGÍA

**FRANCISCO J. GARCIA GARCIA:**

e-mail: [fjgargar@upo.es](mailto:fjgargar@upo.es)

**INÉS MARTÍNEZ PITA:**

e-mail: [imarpit@upo.es](mailto:imarpit@upo.es)

**M<sup>a</sup> JOSE REYES MARTINEZ**

e-mail: [mjreymar@upo.es](mailto:mjreymar@upo.es)

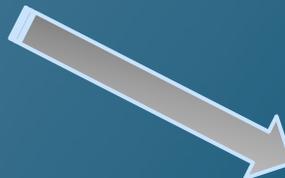
TFG: Efecto de la salinidad y la temperatura en juveniles y adultos de coquina (*Donax trunculus*)

# CAMBIO CLIMÁTICO

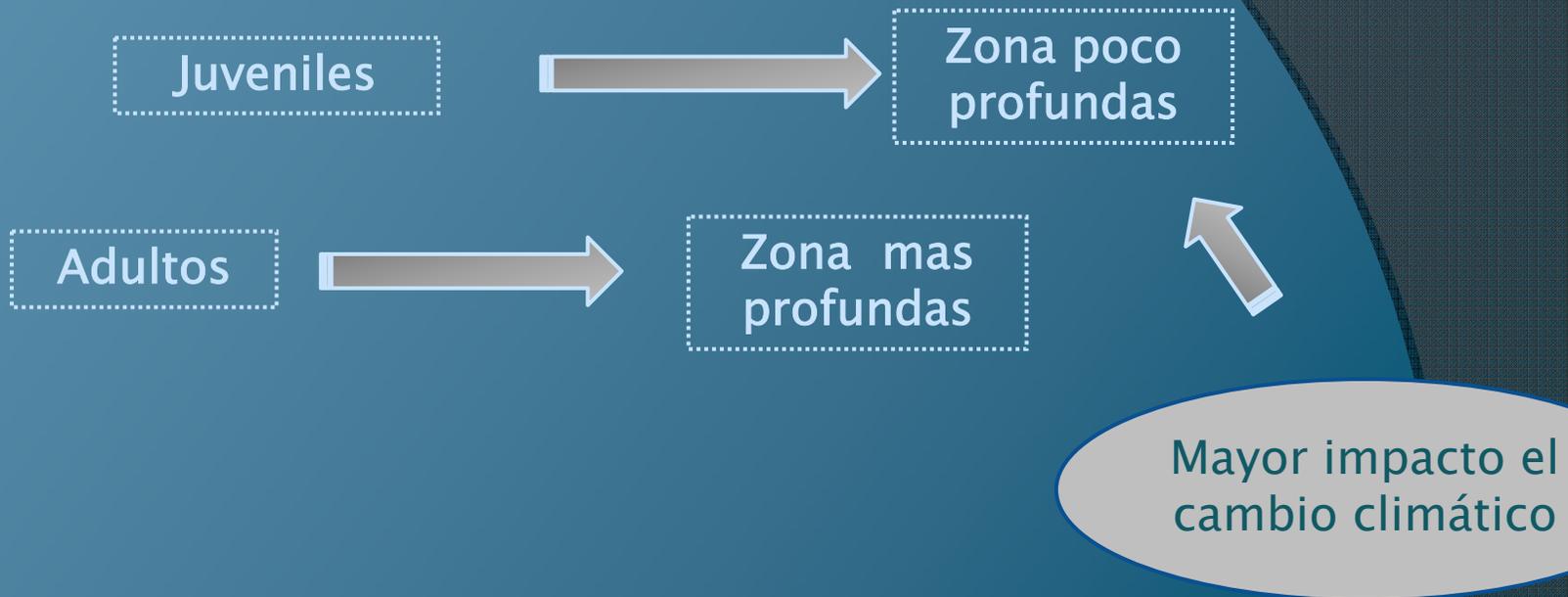


↑ Temperatura  
Salinidad  
del agua marina

*Donax trunculus*



Habita zonas  
costeras y  
enterrada en la  
arena

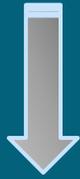


## OBJETIVO:

¿Afecta un aumento de salinidad y temperatura a las poblaciones de *Donax trunculus* en las zonas costeras?

TFG: Estudio de la respuesta de un gasterópodo marino ante estímulos externos en la captación de alimentos (*Dos proyectos con distintas especies*)

# Gasterópodos marinos



Animales carroñeros



## ALIMENTACIÓN

Estímulos químicos  
desde el alimento



Reacción  
depredador

# OBJETIVO:

Estudio del comportamiento de un gasterópodo marino ante estímulos químicos procedentes de alimento

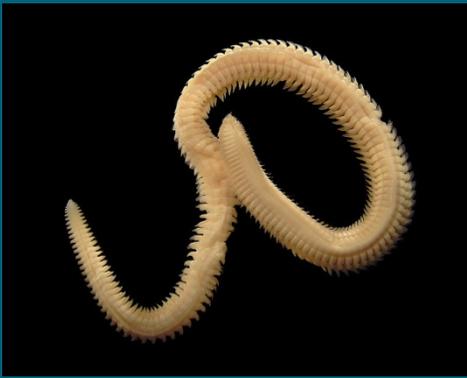
Utilización de bivalvos y de animales de su misma especie como alimento



¿Lo detectan como comida?  
O ¿Es una señal de peligro?

TFG: Cartografiado de la fauna de invertebrados en playas arenosas de Andalucía, como fase previa para la gestión del litoral. Variación de las comunidades de la fauna en playas con diferentes tipos de régimen mareal.

# Las Playas no zonas carentes de vida



# Tipos de playas



Playa mesomareal

Playa micromareal



zona intermareal

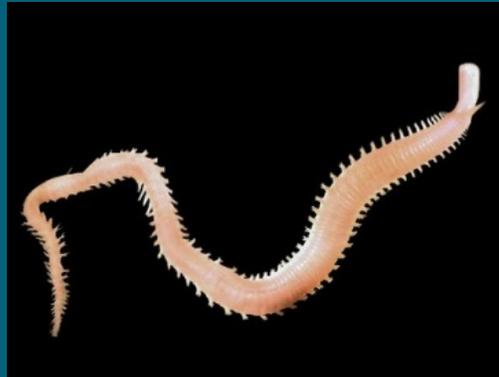
zona supramareal

# OBJETIVO:

Conocer la composición de las comunidades de invertebrados de playas arenosas, como paso previo al establecimiento de medidas de protección y regulación del medio y determinar el efecto de las mareas sobre la comunidad de animales que habitan en una playa mesomareal y otra micromareal.



*Bathyporeia guilliamsoniana*



*Spio filicornis*



*Corbula gibba*

# *ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS ASENTADAS EN ARRECIFES ARTIFICIALES INSTALADOS EN LA COSTA ANDALUZA.*

Conocer la evolución de un arrecife artificial y su validez como herramienta de gestión ambiental mediante la selección, análisis e interpretación de los datos correspondientes a las comunidades biológicas asentadas en él.

SELECCIÓN DATOS + ANALISIS + INTERPRETACIÓN + DISCUSIÓN RESULTADOS



MEMORIA PROYECTO FIN DE GRADO



# *ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR Y REGENERADOR DE UN ARRECIFE ARTIFICIAL EN SU ÁREA DE INFLUENCIA SOBRE EL RECURSO PESQUERO LOCAL.*

Conocer el efecto protector y regenerador de un arrecife artificial en su área de influencia y su importancia como instrumento de manejo en la explotación sostenible de los recursos pesqueros.

SELECCIÓN DATOS + ANALISIS + INTERPRETACIÓN + DISCUSIÓN RESULTADOS

MEMORIA PROYECTO FIN DE GRADO

