

**Oferta Trabajo Fin de Master (TFM):**

Tutor/es: Magalí Rey, Antonio Figueras

Centro/Institución/Empresa: Instituto de Investigaciones Marinas. CSIC

Título: **GENOMICA DE péptidos BIOACTIVOS MARINOS**

Breve resumen del trabajo (< 100 palabras):

El objetivo es emplear la información del genoma y de los transcriptomas de especies marinas, por ejemplo el mejillón, que tenemos en nuestro grupo para profundizar en la variabilidad genética, transcriptómica y funcional de genes de la respueta inmune y péptidos bioactivos con potencial biotecnológico. El estudiante se formará en análisis bioinformáticos a partir de estudios de secuenciaciones masivas, en distintos aspectos de expresión de genes y también en estiudios de microbiomas asociados a los invertebrados marinos.

La persona que desee realizar el TFM en el marco de este proyecto también podrá realizar las prácticas externas si lo desea.

Actividades a desarrollar:

El alumno aprenderá técnicas de análisis de secuencias, así como ensayos funcionales basados en técnicas inmunológicas y celulares para caracterizar la función de péptidos bioactivos.

Existen posibilidades de continuar este trabajo en una Tesis Doctoral, por lo que se valorará el expediente.