

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

Tutor/es: Carlos Canchaya

e-mail tutor/es: canchaya@uvigo.es

Centro/Institución/Empresa: Facultad de Biología, Universidad de Vigo

Título: Caracterización de microbiomas en hemolinfa de *M. galloprovincialis*

Breve resumen del trabajo (< 100 palabras):

Insertar aquí resumen

Los microbiomas bacterianos se encuentran asociados a diversos organismos del medio marino. En el caso del mejillón, al ser un organismo filtrador medio marino se encuentra en permanente contacto con diversas especies bacterianas. Para este bivalvo, se ha descrito previamente la presencia de estas comunidades en su hemolinfa y en diversos tejidos como las branquias e intestino. En este trabajo de TFM se caracterizarán y determinarán los perfiles taxonómicos de estos microbiomas principalmente aquellos del género Vibrio en hemolinfa de mejillones adultos de la ría de Vigo.

Actividades a desarrollar:

Insertar aquí actividades

1. Preparación de una comunidad simulada (mock comunity)
2. Aislamiento y cuantificación de ADN microbiano en muestras biológicas y de agua
3. Secuenciación y perfilamiento taxonómico de los microbiomas secuenciados.