** Evento Final:**

**Presentación de Resultados del proyecto OCIMER+**

**“Enfoque holístico para el cultivo y conservación de *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816)”**

**Auditorio del Edificio Cambón- Parque Nacional Illas Atlánticas, Vigo**

**(Entrada por la Calle Oliva)**

**21 de septiembre de 2022**

OCIMER+ da continuidad al proyecto OCIMER, pero también innova presentando nuevos enfoques. Durante la ejecución de este proyecto se ha obtenido información clave sobre el estado zoosanitario de las poblaciones de *Paracentrotus lividus,* así como sobre el comportamiento de la especie ante las alteraciones provocadas por el cambio climático. Además se han realizado distintas experiencias para determinar los parámetros óptimos de asentamiento larvario de esta especie.

Por otra parte se ha trabajado en el estudio de la caracterización genética de las 5 especies de erizo de mar que contempla el proyecto, y la evolución temporal de sus índices gonadales; se han desarrollado nuevos protocolos para su criopreservación y conservación en biobanco, y se han investigado por primera vez los parásitos presentes en estas 5 especies en la ría y su posible impacto sobre su conservación y/o cultivo.

**PROGRAMA**:

**9:45 Recepción de participantes**  
**10:00 Inauguración**

D. José Manuel García Estévez. *Director de la ECIMAT-CIM-Uvigo*

D. José Antonio Fernández Bouzas. *Director del Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia*

**10:15 Presentación de los resultados de las distintas actividades del Proyecto OCIMER+**

* **Desarrollo y ejecución del proyecto**. Sira Pereira Cividanes, *Técnica de Gestión del Proyecto*
* **Parásitos de erizo de mar de la ría de Vigo: biodiversidad e impacto zoosanitario**. Raúl Iglesias Blanco, *Investigador del CIM-Uvigo* y Fabio Fernández Vázquez, *Técnico de Investigación en Parasitología*
* **Estudio de parámetros relacionados con el cambio climático y la biología/ecología del erizo de mar.** Estefanía Paredes Rosendo, *Investigadora del CIM-Uvigo*
* **Caracterización genética de las especies de mar más comunes de Galicia: Avances**. Marina Parrondo Lombardía, *Técnica de Investigación en Genética*
* Optimización del cultivo de *Paracentrotus lividus*:
  + **Impacto de parámetros fisico- químicos y biológicos en el asentamiento de *P. lividus***. Alba Lago Dopico, *Estudiante de Doctorado*
  + **Mejora del índice gonadal en la época de verano**. Damián Costas Costas, *Resp. Unidad de Recursos Biológicos y Cultivos Marinos de la ECIMAT-CIM-Uvigo*
* **Reproducción y potencial de cultivo de *Psammechinus miliaris****.* Estefanía Paredes Rosendo, *Investigadora del CIM-Uvigo*
* Avances en la conservación de erizos de mar:
  + **Conocimientos sobre criopreservación de erizos de mar**. Sara Campos Rosende, *Estudiante de Doctorado*
  + **Criopreservación de estados larvarios complejos**. Alba Lago Dopico, *Estudiante de Doctorado*
* **Situación de la zona repoblada con juveniles del erizo *Paracentrotus lividus* un año después de su suelta**. Eva Cacabelos Reyes, *Hydrosphere*.
* **Difusión de resultados y eventos**. Sira Pereira Cividanes, *Técnica de Gestión del Proyecto*

**11:45 Aperitivo y Networking**

Obtener información sobre las patologías y las enfermedades parasitarias en el erizo de mar

Evaluar el nivel de diversidad genética y aislamiento reproductivo de 5 especies de erizo de mar que viven en las costas gallegas

Determinar los parámetros óptimos en la fase de asentamiento larvario de *Paracentrotus lividus* e implementar dietas de engorde que incrementen su IG así como su periodo de comercialización

Promover la conservación de especies de erizo de mar autóctonas de Galicia (mediante criopreservación), susceptibles de reproducirse en cautividad