



Inovação industrial através de colaborações específicas entre empresas e centros de investigação no contexto de valorização biotecnológica marinha.

---

Innovación industrial a través de colaboraciones específicas entre empresas y centros de investigación en el contexto de la valorización biotecnológica marina.



# Índice

1. Programa POCTEP INTERREG
2. Objetivo CVMar+i
3. Socios
4. Líneas de trabajo
5. Contacto



# PROGRAMA POCTEP INTERREG

Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza entre  
España y Portugal (2017-2019)

- Potenciar la I+D+i
- Mejorar la competitividad de las Pymes
- Promover la adaptación al cambio climático
- Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
- Mejora de la capacidad institucional y la eficiencia de la administración pública



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



UNIÓN EUROPEA

## OBJETIVO GENERAL

Promover la **valorización de los recursos marinos** de la región y sus subproductos a través de la **generación de nuevas tecnologías y nuevos productos de elevado valor añadido** con aplicación en áreas industriales diversas como la de la **salud y bienestar, alimentaria, biotecnológica y de sensores**.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promoción de la **cooperación** entre empresas y centros de investigación
- **Innovación industrial** para la mejora de los procesos tecnológicos
- Refuerzo del papel del Centro Multipolar de Valorización de Recursos Marinos CVMar como agente activo en la región para la **promoción de sus recursos marinos** y la **valorización de los productos resultantes** de su procesamiento en el plano industrial

# PROYECTO CVMar+i

## SOCIOS



Universidade de Vigo



iuvenor lab

sarspec

Stematters

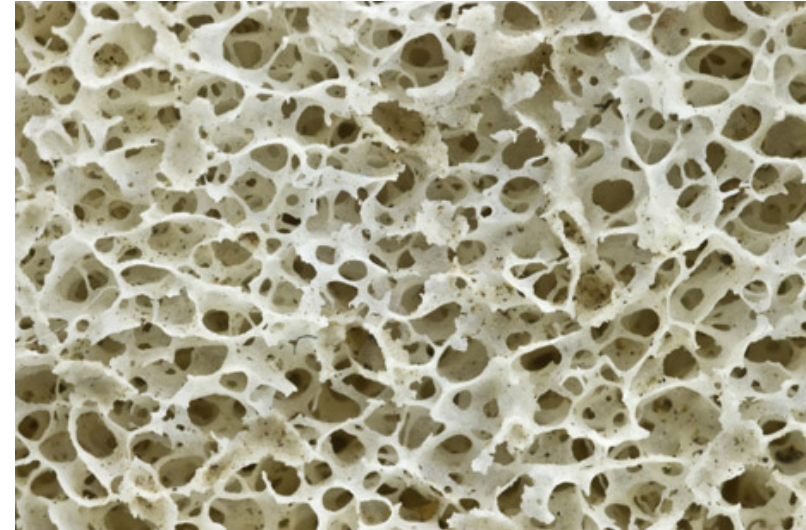


Smart Innovation  
Nanoscale empowerment



## LÍNEAS DE TRABAJO

1. Producción de biomateriales para regeneración de tejido óseo constituido por compuestos aislados de subproductos marinos (colágeno y fosfatos de calcio) combinados con un polímero sintético



UMINHO (coordinador), UVIGO, IIM-CSIC, DevelopBiosystem



## LÍNEAS DE TRABAJO

3. Biocerámicas avanzadas de origen marino para recubrimiento de prótesis metálicas.  
Producción, testado y prueba concepto

UVIGO, BETA INGENIERÍA, IIM-CSIC, CIQ-UP



Universidade de Vigo

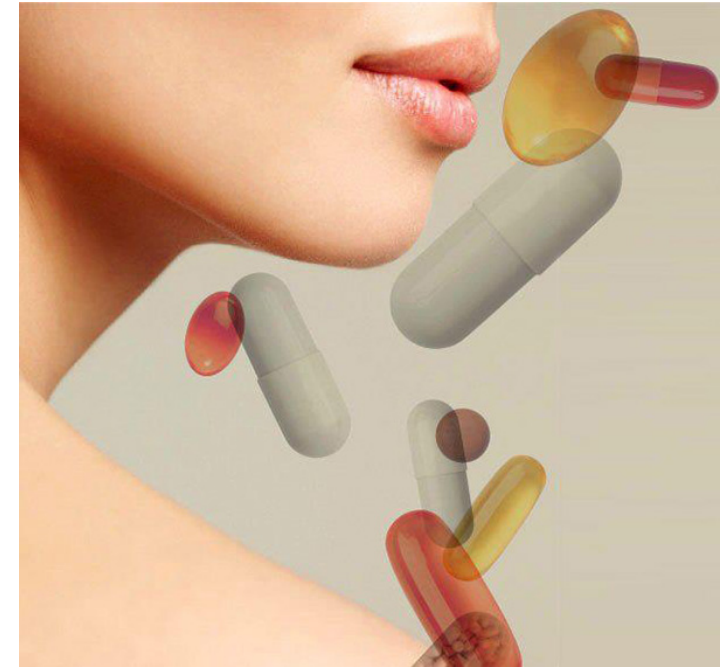




## LÍNEAS DE TRABAJO

4. Producción y caracterización de compuestos con actividad cosmética de subproductos de origen marino (colágeno, glucógeno y ácido hialurónico de origen microbiano)

IIM-CSIC (coordinador), IUVENOR



## LÍNEAS DE TRABAJO

5. Compuestos marinos con actividad antitumoral como nuevos principios activos con interés farmacológico

CIIMAR (coordinador), UMINHO



## LÍNEAS DE TRABAJO

6. Desarrollo de sistemas de aplicación farmacéutica incorporando ácidos grasos omega 3



## LÍNEAS DE TRABAJO

7. Valorización de peptonas marinas como fuente de nitrógeno para la producción industrial de bacterias probióticas marinas y de ácido láctico

UCP (coordinador), IIM-CSIC, BIALACTIS



CATOLICA  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA  
PORTO



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Interreg  
España - Portugal



## LÍNEAS DE TRABAJO

8. Aplicación de gelatinas marinas como sustitutos de grasa en la reformulación de diferentes alimentos

UCP (coordinador), IIM-CSIC



# PROYECTO CVMar+i

## LÍNEAS DE TRABAJO

9. Desarrollo de estrategias antifouling con aplicaciones en la industria

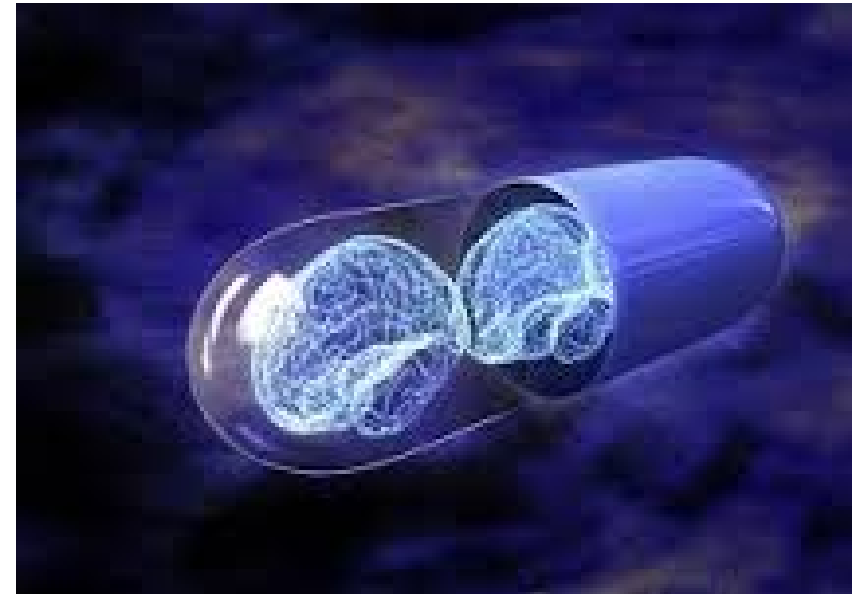
LEPABE-FEUP, CIIMAR, UCP, IIM-CSIC, SMART



## LÍNEAS DE TRABAJO

10. Desarrollo de revestimientos comestibles estructurados a nano y microescala para el aumento del tiempo de vida útil y la mejora de la calidad de los alimentos

UMINHO, INL



## LÍNEAS DE TRABAJO

11. Optosensores basados en películas finas de materiales de origen marino

CIQ-UP (coordinador), SARSPEC, IIM-CSIC





# PROYECTO CVMar+i

## CONTACTO

Coordinador: Rui L. Reis

3B's Research Group

Department of Polymer Engineering

AvePark, Zona Industrial da Gandra

S. Cláudio do Barco

4806-909 Caldas das Taipas

Guimarães (Portugal)

+351 253 510 900 / +351 253 510 909

rgreis@dep.uminho.pt

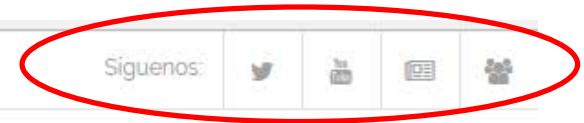


# PROYECTO CVMar+i

Visita nuestra web!!!

[www.cvmari.cetmar.org](http://www.cvmari.cetmar.org)

#CVMar+i



[Lineas de trabajo](#) [Socios](#) [Comunicación](#) [Contacto](#) [CVMAR Platform](#) Idioma:





Industrial innovation through specific collaborations between companies and research centres in the field of marine biotechnology valorisation

**¡Gracias por su atención! 😊**

