



## Organiza:

Grupo de Cirugía Experimental Veterinaria,  
Universidad de Santiago de Compostela (Campus Lugo)

### Comité Organizador:

Antonio González Cantalapiedra  
Fernando Muñoz Guzón  
Mónica López Peña.



**Más info:** [iberosgestion@uvigo.es](mailto:iberosgestion@uvigo.es)

## Entidades participantes:

Universidade de Vigo



## Colabora:



# IV Jornada Científica IBEROS

Club Fluvial de Lugo, 11 de julio de 2018



Bienvenidos/as a la IV Jornada de IBEROS.

Esta jornada pretende ser un punto de encuentro que incentive la cooperación entre los miembros del **Instituto de Bioingeniería en Red para el Envejecimiento Saludable** (IBEROS), promoviendo la creación de nuevas líneas de trabajo, equipos de investigación multidisciplinares y proyectos colaborativos que den como resultado soluciones tecnológicas novedosas a enfermedades asociadas al envejecimiento, contribuyendo así en una mejora en la calidad de vida y salud de la población.

En esta ocasión contaremos con la presencia de Loli Pereiro de **Bioga (Clúster tecnológico empresarial de las ciencias de la vida)**, que nos dará una visión de la situación actual del tejido productivo en el sector bio en Galicia.

Además, los miembros de IBEROS dispondrán de un espacio para presentar sus últimos trabajos de investigación encaminados a dar soluciones a enfermedades asociadas al envejecimiento dividido en dos bloques, por un lado, enfermedades del aparato locomotor y, por otro, enfermedades del sistema vascular, cáncer y neurología.

## PROGRAMA

9:30 – 10:00 **Recepción de los asistentes**

### Comunicaciones relacionadas con neurología, cáncer, sistema vascular

- 10:00 – 10:10 Fabrication of flexible sensing devices for application in cancer diagnosis  
**Gabriela Ferreira de Vasconcelos Martins**, BioMark, ISEP
- 10:10 – 10:20 Upconverting nanoparticles for optogenetic applications  
**Alba Vázquez Arias**, Grupo de Química Coloidal, UVigo
- 10:20 – 10:30 Bioengineered marine collagen based membranes for cornea regeneration as strategy for biotechnological valorization of codfish skins  
**Luísa Alves**, 3B's Research Group, UMinho
- 10:30 – 10:40 Chiral molecularly imprinted polymers for glucose sensing  
**Ani Ozcelik**, Grupo Nuevos Materiales, UVigo
- 10:40 – 11:00 Dudas y preguntas

## Plenaria

11:00 – 12:00 **Loli Pereiro**

Bioga (Clúster tecnológico empresarial de las ciencias de la vida)

12:00 – 12:30 **Pausa Café**

### Comunicaciones relacionadas con enfermedades del aparato locomotor

- 12:30 – 12:40 Implante de ácido poliláctico: nuestra experiencia clínica  
**María Victoria Valiño Cultelli**, Grupo de Cirugía, Radiología y Ecografía Experimental Veterinaria, USC
- 12:40 – 12:50 Esterilización mediante CO<sub>2</sub> supercrítico de biomateriales termolábiles para dispositivos quirúrgicos auxiliares  
**Sara Pérez Davila**, Grupo Nuevos Materiales, UVigo
- 12:50 – 13:00 Desarrollo de formulaciones intra-articulares para el tratamiento de la osteoartritis  
**Patricia Díaz-Rodríguez**, Grupo I+D Farma, USC
- 13:00 – 13:10 Anti-oxidant membrane dressings for the treatment of chronic wounds  
**Ana Fernandes**, Grupo de Biomateriales, UCP-CRP
- 13:10 – 13:20 Integración de procesos sostenibles para la valorización de subproductos marinos.  
**Xosé Antón Vázquez Álvarez**, Grupo de Reciclado y Valorización de Residuos, IIM-CSIC
- 13:20 – 13:30 Functional hydrogels for tissue engineering  
**Marco Araújo**, Biomaterials for Multistage Drug and Cell Delivery, INEB/i3S
- 13:30 – 14:00 Dudas y preguntas

### Exclusivo a miembros de IBEROS

14:00 – 15:30 **Comida**

15:30 – 16:00 Sesión de gestión/coordinación

16:00 – 18:00 Networking: Cada partner deberá presentar un resumen del estado de ejecución de los proyectos colaborativos en los que están involucrados (no es necesario ppt).