

## Bienvenidos/as a la V Jornada científica 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 y equipos de investigación multidisciplinares 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 **José Manuel Vega Andión**, responsable del Servicio de Geriátría del Hospital Meixoeiro-Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (Chuvi) que nos dará una visión de la estrategia a seguir para un envejecimiento saludable.

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.

**Localización:** Hotel Ciudad de Vigo (Rúa de Concepción Arenal, 5 Vigo)

**Fecha:** 20 de noviembre de 2018

**Comisión organizadora y científica:** Xosé A. Vázquez Álvarez y Ricardo I. Pérez Martín, Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

**Inscripción online:** <https://goo.gl/forms/ncYB7hMUOWvQTEXx1>

**Fecha límite:** 15 de noviembre de 2018

**Más información:** [iberosggestion@uvigo.es](mailto:iberosggestion@uvigo.es)

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

### 10:00 – 10:10 Bienvenida

10:10 – 10:20 Producción de sulfato de condroitina de masa molecular definida por hidrólisis enzimática

**Jesús Valcárcel Barros**, IIM- CSIC

10:20 – 10:30 PlasmonBioPolímeros

**Ana Sousa Castillo**, Teamnanotech, UVigo

10:30 – 10:40 Quantitative evaluation of sulfation position prevalence in chondroitin sulphate by Raman spectroscopy

**Miriam López Álvarez**, Grupo Nuevos Materiales, UVigo

10:40 – 10:50 Antimicrobial strategies for chronic wound treatment and bone regeneration purposes

**Carlos García González**, I+D Farma, USC

10:50 – 11:00 Esponjas de quitosano-gelatina como andamios celulares para el tratamiento y prevención de la Osteomielitis

**Patricia Díaz Rodríguez**, I+D Farma, USC

11:00 – 11:10 **Dudas y preguntas**

11:10 – 11:30 **Pausa - Café**

11:30 – 11:40 Efecto condroxénico da kartoxenina nunha liña celular inmortalizada derivada de células mesenquimais estromais humanas

**Carolina Guance Varela**, Bioingeniería Tisular y Terapia Celular, INIBIC

11:40 – 11:50 Cell-laden Prionace glauca Skin Collagen-based 3D Printed Scaffolds for the Engineering of Mineralized Tissues

**Gabriela Diogo**, 3B's Research Group, UMinho

11:50 – 12:00 Natural approaches for tissue engineering: From marine derived biomaterials to hybrid organic-inorganic scaffolds

**Marco Araújo**, Biomaterials for Multistage Drug and Cell Delivery, i3S

12:00 – 12:10 Un nuevo diseño de distractor óseo para pérdidas de hueso oral en personas de edad avanzada. Estudio experimental en el perro Beagle.

**Mario García González**, Grupo de Veterinaria Experimental, USC

12:10 – 12:20 Development of silk fibroin-based membranes as pH biosensors for chronic wound monitoring

**Ana Leite Oliveira**, Grupo de Biomateriales, UCP

12:20 – 12:30 Enzymatic autonomous biosensing device for neurological biomarkers detection

**Felismina Moreira**, Biomark Sensor Research, ISEP

12:30 – 12:40 Gold-silica nanohybrids for lighth-assited therapy for melanoma

**Sergio Gómez-Graña**, Grupo Química Coloidal, UVigo

12:40 – 13:00 **Dudas y preguntas**

13:00 – 14:00 Estrategias para un envejecimiento saludable

**José Manuel Vega Andión**, Servicio de Geriátría, SERGAS

### Exclusivo a miembros de IBEROS

14:00 – 15:30 **Comida**

15:30 – 18:00 **Gestión/coordinación y Networking**