

VI Jornada Científica IBEROS

Esta jornada vem dar continuidade aos encontros anteriores, tendo como principais objetivos estimular a cooperação entre os investigadores da Rede e promover os projetos colaborativos entre parceiros, no âmbito do **IBEROS-Instituto de Bioengenharia em Rede para o Envelhecimento Saudável**. A Organização espera que esta Jornada promova a discussão e partilha de conhecimento, contribuindo para reforçar o intercâmbio, a inovação e a criatividade no interior da Rede IBEROS, no contexto das doenças do envelhecimento. Neste encontro, contaremos com a participação de:

- **Dr. Horácio Zenha**

Direção da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Plástica Reconstrutiva e Estética (SPCPRE); Direção da Sociedade Portuguesa de Cirurgia da Mão (SPOCMA); *Fellow do European Board of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery (EBOPRAS)*

- **Dra. Mariana Monteiro**

Investigadora da Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB), ICBAS-Universidade do Porto; Consultora de Endocrinologia no Hospital de Entre-o-Douro e Vouga; *Honorary Lecturer (Imperial College)*.

Para além disso, como habitualmente, os investigadores integrados no IBEROS abordarão temas relacionados com os projetos colaborativos em curso.

Comissão organizadora: Cristina Barrias, Marco Araújo, Bruno Sarmiento (i3S/INEB)

Localização: I3S-Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Porto-Portugal

Data: 29 de Março de 2019

Inscrição online: <https://goo.gl/oCaaWo>

Mais informações: iberosggestion@uvigo.es

PROGRAMA

09:00 – 10:00 RECEÇÃO DE PARTICIPANTES E PEQUENO ALMOÇO

10:00 – 10:10 **BOAS VINDAS**

10:10 – 11h10 PALESTRA CONVIDADA 1: Dr. Horácio Zenha

11:10 – 11:20 From the sea to the clinics: Bioactive hydrogels for tissue engineering
Marco Araújo, Biomaterials for Multistage Drug and Cell Delivery, i3S

11:20 – 11:30 Desarrollo de nuevos filamentos para impresión 3D basados en cerámicas bioinspiradas.

José Rojas Lozano, Grupo Nuevos Materiales, UVigo

11:30 – 11:40 Obtención de ácido hialurónico de masa molecular definida mediante la optimización de su depolimerización.

Uxía Ramos Varela, IIM- CSIC

11:40 – 11:50 Effectiveness of terminal sterilization of bacterial spores using the supercritical carbon dioxide technology

Nilza Ribeiro, Grupo de Biomateriales, UCP

11:50 – 12:00 DISCUSSÃO

12:00 – 12:10 Correlations between cartilage molecular composition determined by Raman spectroscopy and mankin score: impact of inter- and intra-variability

Paula Casal Beiroa, Bioingeniería Tissular y Terapia Celular, INIBIC

12:10 – 12:20 Sistemas avanzados de liberación de fármacos producto de IBEROS: éxitos y futuros experimentos

Patricia Díaz Rodríguez, I+D Farma, USC

12:20-12:30 TiO₂ plasmon nanocomposites as a valuable theranostic agent

Yoel Negrini Montecelo, Teamnanotech, UVigo

12:30 – 12:40 Espirobifluorenos metalacíclicos y metalaaromáticos para el desarrollo de nuevos materiales quirópticos

Andrea Raluy y Vanesa Arias, Grupo Nuevos Materiales, UVigo

12:40 – 12:50 SERS based immunosensor for cancer detection

Yuselis Castaño-Guerrero, Biomark Sensor Research, ISEP

12:50 – 13:00 DISCUSSÃO

13:00 – 14:30 ALMOÇO

14:30 – 15:30 PALESTRA CONVIDADA 2: Dra. Mariana Monteiro

EXCLUSIVO A MEMBROS IBEROS

15:30 – 18:00 SESSÃO DE GESTÃO/COORDENAÇÃO e NETWORKING