

Organiza:



III Jornada Científica IBEROS

Sala de Atos do
Instituto Superior de Engenharia do Porto

Entidades participantes:

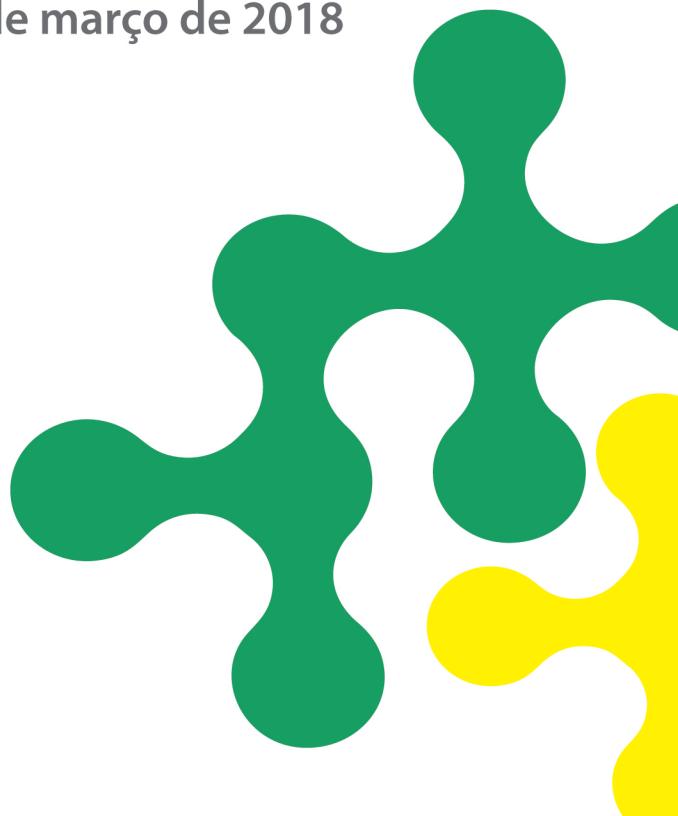
Universidade de Vigo



Colabora:



19 de março de 2018



Bem-vindos à III 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 **Instituto de Bioengenharia em Rede para o Envelhecimento Saudável (IBEROS)**.

Contamos com a participação do Dr. Laranja Pontes, Presidente do Conselho de Administração do Instituto Português de Oncologia do Porto, que na sua palestra plenária nos convida a refletir sobre a medicina no futuro. Os investigadores contratados partilharão a sua experiência científica na Rede. Os jovens investigadores e estudantes integrados no IBEROS abordarão temas relacionados com os projetos colaborativos em curso.

A Organização espera que esta Jornada seja um espaço aberto à discussão e à partilha de conhecimento. Desejamos que este dia seja um contributo para o intercâmbio, a inovação e a criatividade no interior da Rede, rumando a um novo futuro no contexto das doenças do envelhecimento.

Comissão Organizadora: Goreti Sales, Manuela Frasco, Carla Pereira (BioMark Sensor Research, ISEP)

PROGRAMA

9:00 – 9:20 **Receção dos participantes**

9:20 – 9:30 **BOAS-VINDAS**

Comunicações

9:30 – 9:45 3D printed scaffolds based on marine origin biopolymers and calcium phosphates for bone tissue engineering.

Mariana Almeida, 3B's Research Group, Universidade do Minho.

9:45 – 10:00 Molecularly imprinted plasmonic nanosensor for highly sensitive SERS detection of PAHs.

Verónica Montes García, Grupo de Química Coloidal, Universidade de Vigo.

10:00 – 11:00 **Palestra Plenária**

Dr. Laranja Pontes, Instituto Português de Oncologia do Porto.

11:00 – 11:30 **Pausa Café**

Comunicações flash

11:30 – 11:35 Nanoestructuración y esterilización supercrítica de aerogelos de polisacáridos para medicina regenerativa.

Víctor Santos Rosales, Grupo I+D Farma, Universidade de Santiago de Compostela.

- 11:35 – 11:40 Immunophenotype detection using closed-hollow Au SERRs tags.
Alba Vázquez Arias, Grupo de Química Coloidal, Universidade de Vigo.
- 11:40 – 11:45 Bioengineering collagen/gelatin based membranes for cornea regeneration - a valorization strategy for marine by-products.
Ana Luísa Alves, 3B's Research Group, Universidade do Minho.
- 11:45 – 11:50 Estudio de los efectos a largo plazo del tratamiento con fármacos de acción lenta sobre el cartílago y el hueso subcondral en un modelo de artrosis en conejo.
Sílvia Fernandez Martín, Grupo de Cirugía, Radiología y Ecografía Experimental Veterinaria, USC. Campus de Lugo.
- 11:50 – 11:55 Photonic crystal-based sensor for detecting venous thromboembolism biomarkers.
Sara Resende, BioMark Sensor Research, ISEP.
- 11:55 – 12:00 Functional silk-based membranes for skin wound healing and regeneration.
Ricardo Serôdio, Centro de Biotecnologia e Química Fina, Universidade Católica Portuguesa.
- 12:00 – 12:05 Recubrimientos biocerámicos dopados con nanopartículas de plata para aplicaciones biomédicas.
María Doiro, Grupo de Nuevos Materiales, Universidade de Vigo.
- 12:05 – 12:10 Guiding morphogenesis in cell-instructive microgels for therapeutic angiogenesis.
Ana L. Torres, Grupo Biocarrier, Instituto de Engenharia Biomédica.
- 12:10 – 12:15 Materiales marinos para aplicaciones de medicina regenerativa.
Jesús Valcárcel Barros, Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC.
- Comunicações**
- 12:15 – 12:30 Gold capsules applied in controlled release of growth factor.
Leonardo Negri Furini, Grupo TeamNanoTech, Universidade de Vigo.
- 12:30 – 12:45 Composites bifásicos de origen marino para regeneración de cartílago articular.
Miriam López Alvarez, Grupo de Nuevos Materiales, Universidade de Vigo.
- 12:45 – 13:00 Supercritical carbon dioxide sterilization as an alternative for terminal sterilization of thermolabile and hydrolytically sensitive biomaterials.
Nilza Ribeiro, Centro de Biotecnologia e Química Fina, Universidade Católica Portuguesa.
- 13:00 – 14:30 **Pausa Almoço**
- EXCLUSIVO A MEMBROS IBEROS**
- 14:30 – 15:00 Sessão de Gestão/Coordenação
- 15:00 – 17:00 Networking