

# XIII Reunión de Jóvenes Investigador@s en el Extranjero

Sede Afundación, Vigo, 27 Diciembre 2022

09:45-10:00	Recepción
10:00-10:30	<i>Apertura: Bienvenida + CINBIO + UVigo + InvestiGal</i>
10:30-11:30	Sesión I: flash talks (8)
11:30-12:00	Coffee break
12:00-13:00	Sesión II: flash talks (8)
13:00-13:30	Sesión III: flash talks (4)
13:30-14:00	<i>Despedida: votación + premios + open mic</i>
14:00-14:30	Networking coctel

## 10:00-10:30 Apertura

### I. Bienvenida

David Posada Jefe de Grupo Investigador del CINBIO

María Mayán Jefa de Grupo Investigadora del INIBIC

### II. Presentación CINBIO

Miguel Correa, Director del CINBIO

### III. Programa de captación de la UVigo

Belen Rubio, Vicerrectora de Investigación de la Universidade de Vigo

### IV. InvestiGal – Rede Galega pola Investigación

Hugo López, Secretario de InvestiGal

## 10:30-11:30 Sesión I

### 1. Patient-specific forecasting of prostate cancer growth during active surveillance using an imaging-informed biomechanistic model

Guillermo Lorenzo, Università di Pavia, Italia

### 2. Descifrando o papel de TBX4 na hipertensión arterial pulmonar

Mauro Lago, Stanford University, USA

### 3. ¿Qué son os fenómenos críticos en colapso gravitacional e que hai de novo nos últimos 30 anos?

Isabel Suárez, Universitat de les Illes Balears

### 4. Identifying regulators of tumour adjuvantcity

Lorena Boquete, MRC Laboratory of Molecular Biology, UK

### 5. Machine learning para el diseño molecular

Roi Naveiro, CUNEF Universidad

### 6. Entendiendo a los demás. Usando neuroestimulación del cerebelo para comprender comportamientos sociales

Beatriz Catoira, Vrije Universiteit Brussel, Bélgica

**7. Illuminating hidden harvesters**

Alba Aguión, Duke University, USA

**8. Heterophagy in the skeletal muscle**

Laura Pena, CNIC

**11:30-12:00 Coffee break**

**12:00-13:00 Sesión II**

**9. Genética de poblaciones aplicada a pesquerías en Groenlandia**

Daniel Estévez-Barcia, Greenland Institute of Natural Resources

**10. Statistical modeling of directional tuning for neuronal spikes**

María Alonso, KU Leuven, Belgium

**11. Influenza A virus M2 protein as a regulator of infection-induced LC3 lipidation**

Carmen Figueras, The Francis Crick Institute/UCL, UK

**12. Isolation and characterization of polyethylene terephthalate (PET) degrading bacteria and enzymes**

Ana Lago, Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology, Alemania

**13. Genome assemblies for conservation: the case of the California conservation genomics project**

Merly Escalona, University of California Santa Cruz, USA

**14. Genetic causes of multiple congenital melanocytic naevi**

Alicia L. Bruzos, The Francis Crick Institute, UK

**15. Unraveling human brown adipogenesis**

Sonia Rodríguez, University of Cambridge, UK

**16. The ionoSolv process, a greener methodology for biomass processing**

Pedro Verdía, Imperial College London, UK

**13:00-13:30 Sesión III**

**17. Biodiversidad de suelo y su importancia para la salud de los agroecosistemas**

Cristina Lazcano, Universidad de California Davis, USA

**18. Covalently functionalized mxenes towards highly sensitive humidity sensors**

Verónica Montes, Université de Strasbourg, France

**19. The role of mechanical loading in cartilage homeostasis and disease**

Rocío Castro, KU Leuven, Bélgica

**20. Buscando condensados biomoleculares en el ciclo celular**

Tomas Edreira, University of Gothenburg, Suecia

**13:30-14:00 Despedida**

V. Votación de las mejores charlas

VI. Premios

VII. Micrófono abierto

**14:00-14:30 Networking coctel**