

# Programa IYI Meeting 2024

|               |  |
|---------------|--|
| 09.30 – 10.00 | Café de bienvenida                             |
| 10:00 – 10:30 | Inauguración, charla UDC e Investigal          |
| 10:30 – 11:45 | Sesión I: flash talks                          |
| 11:45 – 12:15 | Coffee break                                   |
| 12:15 – 13:15 | Sesión II: flash talks                         |
| 13:15 – 13:30 | Clausura y entrega de premio a la mejor charla |
| 14:00         | Cocktail y networking                          |

## 09:30 – 10:00 Recepción y café de bienvenida

## 10:00 – 10:30 Inauguración

### Bienvenida

1º David Posada. CINBIO. Universidade de Vigo

2º Alcaidia. **Pendiente confirmación**

3º Carmen Coteló Queijo. Directora de la Axencia Galega de Innovación

4º Ricardo Cao Abad. Rector Universidade da Coruña

### 10.15 h Atraendo talento: A estratexia da OCPI para a captación de investigadores na UDC

José Antonio Mahía Saavedra. Director Oficina de Captación de Persoal Investigador (OCPI – UDC)

### 10.25 h Investigal

Zulema Varela Río y Rocío Martínez Regueiro

## 10.30 Sesión I. Flash talks

### Neuronal Dynamics Induced by Rapid Learning in the Human Brain at Single-Neuron Resolution.

Marcelo Armendariz. Harvard Medical School

**Mutaciones ocultas, efectos visíbeis: O impacto de xenes non expresados na disfunción endotelial.**

Mauro Lago Docampo. Stanford University

**Aplicación de vectores adenovirales en trastornos neurológicos: perspectivas y retos en Dravet.**

Iria González-Dopeso Reyes. CNRS

**Almacenamiento geológico de CO2: Mineralización en rocas máficas.**

Andrea Muñoz Ibáñez. Georgia Institute of Technology

**Viral infections are linked to reduced host lifespan through accelerated aging.**

Rubén González. Institut Pasteur

**Single cell y microbima en biología de la reproducción.**

Alvaro López Valiñas. UZH

**Entendiendo a Policistina-1 e o seu mecanismo na PKD.**

Adrián Cordido Eijo. Yale University

**Uso de polímeros para la detección de contaminantes en el agua.**

Jesús Castro Esteban. Massachusetts Institute of Technology (MIT)

**Exploring the health risks of atmospheric particulate-bound pollutants: in vitro approaches using simulated body fluids.**

Joel Sánchez Piñero. LAQV, REQUIMTE, University of Porto

**Visualización en tiempo real de genomas de virus adenoasociados.**

Luisa Bustamante Jaramillo. Universidad de Gotemburgo

## **11:45 – 12:15 Coffee Break**

## **12:15 – 13:15 Sesión II. Flash talks**

**Desentrañando los mecanismos moleculares de la ataxia a través del pez cebra.**

Ana Quelle Regaldie. Institut Imagine

**A linguaxe eléctrica das células: como a bioelectricidade guía as súas funcións e comportamentos.**

Andrea Iglesias Ramas. Institut Curie

**Fluorine labeling of proteins for medical imaging.**

Esther Calviño Sanlés. GIMM

**Immune cells support tissue function.**

Laura Pena Couso. Universidade de California

**Observando los inicios del universo con el telescopio espacial James Webb.**

Alba Covelo Paz. Universidad de Ginebra

**Testing dark matter and galaxy evolution using satellite galaxies.**

Ramón Rodríguez Cardoso. Universidad Complutense de Madrid

**No fast rotators in Cygnus OB2: 3D modelling of non-spherical massive stars.**

Daniel Galán Diéguez. Instituto de Astrofísica de Canarias

**Transplante mitocondrial personalizado para mellorar a eficacia das células T en tumores sólidos.**

Jesús Miguens Blanco. Universidade de Stanford

**Ejercicio físico, condición física y salud.**

María Rúa Alonso. Universidade Federal Rio Grande do Sul

**¿Qué nos enseñan los peces Betta sobre la agresión y el cerebro?**

Paula Rodríguez Villamayor. Columbia University

**13:15 – 13:30 Entrega premio a la mejor charla. Clausura y foto grupal**

**14:00 – 14:30 Cocktail and networking.**

Amenizada con el cuarteto de cuerda FUA.