

## Organización

Beatriz Caramés Pérez  
Elena Fernández Burguera  
Francisco J. Blanco García

El objetivo de este simposio es abordar las enfermedades asociadas al envejecimiento mediante una mejor comprensión de los mecanismos implicados y facilitar el desarrollo de estrategias terapéuticas innovadoras

## Entidades financiadoras y colaboradoras



Grupo de Investigación Reumatología (GIR)



Red de Enfermedades Inflamatorias (REI)  
RICORS (RD21/0002)



V Scientific Symposium  
Grupo de Investigación en Reumatología (GIR)

1 de Diciembre 2022

9:45-14:00

Salón de Actos, 4º planta

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

Registro

[bit.ly/registration\\_agingsymposium](https://bit.ly/registration_agingsymposium)

## 9.45-10:00 Presentación

**Mar Castellanos Rodrigo.** Directora Científica del INIBIC, A Coruña

**Salvador Naya Fernández.** Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia, UDC, A Coruña

**Francisco Blanco García.** Coordinador GIR, INIBIC, A Coruña

**Beatriz Caramés.** Unidad de Biología del Cartílago, GIR, INIBIC, A Coruña

## 10:00-11:40 Sesión I. Mecanismos de las enfermedades asociadas al envejecimiento

Moderadora: María López Armada, INIBIC, A Coruña

### 10:00-10:25 New insights into the interplay of inflammation and joint fibrosis in osteoarthritis

**Miguel Otero.** Weill Cornell Medical College, New York, USA

### 10:25-10:50 El papel de las vesículas extracelulares en envejecimiento y rejuvenecimiento

**Juan Fafian Labora.** Universidad de A Coruña

### 10:50-11:15 Nutriepigenomics: The interplay between diet and epigenetics to prevent osteoarthritis

**Carmen Núñez Carro.** GIR, INIBIC, A Coruña

### 11:15-11:40 Zebrafish y killifish como modelos para el estudio de enfermedades asociadas al envejecimiento

**Laura Sánchez Piñón.** Universidad de Santiago de Compostela, Campus de Lugo

## 11:40-12:10 Pausa Café

## 12:15-13:30 Sesión II. Terapias avanzadas y tecnologías dirigidas a las enfermedades asociadas al envejecimiento

Moderadora: Cristina Ruiz Romero, INIBIC, A Coruña

### 12:15-12:40 Gene delivery systems for cartilage repair

**Ana Rey Rico.** Universidad de A Coruña

### 12:40-13:05 Could mitochondrial transfer be an effective treatment for OA?

**Mercedes Fernández Moreno.** GIR, INIBIC, A Coruña

### 13:05-13:30 Nanotecnología para el desarrollo de terapias avanzadas

**María de la Fuente Freire.** Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela

## 13:45 Clausura