

PROGRAM

Workshop on Centenarians: Models of healthy aging

V Encuentro Grupo Español de Investigación en Centenarios

April 3th-4th, 2025
San Sebastian, Spain

Organizing Committee

Ander Matheu. Oncology Area, Biogipuzkoa Health Research Institute, San Sebastian, Spain; CIBER of frailty and healthy aging (CIBERfes), Madrid, Spain

Itziar Vergara. Scientific Director, Biogipuzkoa Health Research Institute and OSI Gipuzkoa, San Sebastian, Spain

Estefanía Carrasco-García. Oncology Area, Biogipuzkoa Health Research Institute, San Sebastian, Spain

José Viña. Physiology Department, Valencia University, Valencia, Spain; CIBER of frailty and healthy aging (CIBERfes), Madrid, Spain

Scientific Committee

Ander Matheu. Oncology Area, Biogipuzkoa Health Research Institute, San Sebastian, Spain

José Viña. Physiology Department, Valencia University, Valencia, Spain

Day 1. Thursday, 3th April 2025

15.00-15.30 Welcome opening. Diputación Foral Gipuzkoa

15.30-16.50 **Plenary session I: Physical activity of centenarians**

15.30-15.50 Mikel Lopez Saez de Asteasu. Universidad Pública de Navarra, IdiSNA.
El rol de la función física sobre la salud de los nonagenarios y centenarios.

15.50-16.10 Olga Torres. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Investigación clínica en pacientes centenarios ingresados en el hospital

16.10-16.30. Adrian Hernández. Universidad de Zaragoza
Efectos de 12 semanas de entrenamiento de fuerza en centenarios frágiles institucionalizados

16.30-16.50. Diego Marcos. Instituto Investigación Biogipuzkoa
Biomarcadores de fragilidad tras intervención en centenarios

17.00-19.30 **Plenary session II: Genetic and biological characteristics of centenarians I**

17.00-17.20 Reinald Pamplona. Lleida Health Research Institute,
Ether lipids, Aging and Longevity

17.20-17.40 Mariona Jove. Lleida Health Research Institute,
The Role of Glycosphingolipids in Aging and Extreme Longevity

17.40-18.00 Ander Matheu. Instituto Investigación Biogipuzkoa,
Expresión génica diferencial en cerebros de Centenarios

18.00-18.20 Consuelo Borrás. Universidad de Valencia,
Expresión Diferencial de proteínas y miRNAs en vesículas extracelulares de centenarios y sus descendientes.

18.20-18.40 Antonio Ayala. Universidad de Sevilla
Péptidos de interés clínico en suero de centenarios

18.40-19.00 Natalia Mota. Lleida Health Research Institute,
The Circulating Bioenergetic Lipotype as a Distinctive Signature in Centenarians

19.00-19.30 **Plenary session III: Grupo Español de Investigación Centenarios –**

19.00-19.30 José Viña. Universidad Valencia
Origen y evolución del grupo español para el estudio de los centenarios.

20.30 Dinner

Day 2. Friday, 4th April 2023

10.00-13.40 **Plenary session IV: Demographic and clinical characteristics of centenarians**

10.00-10.20 María Trinidad Herrero. Instituto de Investigación Envejecimiento, Universidad de Murcia.

Deglución y emoción en centenarios.

10.30-10.50 Carmen Elias de Molins Peña. Grupo de investigación en enfermedades crónicas EpiChron, Zaragoza. Cohorte EpiChron.

Inflammaging en últimas décadas de la vida.

10.50-11.10 Joaquim Sol. Lleida Health Research Institute
Clinical Characterization of the Centenarian Population in Catalonia

11.10-11.30 Sara Cruces. Instituto Investigación Biogipuzkoa
Datos del Sistema de Salud Vasco (Osakidetza) para descifrar las características de la población centenaria en Guipúzcoa

11.30-11.50 Cristina Andrés-Lacueva. Universidad de Barcelona
plataforma de exposoma y biomarcadores metabolómicos cuantitativos

11.50-12.10 Francisco José García-García. Complejo Hospitalario Toledo
La huella omica del Envejecimiento Exitoso

12.10-12.30 Sara Cruces. Instituto Investigación Biogipuzkoa
Uso de Registros electrónicos para descifrar patrones de envejecimiento saludable

12.30-12.50 Mabel Morales. Institute of Data Science and Artificial Intelligence (DATAI),
Universidad de Navarra
Registros Electrónicos y Biología Computacional. Nexo en envejecimiento

12.50-13.10 Itziar Vergara. Instituto Investigación Biogipuzkoa
Estudio poblacional en un pueblo de la región de Guipúzcoa

13.10-13.40 Clausura – Dirección Investigación-Innovación Departamento Salud