



## GENUD Research Group

Growth, Exercise, NUtrition and Development

Universidad Zaragoza

COLLABORATING CENTER  
OF SPORTS MEDICINE



# exer-GENUD research lines



*Nuria Garatachea*



*Alex  
González-Agüero*



*Alba  
Gómez-Cabello*



*Alex  
Gómez-Bruton*



*Ángel  
Matute-Llorente*



*Gabriel  
Lozano-Berges*



*Jorge  
Marín-Puyalto*



*Borja  
Muñiz-Pardos*



*David  
Navarrete-Villanueva*



*Ana Moradell*



*José Luis  
Pérez-Lasierra*



*Adrián Hernández*



*Ángel Iván  
Fernández-García*



*Jorge  
Subias-Peiré*



*Lorena  
Villalba-Heredia*



*Cristina  
Comeras-Chueca*



*Irina,  
Zelenkova*

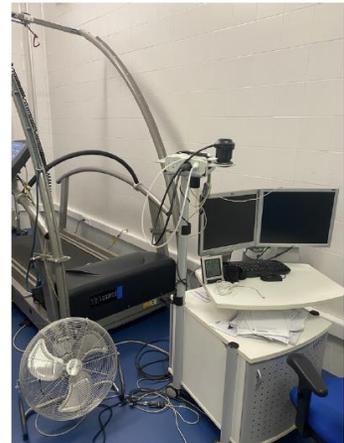
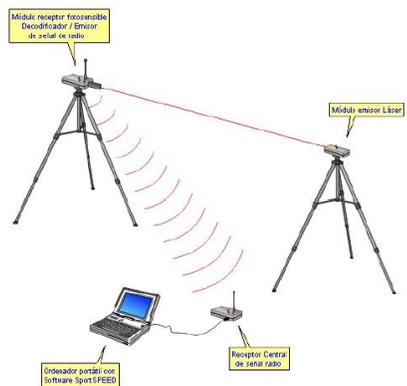
# Edificio SAI



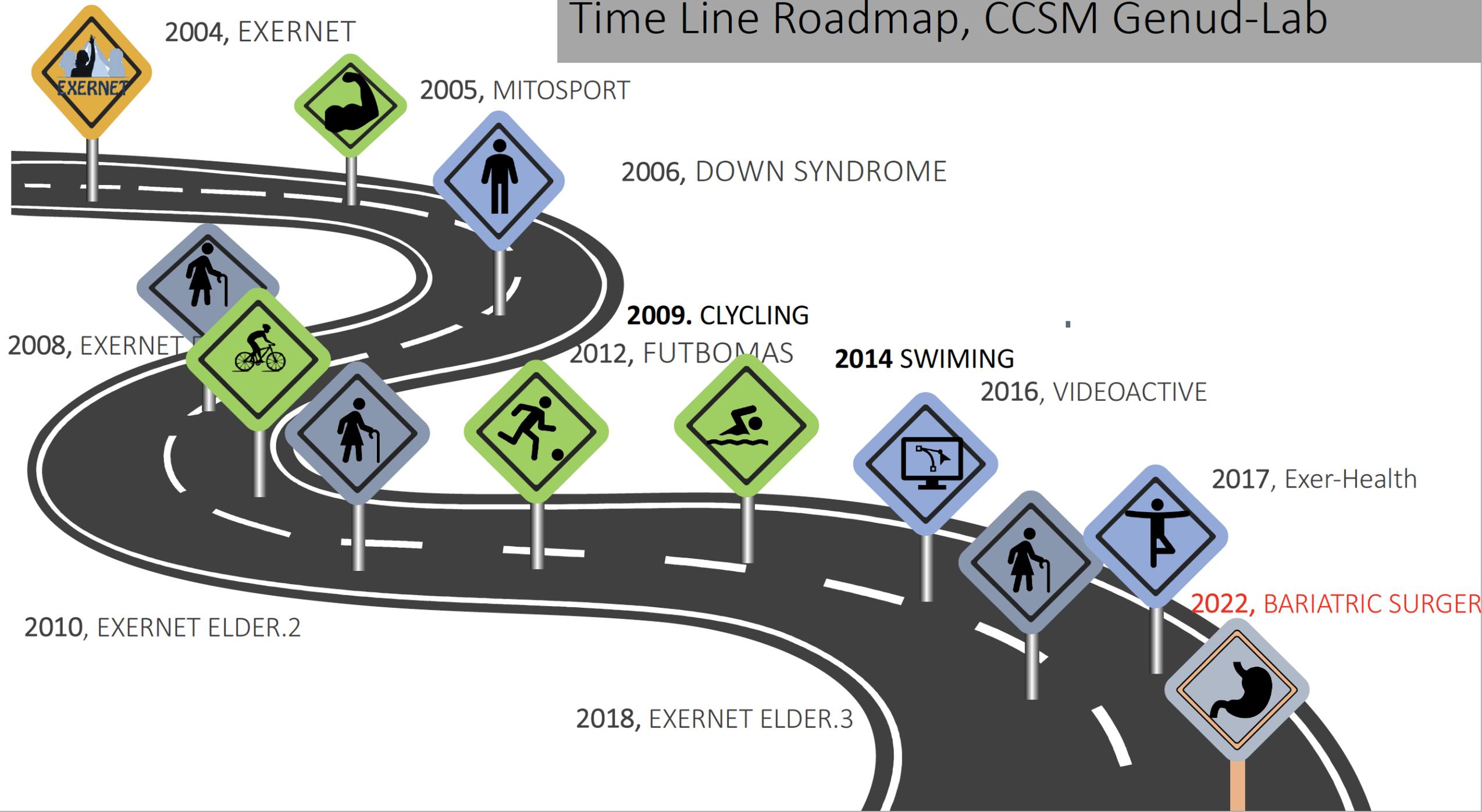
# GENUD-Lab



**GENUD Research Group**  
Growth, Exercise, NUtrition and Developmen  
**Universidad Zaragoza**



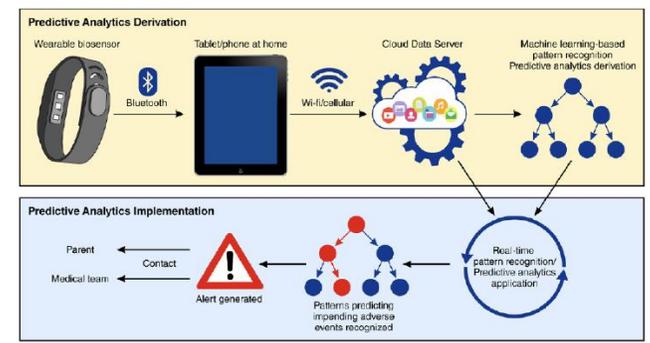
# Time Line Roadmap, CCSM Genud-Lab



# Health



Active-videogames



↓

GH stimulation

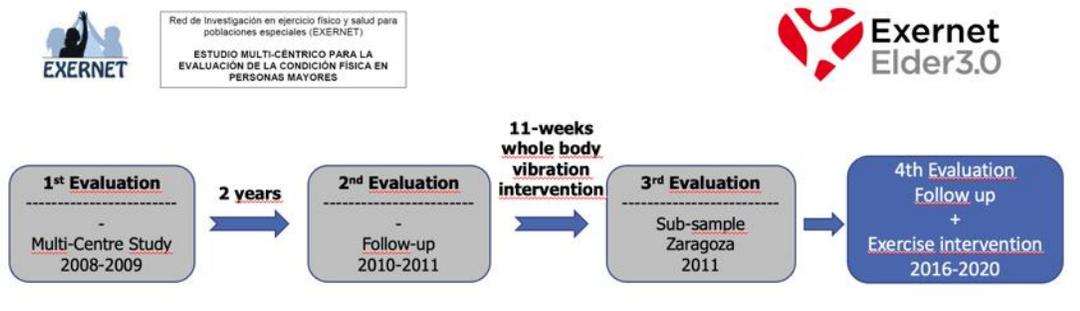




Producción científica

- 15 Tesis doctorales
- 50 Artículos JCR
- 60 Participaciones en congresos.

<https://www.germanvicenterodriguez.com/exernet-elder>



Puente a  
**EXERNET-Elder 4.0**

**EXERNET-Elder 4.0**  
 Trayectorias funcionales

Universidad Zaragoza

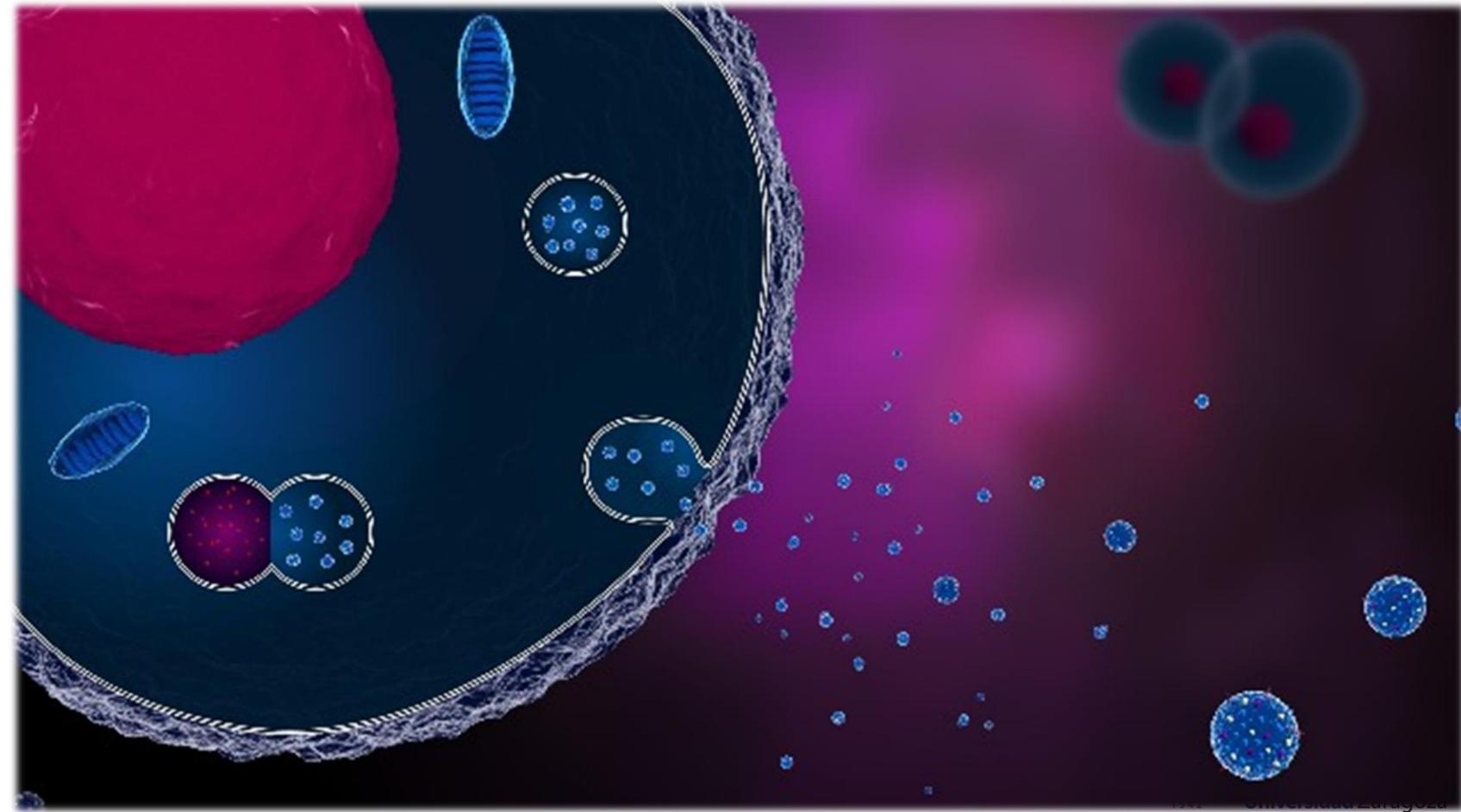
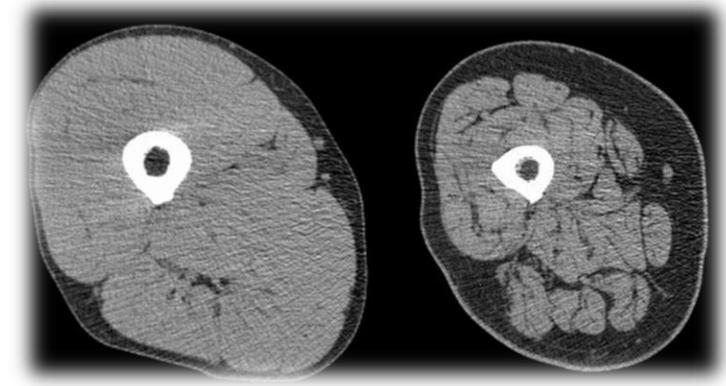
Universidad Zaragoza

Consejo Superior de Deportes



# EXERNET-Elder 4.0

## Trayectorias funcionales



# Effects of a supervised whole body vibration intervention on body composition, microbiota and physical fitness after bariatric surgery: protocol of a randomized controlled trial



Alex Gómez-Bruton

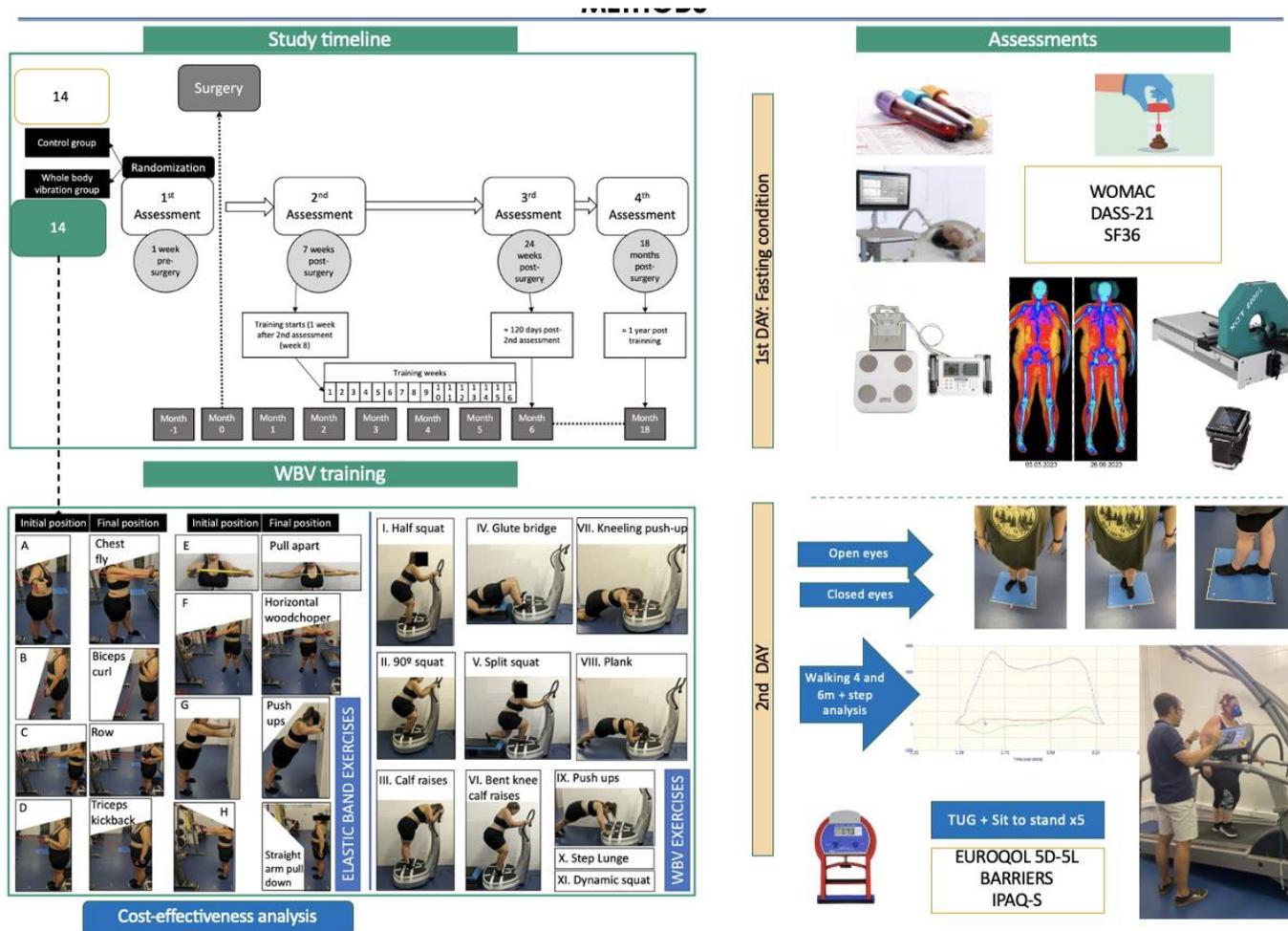


Informe Dictamen Favorable

C.P. - C.I. PI22/380

30 de noviembre de 2022

*ciberobn*  
*ciber* | EHD





Ángel  
Matute-Llorente



Alba  
Gómez-Cabello

# Rural-frail: efectos del ejercicio físico presencial y video-asistencial en la salud mental, física y fragilidad de las personas mayores de ámbito rural



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



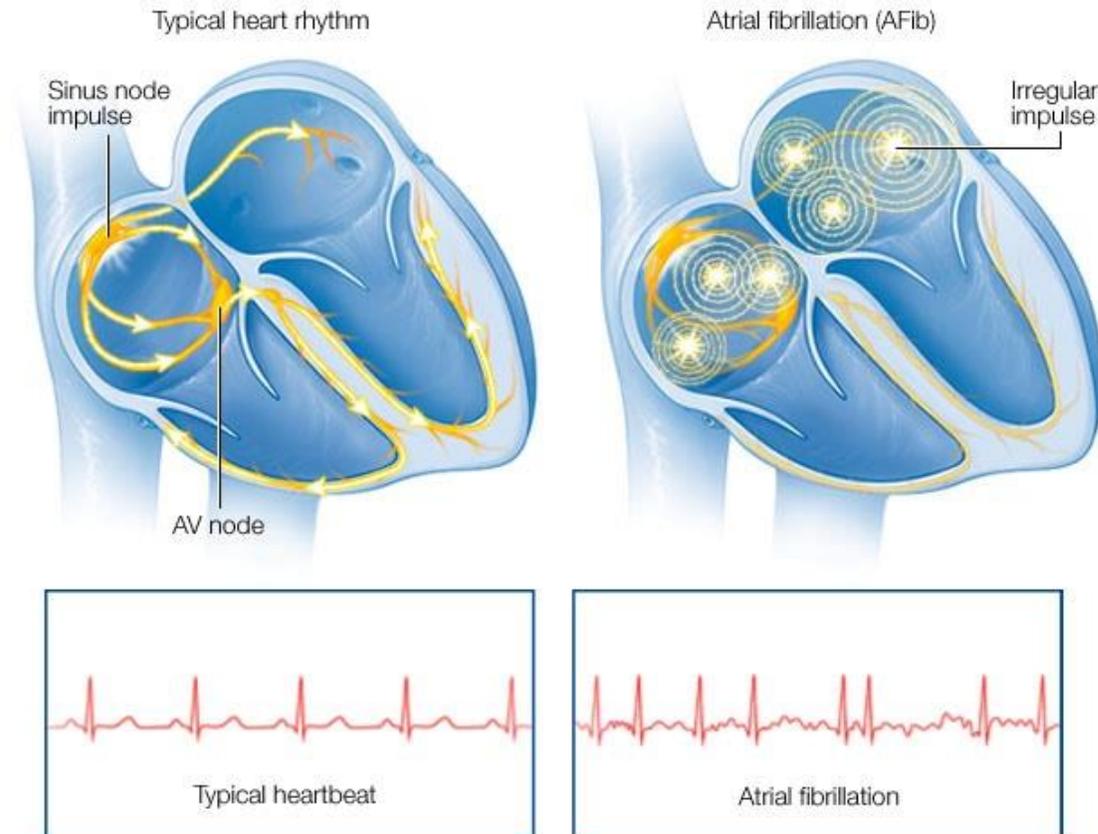
AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.



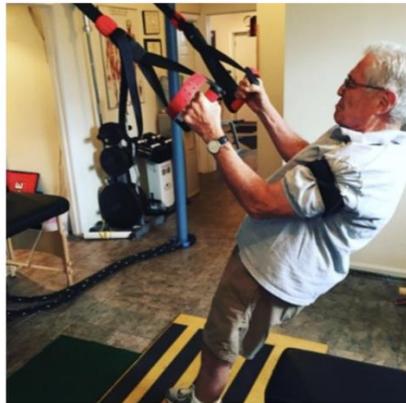
Nuria Garatachea

## Actividad física como factor predictor de éxito para ablación de fibrilación auricular y de calidad de vida. Una propuesta tecnológica



# Health-Performance

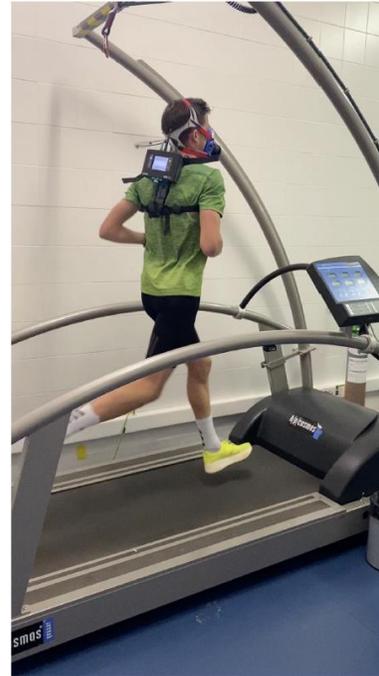
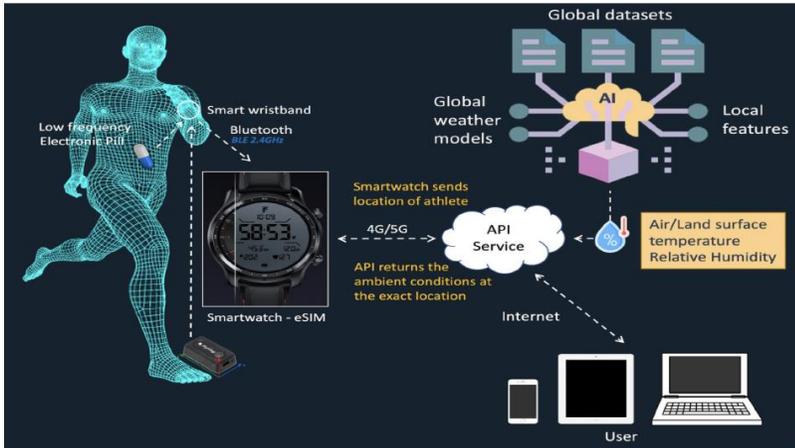
## Blood Flow Restriction



## Brain stimulation



# Performance



COLLABORATING CENTER  
OF SPORTS MEDICINE





# PRESENTACIÓN OFICIAL DE LA CÁTEDRA FUNDACIÓN BLANCA DE APOYO AL DEPORTISTA



FUNDACIÓN *Blanca*  
APOYO AL DEPORTISTA



Universidad  
Zaragoza



# Oportunidades de colaboración



- Cualquier interacción EJERCICIO-DIETA-SALUD
- Ofrecemos:
  - Valoración de composición corporal y función física y cognitiva
- Nos vendría bien...
  - Análisis coste-efectividad
  - Análisis mecanicistas-bioquímica molecular

