



JORNADAS ANDALUZAS  
**SALUD INVESTIGA**  
GRANADA  
29 DE OCTUBRE · 2018

# 'Redes de innovación europeas: EIT Health'

*Ana M. Carriazo*

Consejera Técnica de Relaciones Institucionales  
Consejería de Salud  
Junta de Andalucía

Promueven



Servicio Andaluz de Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

Organiza



Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

Colaboran



Escuela Andaluza de Salud Pública  
CONSEJERÍA DE SALUD



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía  
CONSEJERÍA DE SALUD



Biblioteca Virtual  
del Sistema Sanitario Público de Andalucía



IBS-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA  
CENTRE FOR GENOMICS AND ONCOLOGICAL RESEARCH



RED DE FUNDACIONES GESTORAS  
de la **investigación** del SSPA



| European Institute of  
Innovation & Technology

- Creado en 2007 por la Comisión Europea
- Instrumento para impulsar la competitividad y el liderazgo europeo en temas de innovación
- Organismo independiente de la UE, con sede en Budapest
- Pieza clave de **Horizonte 2020**, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018



- Integra los tres ámbitos del **triángulo del conocimiento** —**educación, investigación e innovación**— para impulsar la capacidad de transformar las ideas y el conocimiento en oportunidades de negocio en forma de nuevos productos y servicios al mercado
- Asociaciones transfronterizas dinámicas denominadas **Comunidades de Conocimiento e Innovación** (en inglés, Knowledge and Innovation Communities – **KIC**)



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

- EIT Climate-KIC: aborda la adaptación y la reducción de los problemas relativos al cambio climático;
- EIT Digital: impulsa la transformación digital de Europa;
- EIT InnoEnergy: se ocupa de la energía sostenible;
- EIT Health: **mejora de la calidad de vida de los ciudadanos europeos y la sostenibilidad de los sistemas de atención sanitaria y asistencia social;**
- EIT Raw Materials: su objetivo es garantizar la accesibilidad, la disponibilidad y el uso sostenible de las materias primas para la economía y los ciudadanos.
- EIT Food: su objetivo es colocar a Europa en el centro de la revolución mundial en el ámbito de la innovación y la producción alimentaria.





---

EIT Health is a network of best-in-class health innovators backed by the EU.

---

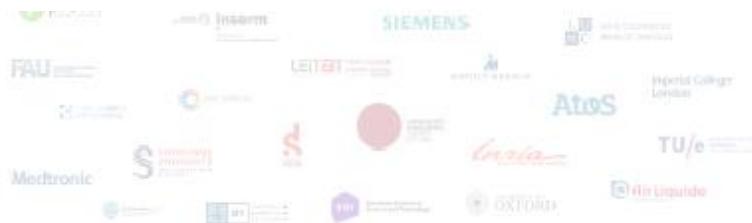
● Co-Location Centres   ● InnoStars   ● Headquarters



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018



# Health



Over 140 world-class partners contribute with their visions and assets.

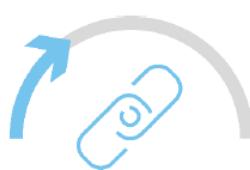


13

JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018



Health



Strengthening  
healthcare  
systems in  
Europe



Promoting  
better health  
of citizens



Contributing to  
a sustainable  
health economy  
in Europe



Access to  
**knowledge.**



Access to  
**stakeholders.**



Access to  
**market.**



Access to  
**finance.**



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018



## EIT Health Spain

EIT Health Spain is formed by five regions (Catalonia, Madrid, Valencia, Basque Country and Andalusia) involving strong partners in the three areas of the knowledge triangle: Research, Education and Business Creation. The Spanish CLC was formally established on July 31<sup>st</sup>, 2015 and it is located at the Barcelona Science Park.

13

JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

# Partnership Regional Distribution

Expertise All Along The Knowledge Triangle



CLC Spain HQ  
Science Park of Barcelona

Core Partners (10)



Associate Partners (9)

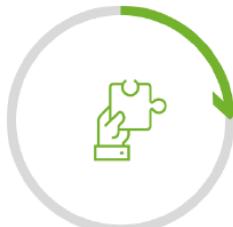


JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

# Facts & Figures – CLC Spain 2017 Results



## Innovation



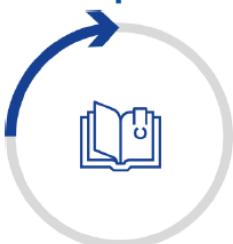
- ✓ 4 projects leaded
- ✓ 13 projects involving Spanish Partners

## Acceleration



- ✓ 2 projects leaded
- ✓ 8 projects involving Spanish Partners
- ✓ 11 SMEs supported
- ✓ 2 Start-ups created

## Campus



- ✓ 8 projects leaded
- ✓ 12 projects involving Spanish Partners



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

Nov 2016 – Solicitud  
25 mayo 2017 – Asamblea  
29 junio 2017 - Ratificación

## Servicio Andaluz de Salud (SAS)

Servicio Andaluz de Salud (SAS) is a public entity responsible for health care provision in Andalusia attached to the Regional Ministry of Health, which holds the Andalusian Public Healthcare System leadership. It is a public network providing high-quality, patient-centered healthcare services ensuring accessibility, users' satisfaction and efficiency. It now has more than 1500 primary care centers, 33 PHC Districts, 49 hospitals (8 Regional, 8 Provincial, 18 Rural and 15 High Resolution ones), 8 coordination centers for health emergencies, 1 School of Public Health, 95600 employees and a budget for 2017 of 9.3 Billion €.

**Areas of specialization:** Medical faculties, Healthcare professional education/training, technology transfer, testing & validation.



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

**Francisca Antón**  
gerencia.sspa@juntadeandalucia.es  
Phone: +34 955 04 81 52  
[www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud](http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud)

13

JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

# Excellence and innovation capacity

## Regional Innovation Strategy RIS3-Andalusia



Health  
Quality of Life

Development of solutions and  
new business models for  
Ageing population  
New pattern of chronic diseases  
Generation of health assets along life

### Programme of Innovation Health

Research Innovation on AHA among its priorities  
Specific plans: Diabetes Plan and PAPDP

### Regional Plan for Research, Development and Innovation

- Positioning Andalusia as EIPonAHA Reference Site
- Growth in the field of regenerative medicine



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

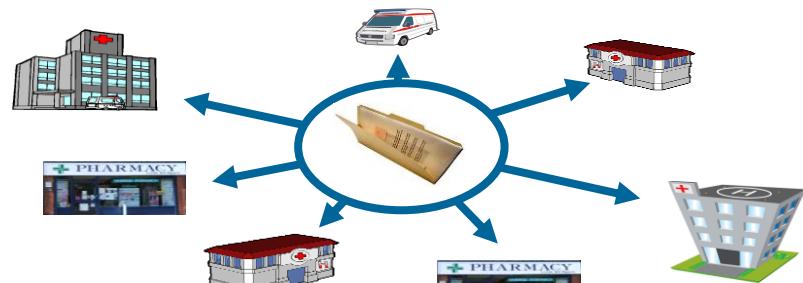
# Partner added value to the EIT Health

Innovation is a must for healthcare professionals

Andalusia is a 4-star Reference Site within EIPonAHA



Corporate information system



Health Apps  
mSSPA



Close Relationships  
North Africa  
Latin America



# Complementarity to existing partnership / impact on partnership balance

## Great healthcare network,

integrated in a common organization, with primary care centers, hospitals (including University hospitals), blood transfusion centers and cells, tissues and organs banks.

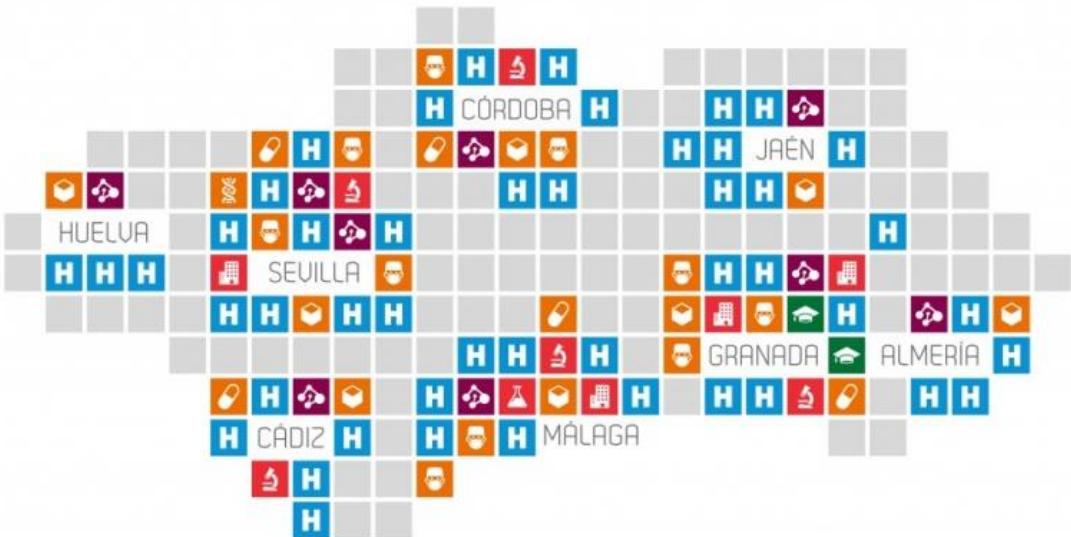
**Research and innovation support structures** (Progress and Health Public Foundation, management foundations network, Technology Transfer Office).

## Research Centers and Institutes

linked to the Andalusian Public Healthcare System, including the Andalusian School of Public Health (WHO collaborating center for *Integrated Health Care based on PHC*)

## Public Procurement for Innovation

Strategy in place



### CENTROS DE SALUD: Localizados en toda Andalucía

**H** 47 Hospitales // 33 Distritos de Atención Primaria: 1541 Centros de Atención Primaria

### CENTROS DE INVESTIGACIÓN

#### INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

- **IBIMA** Instituto de Investigación Biomédica de Málaga
- **IBIS** Instituto de Biomedicina de Sevilla
- **IBS GRANADA** Instituto de Investigación Biomédica de Granada
- **IMBIC** Instituto Marmioniano de Investigación Biomédica de Córdoba
- En proceso: Instituto de Investigación Biomédica de Cádiz

#### LABORATORIO ESPECIALIZADO - LARCEL Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular (Málaga)

### CENTROS DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- **IRURANTE** Formación y Evaluación de Competencias Profesionales: **CMRT** Centro Multifuncional Rurante de Simulación e Innovación Tecnológica (Granada)
- **ERSP** Escuela Andaluza de Salud Pública (Granada)

### PLATAFORMAS CIENTÍFICAS: Instalaciones Apoyo a la Investigación

#### BIOBANCO DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA

26 nodos provinciales; vinculados a instituciones sanitarias, siendo Granada el Nodo de Coordinación

#### GBPR Plataforma de Genómica y Bioinformática de Andalucía (Sevilla)

#### CENTROS CON LABORATORIOS GMP

→ 2 en Córdoba → 3 en Granada  
→ 2 en Málaga → 3 en Sevilla

#### UNIDADES DE ENSAYOS CLÍNICOS FASE I

→ 1 en Cádiz → 1 en Córdoba → 1 en Granada  
→ 1 en Málaga → 1 en Sevilla

### FUNDACIONES GESTORAS DE LA INVESTIGACIÓN

- **FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD** (Sevilla)
- **FRBIS** Fundación Andaluza Beturia para la Investigación en Salud (Huelva)
- **FCRDE** Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz
- **FBIO** Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental "Alejandro Otero" (Almería, Granada y Jaén)
- **FIBICO** Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba
- **FIMBIS** Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud
- **FISEU** Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

# Potential contribution of own resources and motivation to join EIT Health



- Great potential of **Living Lab Scenarios** (solutions demonstration scenarios) at local level (PHC, hospitals, emergency or public health), as well as at corporate level (Integrated healthcare processes strategy, public health assessment and regulation)
- **Big-scale dimension** which allows us to allocate resources for innovation development
- Alliances between healthcare services and **public health services**, fostering health promotion and health in all policies in an cross-sectorial way (food, wellbeing, tourism, environment, education) aligned with the Healthy living view in the KIC
- Alliances with **social services**

13

JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018

# EIT Health events route map



JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA | GRANADA · 29 DE OCTUBRE · 2018



JORNADAS ANDALUZAS  
**SALUD INVESTIGA**

---

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---

Promueven \_\_\_\_\_



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

Organiza \_\_\_\_\_



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

Colaboran \_\_\_\_\_



Escuela Andaluza de Salud Pública  
**CONSEJERÍA DE SALUD**



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE SALUD**



Biblioteca Virtual  
del Sistema Sanitario Público de Andalucía



PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA  
CENTRE FOR GENOMICS AND ONCOLOGICAL RESEARCH

