



Investigación Clínica en Atención Primaria en el SSPA

Marta Reboredo Ares

Experta en Investigación Clínica | Responsable de Proyectos Estratégicos de I+D+i
Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud M.P.

Jornadas RECIC 2024 (Barcelona)

Agradecimiento apoyo a la elaboración de la PPT:
- Paula Calleja y M^a del Mar Benjumea



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo
Fundación Progreso y Salud

ÍNDICE

1. ESTRATEGIA DE I+i EN SALUD Y PLAN DE FOMENTO A I+i EN AP
2. CONTEXTO DE LA INVESTIGACIÓN CLINICA EN EL SSPA
3. ESTRUCTURAS DE APOYO Y GESTIÓN DE LA I+i PARA AP EN EL SSPA
4. ARMONIZACIÓN, SIMPLIFICACIÓN Y AGILIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA I+i
5. INVESTIGACIÓN CLINICA EN RED Y DESCENTRALIZACIÓN
6. DIGITALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN CLINICA
7. VISIBILIDAD Y DIVULGACIÓN
8. CONCLUSIONES Y RETOS FUTUROS



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo
Fundación Progreso y Salud

Estrategia de I+i y Plan de fomento a la I+i en AP

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

Estrategia de I+i en salud en Andalucía

“La I+D+i como herramienta de mejora continua en la prestación de los servicios sanitarios del SSPA, que nos ayude a dar una respuesta óptima a los retos en salud que nos surgen”



3 ejes estratégicos

5 líneas maestras

8 objetivos

35 acciones específicas

01

CONSOLIDAR EL VALOR DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD, POR Y PARA LA SOCIEDAD, MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN CONOCIMIENTO DE EXCELENCIA.

02

POSICIONAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

03

ESTIMULAR Y FACILITAR LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA.

LÍNEAS MAESTRAS

05 04 03 02 01

FAVORECER LA CAPTACIÓN DE TALENTO.

04

POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN GENÓMICA, TERAPIAS AVANZADAS, ENFERMEDADES RARAS, JUNTO AL DESARROLLO DE MEDICINA MÓVIL, BIG-DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON EL OBJETIVO DE AVANZAR EN LA MEDICINA PERSONALIZADA.

Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023



Plan de Acción de Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Andalucía

Objetivo 13: Potenciar la investigación en el ámbito de Atención Primaria así como la transferencia de sus resultados

Fundación Progreso y Salud

- Establecer un **mapa de situación** de I+D en Atención Primaria
- Establecer **convocatorias** competitivas y no competitivas específicas para Atención Primaria.
- Promoción de la investigación cooperativa **en Red** específica de Atención Primaria
- Promoción del **Programa de intensificación** de actividad investigadora de la AES en Atención Primaria.
- Seguimiento anual % investigadores de Atención Primaria incorporados dentro **IIS**
- Participación de Grupos de Investigación de Atención Primaria en **proyectos europeos**: difusión y apoyo dirigido.



Formación específica



Financiación y RRHH



Incorporación Institutos



Redes de investigación

SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA - SSPA

- 7 Fundaciones Gestoras de la Investigación – RFGI (FPS – nodo coordinador)
- 5 Institutos de Investigación
- 3 Centros Especializados o Temáticos
- 1 Radytt
- 1 Biobanco SSPA
- 1 Plataforma Medicina Computacional
- 10 Laboratorios GMP
- 4 Unidades de EECC Fase I/II
- 1 Centro de Simulación Avanzada
- 1 Escuela Andaluza de Salud Pública
- 51 Hospitales
- 33 Distritos de Atención Primaria



CENTROS DE INVESTIGACIÓN

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

- IBIMA-Plataforma Bionand Instituto de Investigación Biomédica de Málaga
- IBIS Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla
- IBS GRANADA Instituto de Investigación Biomédica de Granada
- IMIBIC Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- INIBICA Instituto de Investigación e Innovación de Cádiz

CENTROS ESPECIALIZADOS

- CABIMER Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Sevilla)
- GENYO Centro Píker - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Granada)
- MEDINA Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía (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

PLATAFORMA DE MEDICINA COMPUTACIONAL

CENTROS CON LABORATORIOS GMP

- 2 en Córdoba
- 2 en Málaga
- 3 en Granada
- 3 en Sevilla

UNIDADES DE ENSAYOS CLÍNICOS FASE I

- Córdoba
- Málaga
- Granada
- Sevilla

51 Hospitales

SEVILLA

- H. Virgen del Rocío
- H. Virgen Macarena
- H. Virgen de Valme
- H. San Juan de Dios
- H. La Merced
- H.A.R. Ecija
- H.A.R. Morón de la Frontera
- H.A.R. Úbeda
- H.A.R. Sierra Norte
- H.A.R. Lebrija
- H.A.R. Los Alcázar

CADIZ

- H. Puerto del Mar
- H. Jerez de la Frontera
- H. La Unión de la Concepción
- H. Puerto Real
- H. Punta de Europa

HUELVA

- H. Juan Ramón Jiménez
- H. Infanta Elena
- H. Rótulo

CÓRDOBA

- H. Puerta del Mar
- H. Jerez de la Frontera
- H. La Unión de la Concepción
- H. Puerto Real
- H. Punta de Europa

GRANADA

- H. Virgen de las Nieves
- H. San Cecilio
- H. Baía
- H. Santa Rosa
- H.A.R. de Guadix
- H.A.R. de Loja

ALMERÍA

- H. Torrecárdenas
- H. de Poniente - El Ejido
- H. La Inmaculada
- H.A.R. El Toyo

JÁEN

- Complejo Hospitalario de Jaén
- H. Río Guadalupe de Ronda
- H. San Agustín
- H. San Juan de la Cruz
- H.A.R. de Ronda
- H.A.R. de Sierra de Segura

MÁLAGA

- H. Regional de Málaga
- H. Costa del Sol
- H. Virgen de Victoria
- H. Perfección
- H. Rosario
- H. Serrano
- H.A.R. de Benalmádena
- H.A.R. Estepa
- H. Valle del Guadathorax

CÓRDOBA

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

SEVILLA

- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

ALMERÍA

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

JÁEN

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

CADIZ

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

GRANADA

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

ALMERÍA

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

JÁEN

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

CADIZ

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

GRANADA

- H. Reina Sofía
- H. de Montilla
- H. Infanta Margarita
- H. Valle de los Pedroches
- H.A.R. de Puente Genil
- H.A.R. Valle del Guadathorax

33 Distritos de Atención Primaria:

CADIZ

- D.S. Campo de Gibraltar (R.G.S.)
- D.S. Bahía de Cádiz-La Janda
- D.S. Jerez - Noroeste
- D.S. Sierra de Cádiz

HUELVA

- D.S. Norte Huelva (R.G.S.)
- D.S. Comarcal - Campina
- D.S. Huelva - Costa

CÓRDOBA

- D.S. Norte de Córdoba (R.G.S.)
- D.S. Córdoba
- D.S. Córdoba Sur
- D.S. Guadalupe

GRANADA

- D.S. Sur de Granada (R.G.S.)
- D.S. Granada
- D.S. Granada - Noroeste
- D.S. Metropolitano de Granada

ALMERÍA

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

JÁEN

- D.S. Jaén
- D.S. Jaén Noroeste
- D.S. Jaén Norte
- D.S. Jaén Sur

MÁLAGA

- D.S. Norte de Málaga (R.G.S.)
- D.S. Serranía de Málaga (R.G.S.)
- D.S. Este de Málaga-Riviera (R.G.S.)
- D.S. Costa del Sol
- D.S. Málaga
- D.S. Valle del Guadathorax

SEVILLA

- D.S. Osuna (R.G.S.)
- D.S. Aljarafe
- D.S. Sevilla
- D.S. Sevilla Norte
- D.S. Sevilla Sur

ALMERÍA

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

JÁEN

- D.S. Jaén
- D.S. Jaén Noroeste
- D.S. Jaén Norte
- D.S. Jaén Sur

CADIZ

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

GRANADA

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

ALMERÍA

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

JÁEN

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

CADIZ

- D.S. Norte de Almería (R.G.S.)
- D.S. Almería
- D.S. Poniente de Almería

Más de 1.500 centros de Atención Primaria

FUNDACIONES GESTORAS DE LA INVESTIGACIÓN

- FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD (Sevilla)
- FABIS Fundación Andaluza Beturia para la Investigación en Salud (Huelva)
- FCADIZ Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz
- FIBAO Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental "Alejandro Otero" (Ríbera, Granada y Jaén)
- FIBICO Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba
- FIMABIS Fundación para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud
- FISEVI Fundación para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla

CENTROS DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- IAUANTE Formación y Evaluación de Competencias Profesionales: CMAT Centro Multifuncional Avanzado de simulación e Innovación Tecnológica (Granada)
- ERSP Escuela Andaluza de Salud Pública (Granada)

Planificación y Alineación Estratégica

> Planes de Actuación FPS



> Planes de Actuación RFGI-SSPA



> Planes de Investigación Clínica en los IIS



Indicadores de resultados de la RFGI-SSPA

- **Facturación** de Estudios Clínicos Comerciales.
- Relacionados con **Dinamización y captación** de EC
- Relacionados con **Tramitación de Contratos**
- Relacionados con **Desarrollo de Inv. Clínica Independiente**
- Relacionados con **calidad en relación de EC**
- Relacionados con **líneas estratégicas como TA y/o AP**

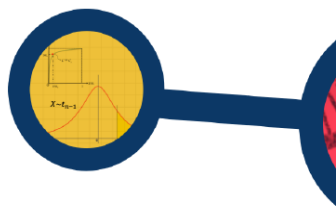
Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria



ITINERARIO FORMATIVO EN
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2020-2022

Propuesta técnica



Fundación Progreso y Salud



Procedimiento para
convalidación de módulos
IFeMI mediante formación
previa equivalente

(Última actualización: 10/05/2021)



Propuesta Técnica

Escuela Andaluza de Salud Pública

Versión 5: 09/11/2021



**Análisis de la encuesta para el
Registro de Investigadores de
Atención Primaria en el
Sistema Sanitario Público de
Andalucía**

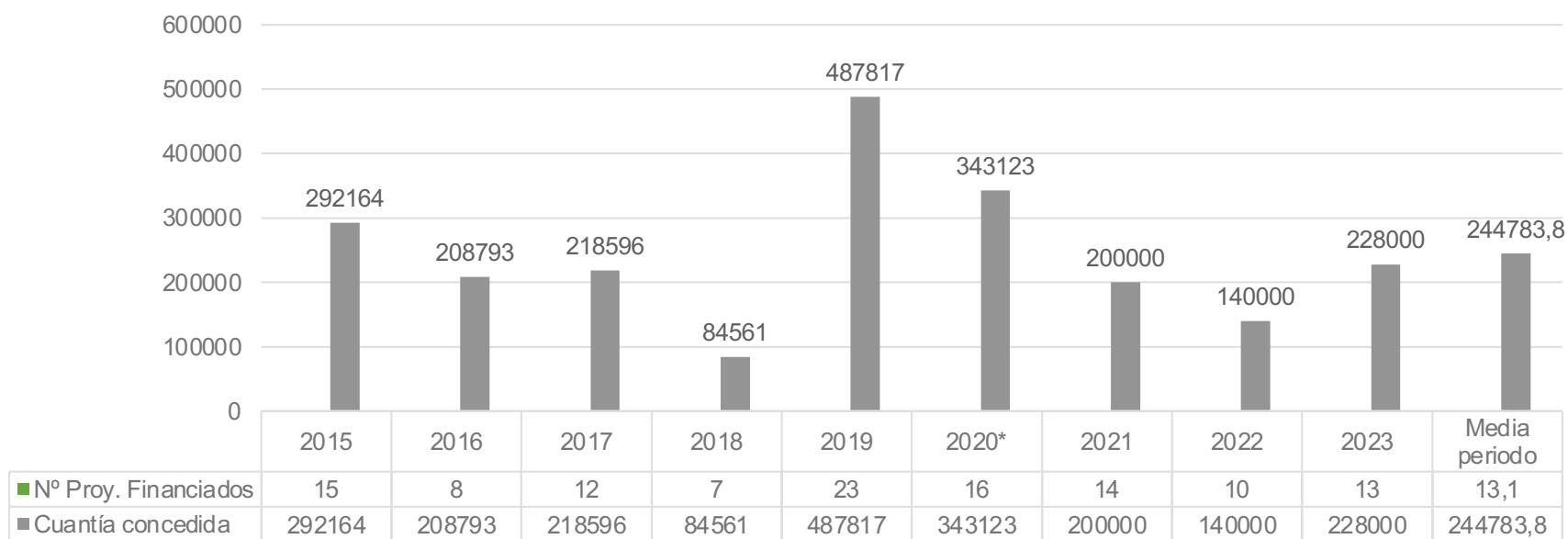
Jorge Caro Bautista, Coordinador del Programa para
el Fomento de la Investigación en AP. 08 Noviembre 2022

Página 1 de 30

Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Financiación específica

Financiación convocatorias AP-HC



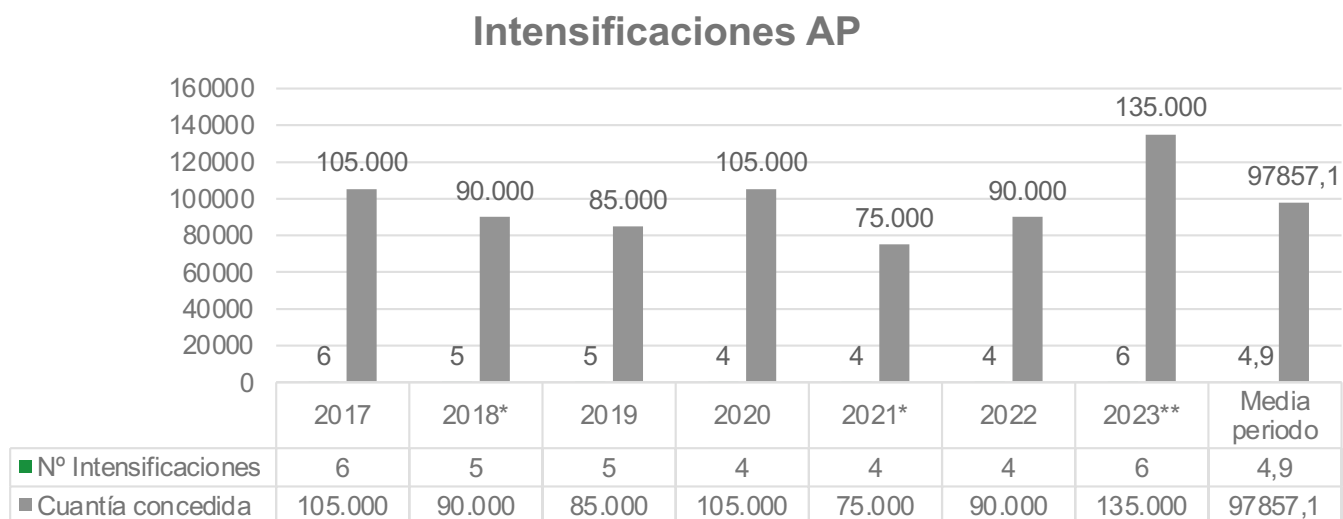
*Incluye ambas convocatorias

■ Nº Proy. Financiados ■ Cuantía concedida

2.203.054 €

Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Refuerzo RRHH



*1 intensificación obtenida de la convocatoria general

**2 intensificaciones de la convocatoria específica para HC

Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Refuerzo RRHH

Propuesta de criterios de evaluación de EECI y ECI

Estrategia de Cuidados de Andalucía

Sevilla 27.09.2023

*Comité Técnico de Análisis y Promoción de la
Investigación en Cuidados/Enfermería de Andalucía*

El SAS creará nuevas categorías de facultativo y enfermería especialistas en investigación

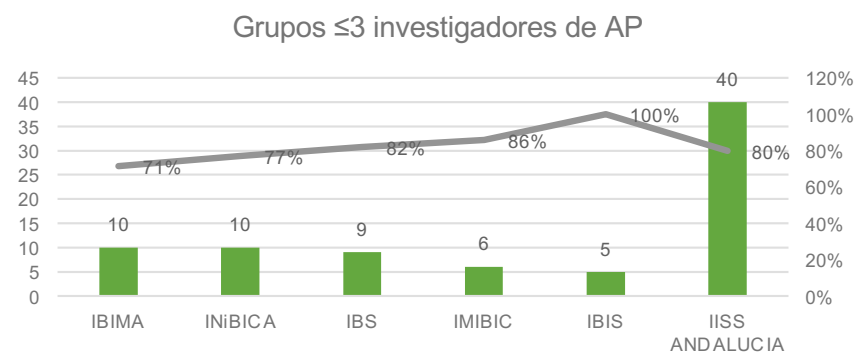
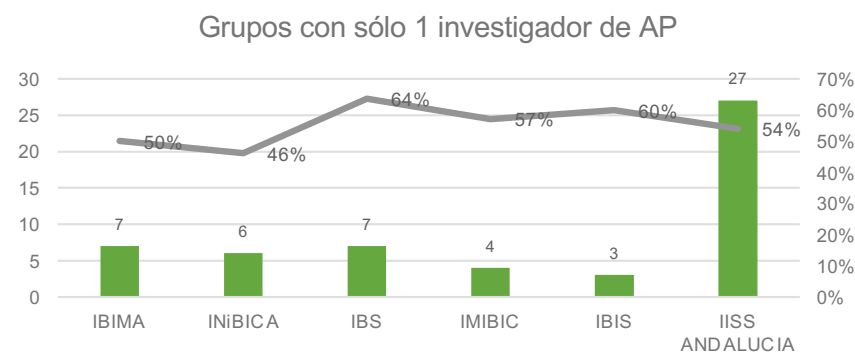
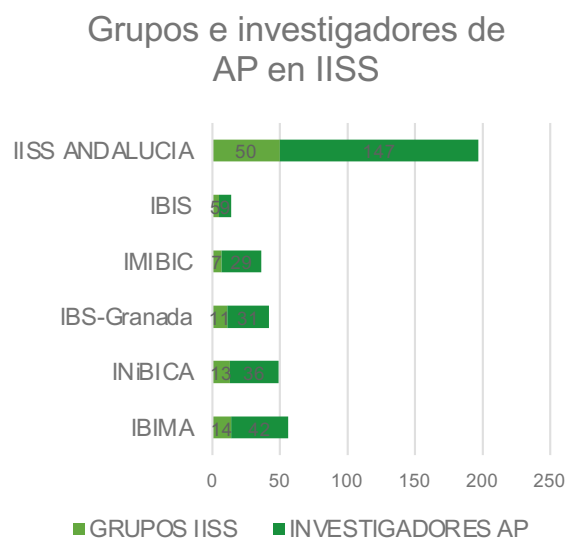
03 noviembre 2022

La Mesa Sectorial aprueba los proyectos de órdenes para la creación de estas tres nuevas categorías profesionales, los primeros en el Sistema Nacional de Salud



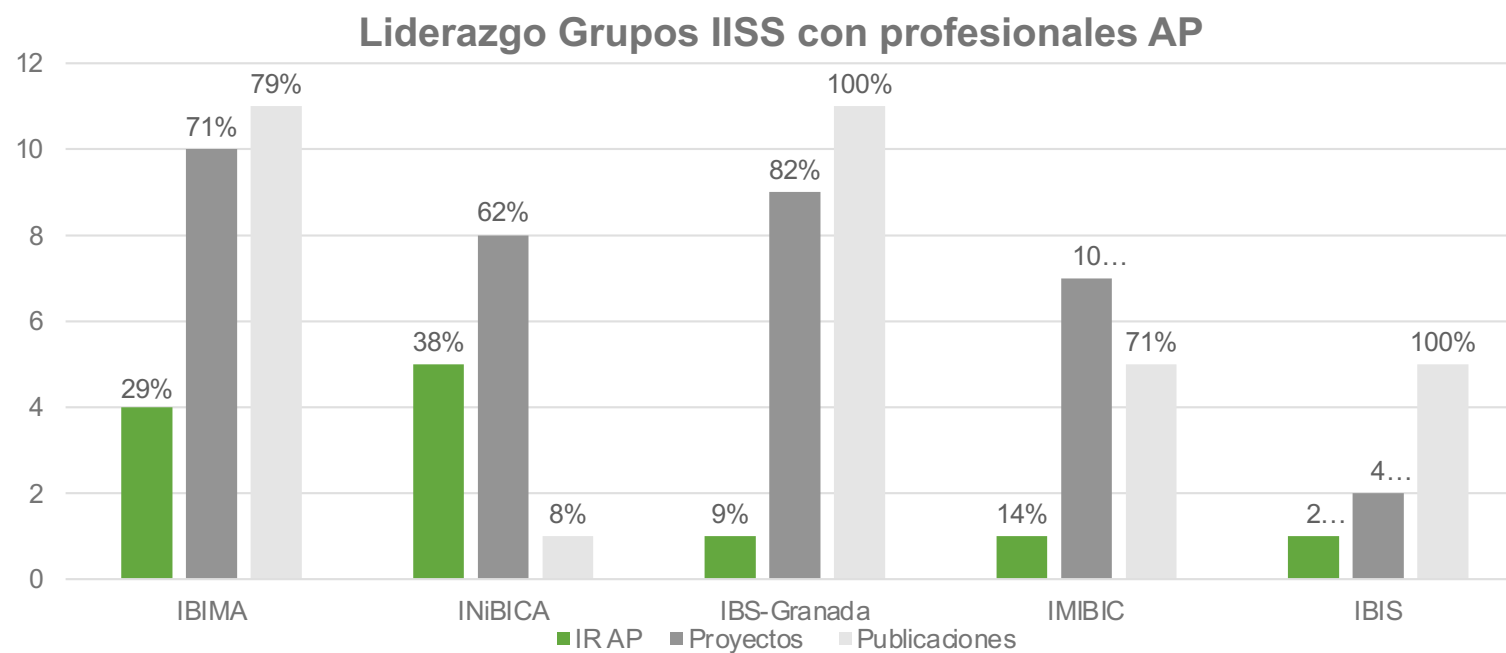
Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Incorporación profesionales AP en IIS



Plan de acción de I+i en Atención Primaria y Comunitaria 2022-2023

Incorporación profesionales AP en IIS



12 grupos con IR de AP
(24%)



36 grupos con
proyectos financiados
activos (72%)



33 grupos con
publicaciones JCR
(66%)

Estrategia de I+i en salud en Andalucía

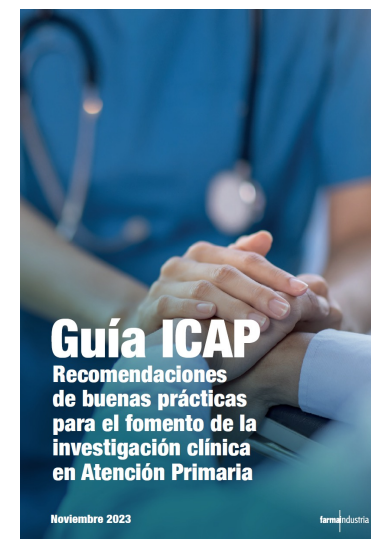


En fase de diseño

Prioridades (continuistas)

- Investigación Clínica
- Investigación en Atención Primaria
- Captación de Recursos
- Colaboración Público- Privada

Grupo de Trabajo focalizado en AP, **con subgrupo específico para IC comercial en AP** (diagnostico GUIA *)



Contexto de la investigación clínica en AP en SSPA

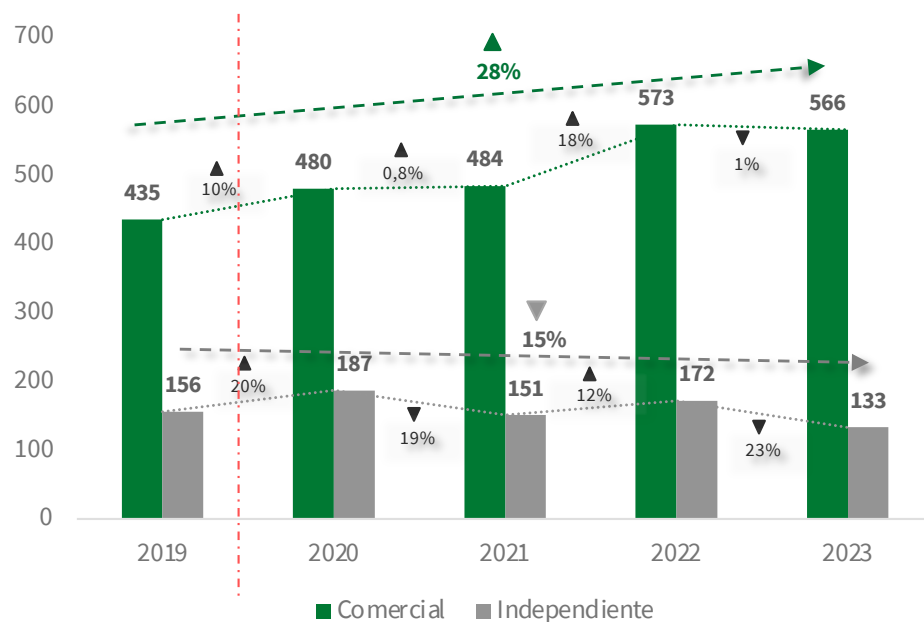
Caminando juntos hacia el Futuro...



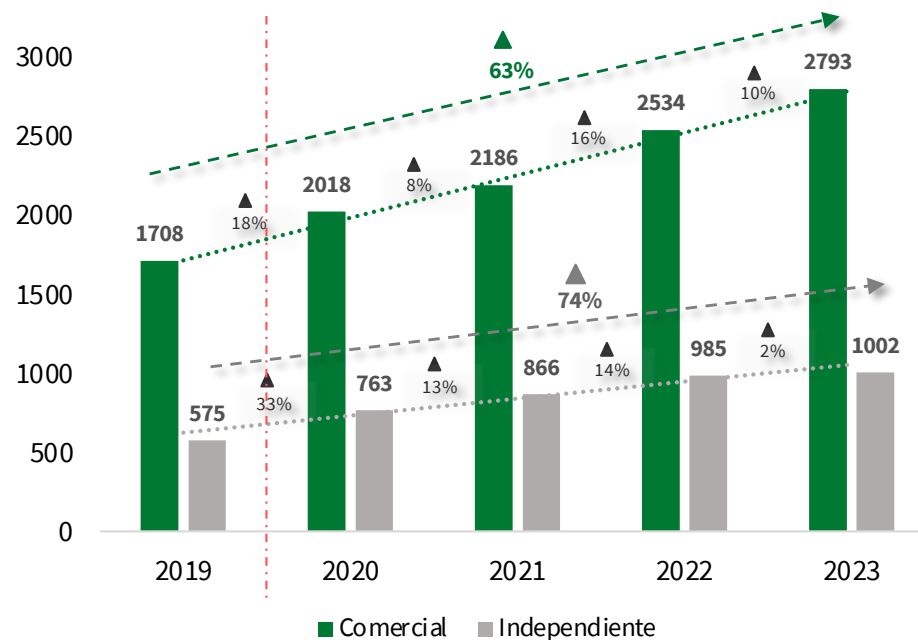
Junta de Andalucía

Visión global de la investigación clínica comercial e independiente: Estudios clínicos en SSPA 2019-2023

Evolución de estudios clínicos NUEVOS Andalucía 2019-2023
COMERCIALES/INDEPENDIENTES



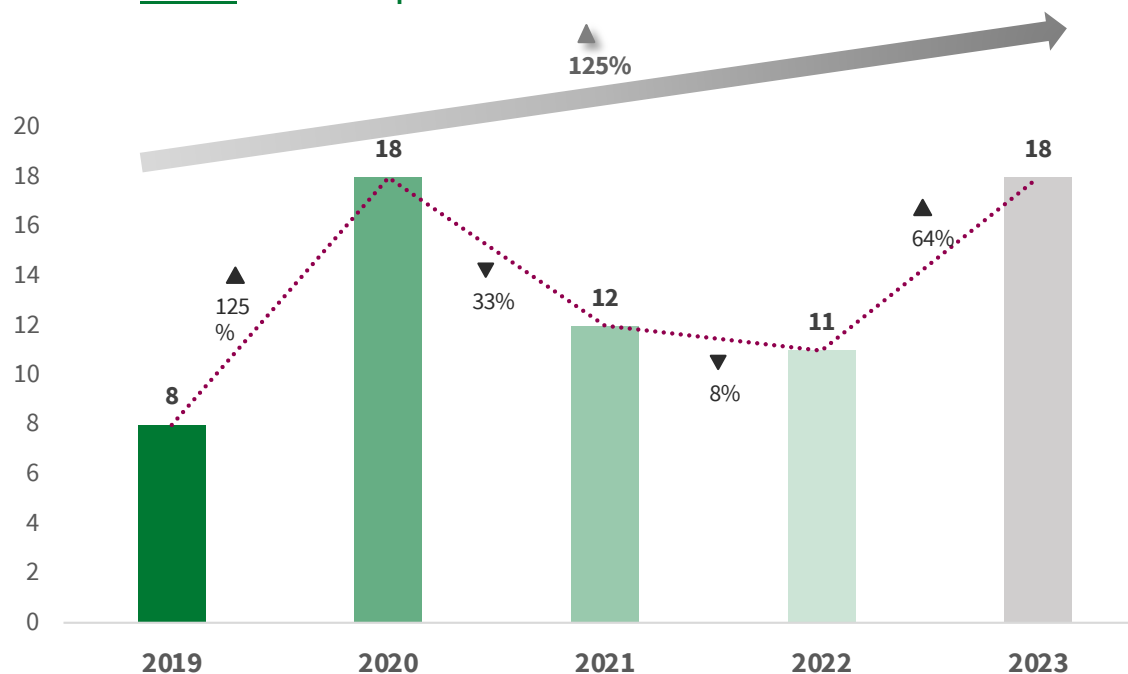
Evolución de estudios clínicos ACTIVOS Andalucía 2019-2023
COMERCIALES/INDEPENDIENTES



Visión global de la investigación clínica comercial e independiente EN ATENCION PRIMARIA: Estudios clínicos NUEVOS en SSPA 2019-2023

Evolución de estudios clínicos nuevos en AP en el periodo 2013-2023

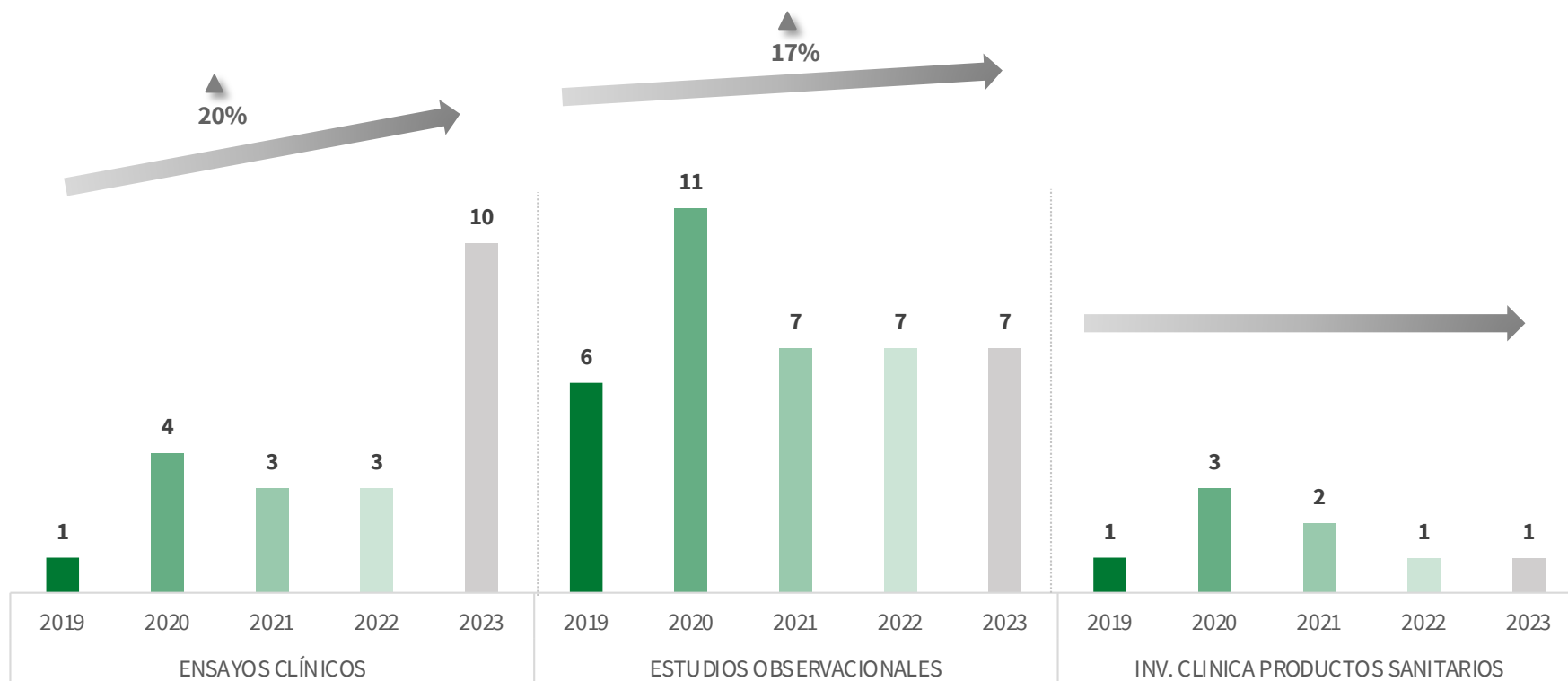
La muestra de datos es tan baja que deben tomarse los resultados y análisis con máxima prudencia



En el periodo 2019-2023, la investigación en Atención Primaria supone un **2% del total de la investigación realizada en el SSPA** (67 EC en el que participa al menos un centro de AP/3.798 EC totales).

Visión global de la investigación clínica comercial e independiente EN ATENCION PRIMARIA: Estudios clínicos NUEVOS en SSPA 2019-2023

Evolución de estudios clínicos nuevos en Atención Primaria según subtipo en el periodo 2019-2023

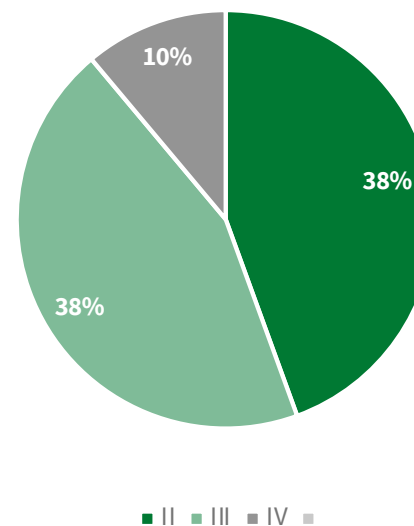


Visión global de la investigación clínica comercial e independiente EN ATENCION PRIMARIA: Estudios clínicos NUEVOS en SSPA 2019-2023

Distribución estudios según la naturaleza comercial/independiente del promotor en el periodo 2019-2023

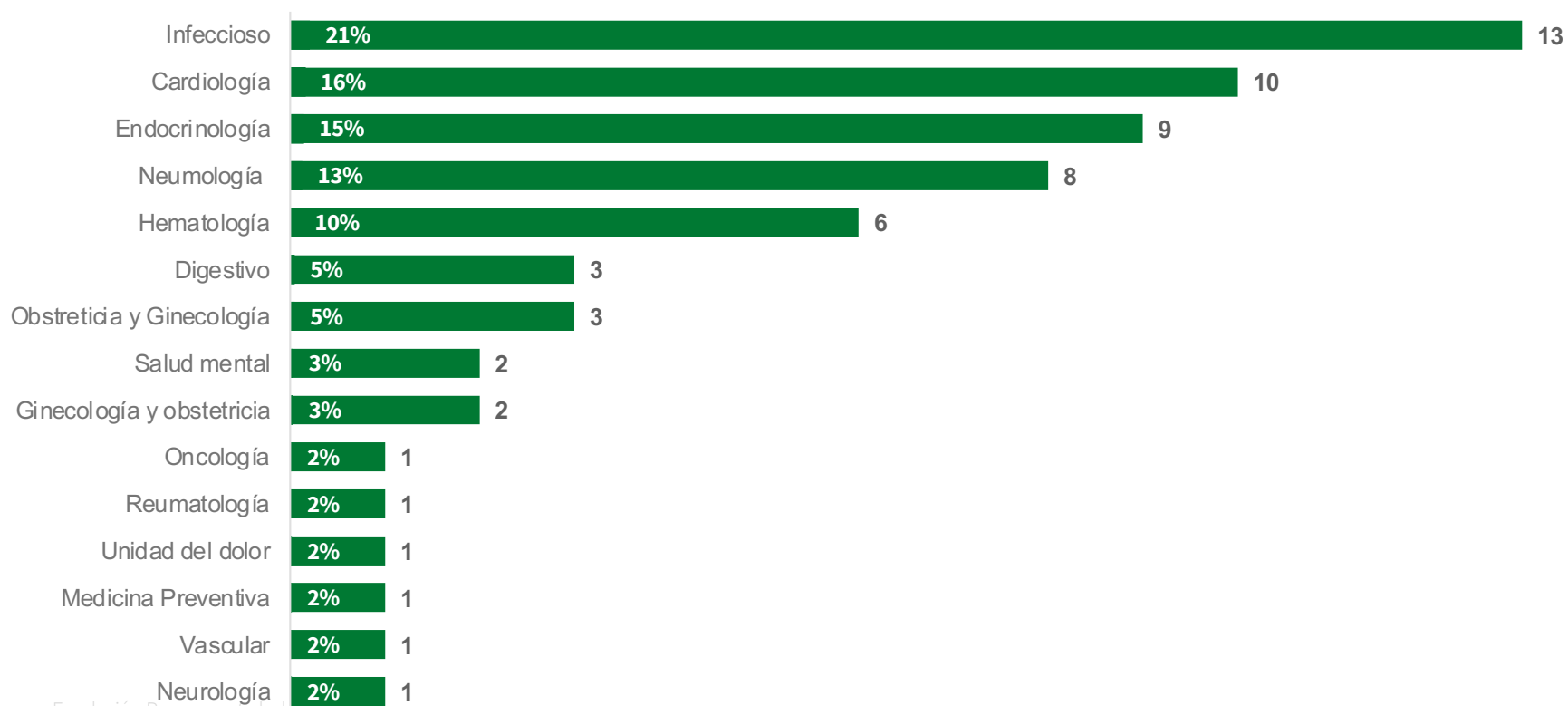
NATURALEZA PROMOTOR	Nº ESTUDIOS	% ESTUDIOS
COMERCIAL	24	36%
INDEPENDIENTE	44	64%
TOTAL	67	100%

Distribución de ensayos clínicos por fase de investigación en el periodo 2019-2023



Visión global de la investigación clínica comercial e independiente EN ATENCION PRIMARIA: Estudios clínicos NUEVOS en SSPA 2019-2023

% de estudios según área terapéutica del promotor en el periodo 2018-2023



Estructuras de apoyo y gestión de I+i

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

COORDINACIÓN

Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación – RFGI-SSPA



Más de una década trabajando en Red

Es un **espacio compartido de servicios** cuyo principal objetivo es **prestar apoyo a los profesionales del SSPA en el desarrollo de su actividad investigadora**, impulsando de forma proactiva la I+D+i de excelencia en Salud en Andalucía y garantizando **a la igualdad y equidad en el acceso a una CARTERA DE SERVICIOS HOMOGENEA**



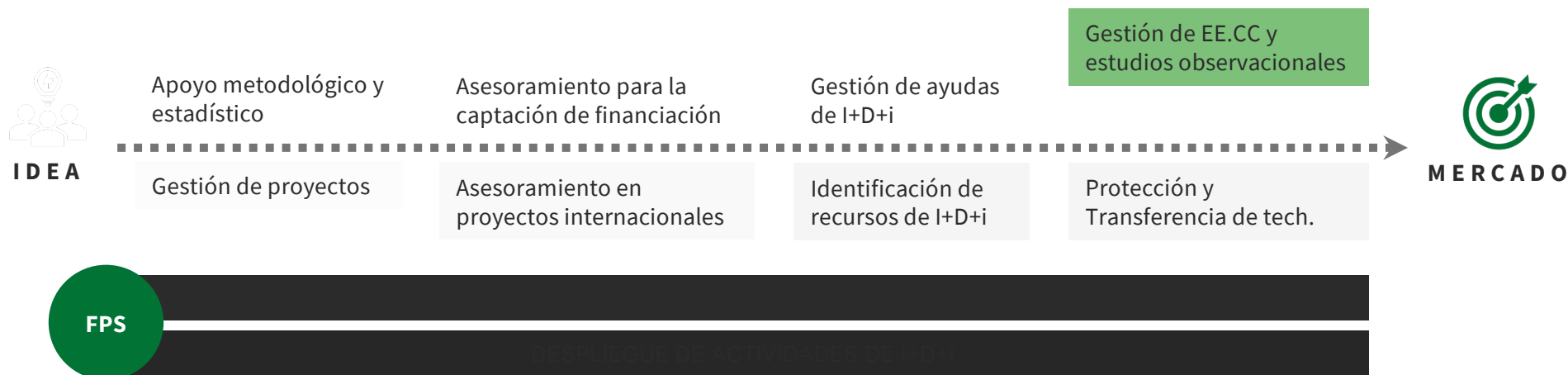
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Y LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD, LA FUNDACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ, LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA, LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL – ALEJANDRO OTERO, LA FUNDACIÓN ANDALUZA BETURIA PARA LA INVESTIGACIÓN EN SALUD, LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN DE MÁLAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD, LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA

En Sevilla, a 29 de Junio de 2019



Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación – RFGI-SSPA

SERVICIOS DE I+D+i A TRAVÉS DE LA RFGI



➔ www.sspa.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/es

➔ www.sspa.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/investigamas/

Unidad de Investigación Clínica de la FPS

Promueve la realización de **estudios clínicos comerciales e independientes** en el **Sistema Sanitario Público de Andalucía** (ensayos clínicos, estudios observacionales e investigaciones clínicas con productos sanitarios) y la mejora de calidad.

Asimismo, ofrece **apoyo técnico para la gestión de estudio clínicos** a nivel de la **RFGI-SSPA** y actuamos como **promotor en los EC de TA**.

Servicios

1 **Dinamización de la investigación clínica** y ejecución de las actividades encomendadas en el marco de la **Estrategia de I+i**.

2 Apoyo en el **diseño logístico, operacional y regulatorio** de los estudios clínicos.

3 **Visibilizar y promocionar la IC del SSPA**

4 **Coordinación** del grupo de estudios clínicos a nivel de la **RFGI-SSPA** e impulsar **innovaciones y mejoras de gestión para hacer más competitivo al SSPA para la realización de EC**.

5 **Promoción y gestión integral** en la **puesta en marcha, seguimiento, monitorización y cierre** de estudios de investigación clínica independiente liderados por profesionales del SSPA, garantizando el cumplimiento de la normativa de aplicación y a las **Buenas Prácticas Clínicas (BPCs)**.

6 **Gestión y elaboración de contratos económicos** para estudios clínicos.

ESTUDIOS CLÍNICOS COMERCIALES

Ensayos Clínicos

Reclutamiento
de pacientes

PROYECTOS DE
COLABORACIÓN
PÚBLICO-PRIVADOS
(Co-promotores)

IDENTIFICACIÓN
DE CENTROS Y
GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

**CONTRATOS Y
ACUERDOS**

SEGUIMIENTO Y
FACTURACIÓN

PROMOTOR: COMERCIAL

(Empresas farmacéuticas, biotecnológicas o de productos sanitarios)



ESTUDIOS CLÍNICOS INDEPENDIENTES/ACADÉMICOS

GESTIÓN DE
PROYECTOS

PUESTA EN
MARCHA Y
DISEÑO DEL
ESTUDIO

GESTIÓN DE
DATOS

FARMACO
VIGILANCIA

BIOESTADÍSTICA

SEGUIMIENTO Y
MONITORIZACIÓN

SISTEMA DE
GARANTÍA DE
CALIDAD

ASPECTOS
REGULATORIOS

GESTIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIO CLÍNICO
PROMOTOR: ACADEMICO/INDEPENDIENTE



Armonizar, simplificar y agilizar la gestion de la IC

Caminando juntos hacia el Futuro...

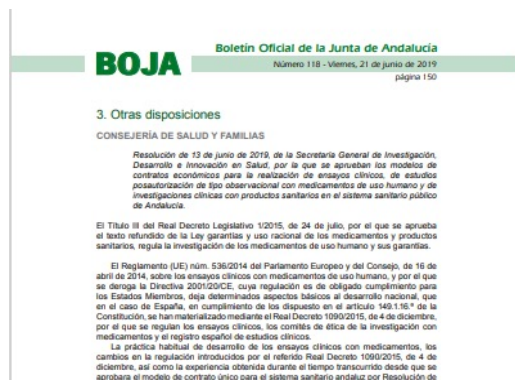


Junta de Andalucía

4. Armonizar, simplificar y agilizar la gestión de la IC

CONTRATOS DE EC, EO E ICPS

1. Flexibilidad



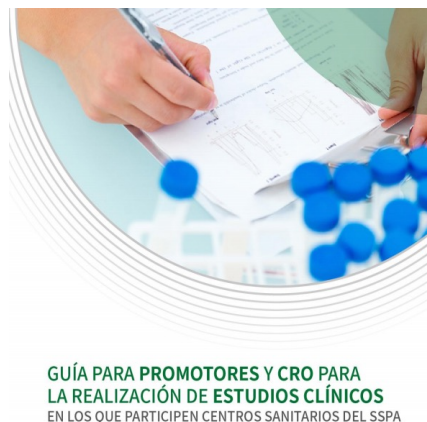
Modelo único

Mecanismos de flexibilidad

- Exclusión del modelo de contrato
- Inclusión **Anexo 4:** Procedimiento para solicitar ad-hoc +

Fundación Progreso y Salud

2. Homogenización de Procedimientos y circuitos



GUÍA PARA PROMOTORES Y CRO PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS EN LOS QUE PARTICIPEN CENTROS SANITARIOS DEL SSPA

RED DE FUNDACIONES GESTORAS de la Investigación del SSPA



3. Comunicación interna



4. Digitalización

PORTAFIRMAS y e-CRD
(FDA 21 CFR Part. 11 y GXP)



4. Armonizar, simplificar y agilizar la gestión de la IC

MEJORAR PROCESOS

Fujitsu y Fundación Progreso y Salud

Propuesta de proyecto para contribuir a la transformación digital de la investigación en salud en Andalucía



Digital de la **FPS** con
reto y avanzar en los
con los que **generar**
er la **hoja de ruta** del
s sucesivos proyectos
d en el desarrollo de

... las instituciones, un **comité de expertos** que debe estar formado por **expertos especializados y metodologías** para definir la Hoja de ruta de la DX en la Investigación clínica y afrontar los diferentes proyectos que **FPS** plantee en relación con esto.

En este sentido, **Fujitsu** propone un **primer proyecto demostrador**, sin contraprestación económica de **FPS**, con el que **realizar el inventariado de los procesos** implicados en el ciclo completo del **EC**, **seleccionar y abordar el levantamiento detallado de un proceso** del que sea **"propietario"** la **FGL**, como es el **proceso de gestión de contratos completo** que abarca los siguientes subprocesos:

- **negociación**
- **tramitación** (incluido visto bueno y firma),
- **seguimiento del contrato,**
- **facturación**
- **y cierre**

El análisis de cada subproceso seleccionado incluirá la **evaluación de varios EC**, de diferente tipología, requerimientos internos de **Servicios colaboradores**, **tipología de pacientes**, etc., así como de diferentes **Unidades de Gestión Clínica (UGC)** y centros para garantizar que se abarca toda la casuística, desde la más compleja hasta la más sencilla, y se analizarán también las **variantes de procesos** para EC realizados en **Atención Hospitalaria** y **Atención Primaria**.

Se plantea incluir y comprometer directamente en este levantamiento a 2-3 centros de RFGI diferentes con diferente trayectoria, dimensión, circuitos y limitaciones/barreras que permitan confrontar distintas prácticas para el mismo proceso. Con independencia del centro o centros que se elijan, se implicará al resto de los centros de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (RFGI-SSPA) para que puedan conocer, opinar, proponer y aportar su conocimiento y experiencia en cada proceso analizado y rediseñado.

Fujitsu se compromete con FPS, como objetivo principal de este primer proyecto, a entregarle al finalizar el mismo:

- Una **primera versión del mapa de procesos de la Investigación Clínica en FPS**, que abarque las diferentes dimensiones y ámbitos implicados en la misma.
Dentro del mapa, el **detalle documental y amplio del proceso seleccionado** y las variantes encontradas, en función de su tipología de EC, paciente , centro, ámbito, etc.
- Un **informe de áreas de mejora identificadas** para el proceso analizado en el ámbito de la **Investigación Clínica en FPS**.
- Una **primera versión de la Hoja de ruta global de la DX en la Investigación clínica** a afrontar en FPS.
- Una **propuesta de "Biblioteca de Conocimiento Corporativo"** con visión 360º como sistema de soporte y metodología que posibilita la gobernanza, participación, mejora continua e implementación de la Hoja de ruta de la DX en la Investigación clínica de FPS recomendada anteriormente.

Para alcanzar este objetivo en el actual proyecto, Fujitsu aportará un equipo de trabajo con conocimiento y especialización en el ámbito de la transformación digital en salud, para que durante

[illegible]

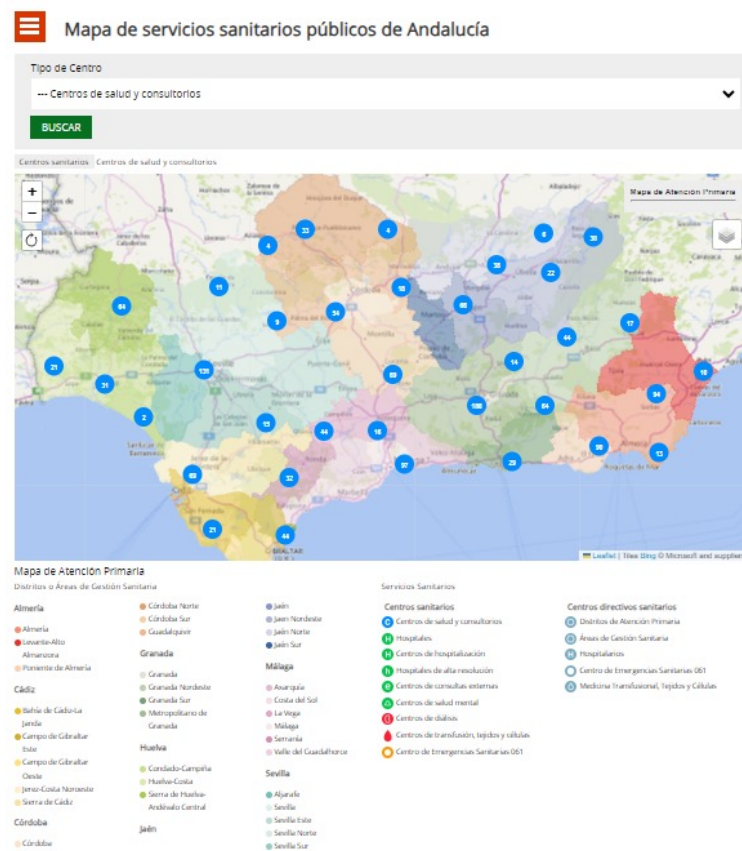
Investigación clínica en red y descentralización

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria



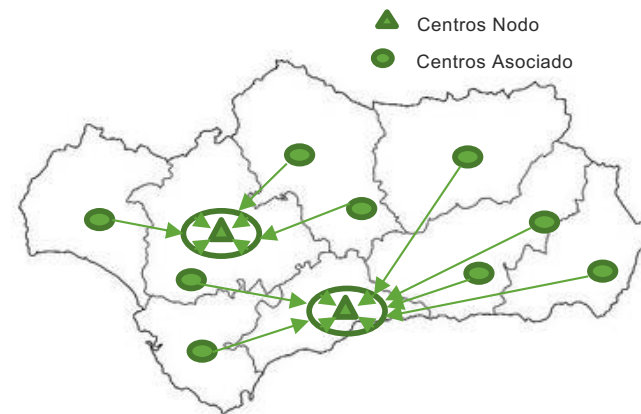
Redes de Ensayos Clínicos de Andalucía

Estructuras funcionales cooperativas (redes) formadas por un conjunto de grupos de investigación clínica andaluces de cualquier nivel de atención sanitaria, que tienen como objetivo la **realización de ensayos clínicos en red en un Área temática concreta.** *

+ N
+ CENTROS PARTICIPANTES
+ PAC TRANSFERIDOS/DERIVADOS DESDE ASOCIADOS A NODOS (Centros realización)
DISPONER REDES PARA INV. CLINICA TRASLACIONAL Y PI COMISIONADOS

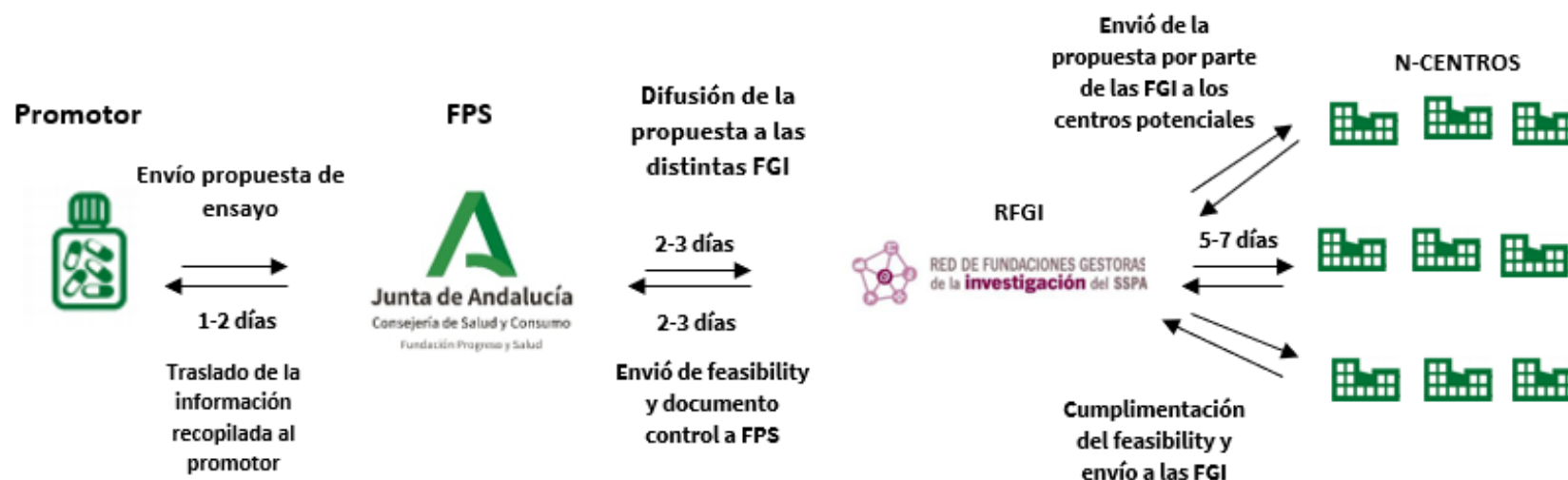
Finalidad:

1. **Aumentar N y Centros** (sujetos estimados e incluidos y equidad)
2. **Mejorar la calidad** (tasa reclutamiento/EC reclutamiento/posicionamiento centros SSPA)
3. **Captación de financiación**



INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

Maximizar la participación del SSPA EN FASES PRELIMINARES de la toma de decisión



*Cualquier ámbito/Oportunidad en AP y Nuevas Areas Terapéuticas

** Extrapolable a nivel local/provincial

+5 Pharmas

13 Ensayos clínicos

85 centros con interés

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

Maximizar la participación del SSPA EN FASES PRELIMINARES de la toma de decisión

EXPRESIÓN DE INTERÉS

FESEABILITY

Expresión de interés (*interés de investigador; PPT)

- Fase
- Diseño
- Objetivo
- Descripción Población
- Criterios de inclusión y exclusión
- Identificar del MEI y M. concomitante/comparador
- Cuanto difiere el EC de la práctica clínica
- Previsión Visitas
- Previsión de realización del EC
- Experiencia requerida
- Requerimientos técnicos (IF)
- Requerimientos organizativos/logística
- Requerimientos muestras
- Requerimientos de servicios colaboradores

Plazo de respuesta e información a reportar

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

Maximizar la participación del SSPA EN FASES PRELIMINARES de la toma de decisión

EC ON-GOING (ampliación de centros)

EXPRESIÓN DE INTERÉS

FESEABILITY

Expresión de interés (*interés de investigador; PPT)

- **Información pública (Reec, CTIS)**
- Previsión de realización del EC
- Experiencia requerida
- Requerimientos técnicos (IF)
- Requerimientos organizativos/logística
- Requerimientos muestras
- Requerimientos de servicios colaboradores

Plazo de respuesta e información a reportar

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

ACUERDO CONFIDENCIALIDAD MARCO RFGI-SSPA-PHARMAS

Objetivo: proteger la información propia de las empresas farmacéuticas en los **momentos iniciales o precontractuales**.

Toda la RFGI-SSPA firmará un único acuerdo general con cada empresa farmacéutica:
simplificación de la fase de negociación con la industria farmacéutica



ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD ENTRE LA RED DE FUNDACIONES GESTORAS DE LA INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA Y

S.A./S.L.

En _____ de _____ de 20XX/fecha de firma electrónica

REUNIDOS

De una parte, D./Dña. _____, con _____, en nombre y representación de la compañía _____, S.A./S.L., con CIF _____ y domicilio social en C/ _____ nº _____ de _____ en su calidad de _____ en virtud de los poderes elevados a escritura pública ante el Notario del Rostro Colegio de _____ D./Dña. _____ el día _____ de _____ de 20XX con el nº _____ de su protocolo. (En adelante, la parte divulgadora).

Y, de otra parte,

D./Dña. _____, en nombre y representación de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, entidad que está prevista del CIF G-41805811, y se encuentra domiciliada en Sevilla, Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, Avda. América Vespurio 15, Edificio S-2 I.C.P. 41092). Actúa en calidad de Director/a Gerente y representante legal de dicha entidad, en virtud de los poderes otorgados por su Patronato en fecha _____ y elevados a escritura pública ante el notario de _____ D./Dña. _____ con fecha _____ bajo el número _____ de protocolo de éste y del artículo 26 de los Estatutos de dicha entidad.

D./Dña. _____, en nombre y representación de la Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz, con CIF G-7210168, y domicilio en Cádiz, en la sede del Hospital Puerta del

PROCESO C-033 PROMOCIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS P.C.033.2 GESTIÓN ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD RFGI-SSPA/PHARMAS			
Vigencia:	Desde fecha de firma electrónica	Próxima revisión:	Un año
			Versión nº 1



OBJETIVO Y ALCANCE

El objetivo de este procedimiento es establecer el circuito para la negociación, validación, gestión y firma de los Acuerdos de Confidencialidad entre la RFGI-SSPA y los principales promotores comerciales de estudios clínicos en la RFGI-SSPA. Estos acuerdos se firmarán en la fase precontractual de los estudios con la finalidad de salvaguardar la información de carácter confidencial propiedad de la compañía, de forma que las Fundaciones puedan compartir dicha información con los Centros y los Investigadores de todo el SSPA, quedando todos obligados al deber de confidencialidad.

Alcance:

- RFGI-SSPA
- Centros del SSPA
- Investigadores del SSPA

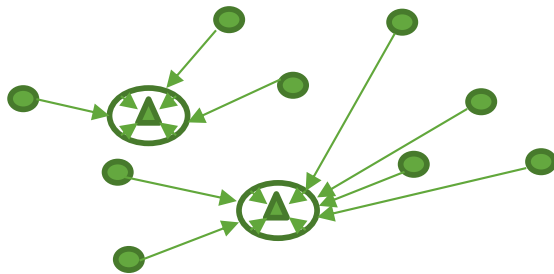
PARTICIPANTES

- Referentes Estudios Clínicos FGI
- Referentes Estudios Clínicos RECAS u otras redes de I+D+i en el SSPA
- Unidad apoyo Legal de cada FGI
- Unidad de apoyo a la investigación clínica FPS
- Unidad apoyo Legal FPS
- Dirección Área de Gestión de Centros, Programas y Proyectos de I+D+i de FPS
- Dirección Gerencia de cada FGI

ACUERDO CONFIDENCIALIDAD ÚNICO aplicable a todos los estudios clínicos y proyectos que una empresa farmacéutica realice en cualquier centro del SSPA

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

DISTRITO = N CENTRO = N SUJETOS



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA y/o FUNDACIÓN**

INVESTIGACION CLINICA EN RED: Atención Primaria

ACUERDO CENTRO NODO Y CENTROS ASOCIADOS

Herramienta facilitadora de gestión

Posibilita acuerdos para colaboraciones en red de cualquier tipo

Modelo bien acogido por los promotores

De utilidad para cualquier estructura en Red
Ej. Red Atención Primaria

ACUERDO SUSCRITO ENTRE LA FUNDACIÓN _____, EL HOSPITAL _____ (CENTRO NODO), LA FUNDACIÓN _____ y EL CENTRO _____ (CENTRO COLABORADOR/ASOCIADO), PARA LA COLABORACION EN LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO CLÍNICO _____ EN EL MARCO DE LAS ACTUACIONES DE LA RED _____.

Código de Protocolo:
EudraCT: _____ (si aplica)

En _____ y _____ a fecha de firma electrónica

REUNIDOS

De una parte, D./Dña. _____, con NIF _____, en calidad de Director/a Gerente y representante legal de la Fundación _____ (en adelante, _____), inscrita en el Registro de Fundaciones de Andalucía, con el número _____ y CIF _____ y domicilio social en calle _____, en virtud de los poderes otorgados por el patronato de dicha entidad en fecha _____ y elevados a escritura pública ante el/la notario de _____ D./Dña. _____ con fecha _____, bajo el número _____ de su protocolo.

De otra parte, D./Dña. _____, con NIF _____, en calidad de Director/a Gerente y representante legal de la Fundación _____ (en adelante, _____), inscrita en el Registro de Fundaciones de Andalucía, con el número _____ y CIF _____ y domicilio social en calle _____, en virtud de los poderes otorgados por el patronato de dicha entidad en fecha _____ y elevados a escritura pública ante el/la notario de _____ D./Dña. _____ con fecha _____, bajo el número _____ de su protocolo.

De otra parte, D./Dña. _____ con NIF _____, Director/a Gerente del Hospital _____

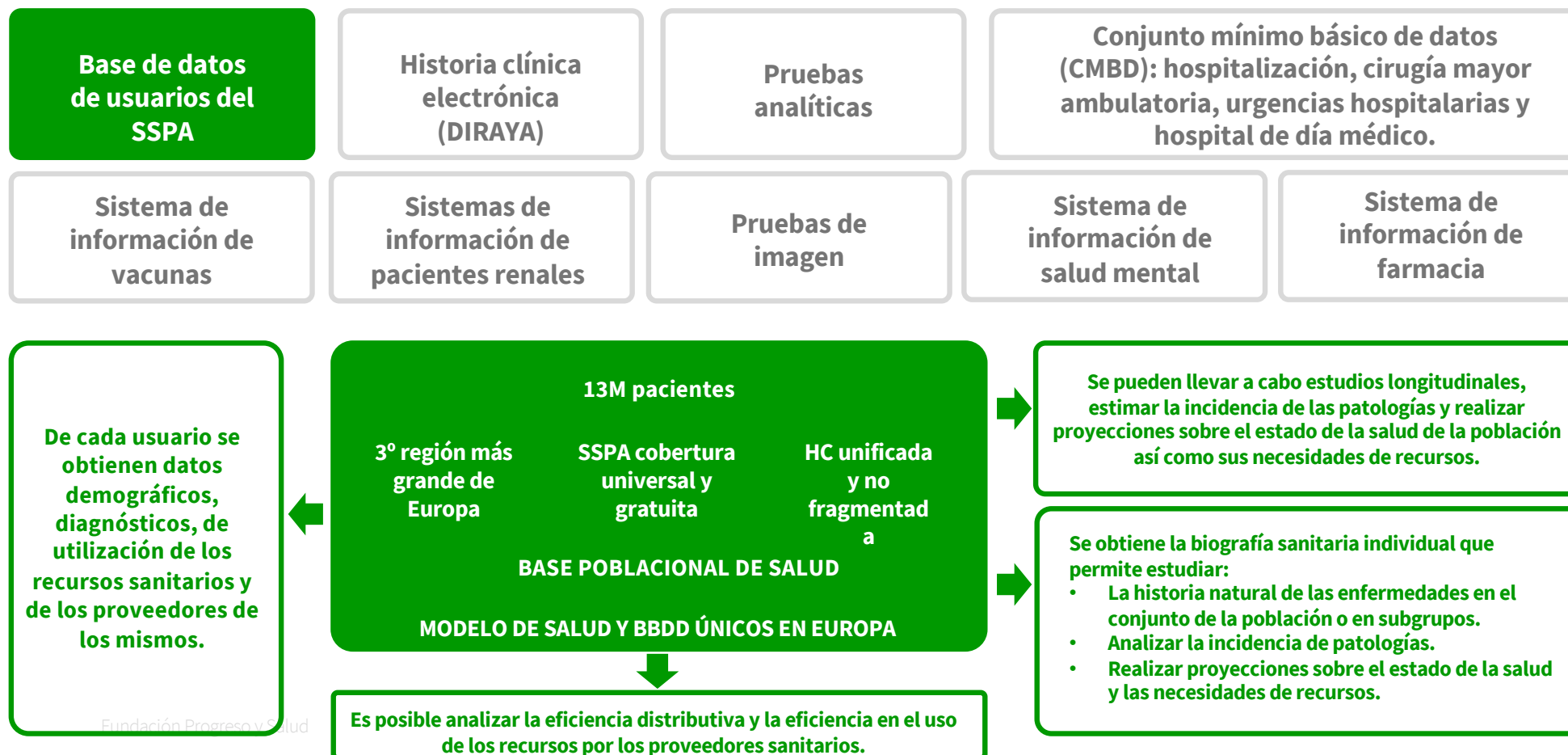
Digitalización en investigación clínica

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

DATOS DE SALUD EN EL SSPA- BASE POBLACIONAL DE SALUD



PRE-SCREENING DE PACIENTES- Consultas a BPS

OBJETIVO: La identificación de potenciales pacientes seleccionables para alcanzar la N y ampliar el número de centros del SSPA participantes en los estudios clínicos. *Fecha entrada en vigor: 28/02/23*

PROCEDIMIENTO:



<https://web.sas.junta-andalucia.es/servicioandaluzdesalud/profesionales/sistemas-de-informacion/base-poblacional-de-salud>



11 peticiones realizadas (+/- 15-20 días)
4 EC comerciales y 3 EC independientes

PLATAFORMA RWD



***Real world data (RWD)*:** “datos del mundo real” se refiere a los datos relativos al estado de salud de los pacientes o de la asistencia sanitaria recogidos de forma rutinaria a partir de diversas fuentes, como la Historia Clínica electrónica y los datos administrativos.

Real world evidence (RWE)*: evidencia clínica sobre el uso y los posibles beneficios o riesgos de un producto médico derivado de los análisis de los RWD.

***Definiciones según FDA**

Marco normativo del SSPA



Consejería de Salud y Familias
Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud
Consejería de Salud y Familias
Servicio Andaluz de Salud

RESOLUCIÓN CONJUNTA 1/2021 DE LA SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN SALUD DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Y DE LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD POR LA QUE SE APRUEBAN INSTRUCCIONES PARA LA ORDENACIÓN DEL ACCESO Y USO DE LA INFORMACIÓN SANITARIA CONTENIDA EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA CON FINES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN POR LAS ENTIDADES DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

La Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía, regula en su Título VIII la docencia e investigación sanitaria, y establece que las Administraciones Públicas de Andalucía deberán fomentar dentro del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) las actividades de investigación sanitaria como elemento fundamental para su progreso.

El artículo 62.17 de la mencionada Ley 2/1998, de 15 de junio, determina que corresponde a la Consejería de Salud, entre otras, la competencia para el establecimiento de directrices generales y criterios de actuación, así como la coordinación de los aspectos generales de la investigación sanitaria en Andalucía.

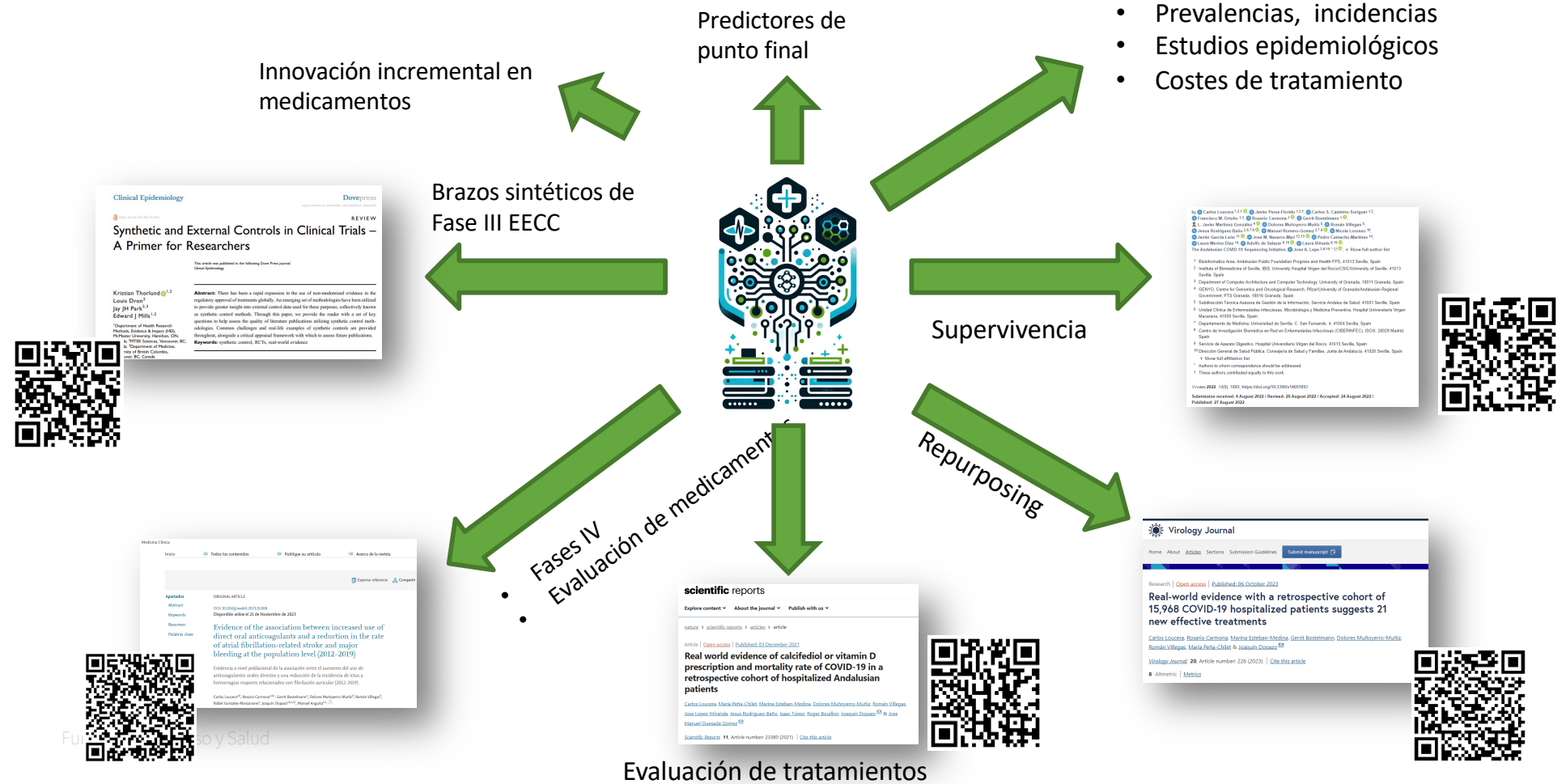
De conformidad con el artículo 5 a) del Decreto 105/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y Familias (CSAFA) y del Servicio Andaluz de Salud (SAS), corresponde a la persona titular de la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud, entre otras “La dirección y ejecución de las políticas de investigación, desarrollo e innovación de la Consejería, así como las políticas de gestión del conocimiento”.

Por su parte y de acuerdo con el artículo 13.f) del mencionado Decreto 105/2019, de 12 de febrero, corresponde a la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud “La gestión operativa y el desarrollo efectivo de las estrategias de investigación biomédica tanto en los ámbitos asistenciales del SAS, como en el de las entidades que tenga adscritas.”

Las Instituciones que configuran el SSPA gestionan una extensa red de Centros Sanitarios en los que se presta asistencia sanitaria a más de 8,5 millones de ciudadanos de Andalucía. Los contactos de los ciudadanos con esta red de Centros Sanitarios producen de manera continua datos clínicos generados por los más de 75 millones de consultas anuales programadas, los 9 millones de urgencias anuales o los más de 12 millones de pruebas diagnósticas.

La Historia Clínica Digital es la herramienta en la que se soporta la información clínica del ciudadano. En el caso del SAS, a la Historia Clínica Digital se la conoce con el nombre de “Diraya” siendo éste un conjunto de ecosistemas conectados por el Número Único de Historia de Salud de Andalucía (NUHSA)

PLATAFORMA RWD



PLATAFORMA RWD

SERVICIOS EN LA FASE INICIAL DEL PROYECTO



- Análisis factibilidad del proyecto
- Interlocución y acuerdo con empresas interesadas en realizar proyectos de RWD
- Elaboración de presupuesto del proyecto de RWD
- Diseño y elaboración de memoria científica/protocolo del proyecto de RWD
- Elaboración y gestión de documentación para autorización de los Comités de Ética
- Elaboración, revisión y formalización de contratos/acuerdos requeridos
- Gestión de documentación para solicitar el acceso a los datos para su análisis



SERVICIOS EN LA FASE DE DESARROLLO DEL PROYECTO

- Ejecución del proyecto: gestión y tratamiento y análisis de datos



SERVICIOS EN LA FASE FINAL DEL PROYECTO

- Emisión de informes de resultados parciales y final
- Presentación y publicación de resultados: elaboración de artículos científicos



PLATAFORMA RWD: Casos de éxito



Enfermedades cardiovasculares



8 meses



126.346 sujetos

Colitis ulcerosa y dermatitis atópica



7 meses



CU:23.518 sujetos
DA:52.478 sujetos

Enfermedades raras



9 meses



Duchenne: 276 sujetos
Hemofilia: 1604 sujetos(A) 150 sujetos (B),



Enfermedades raras (FOP)



12 meses



5-20 sujetos



Cáncer de ovario



12 meses



132.270 sujetos



Enfermedades cardiovasculares



12 meses



77.393 sujetos(aprox.)



Enfermedad crónica de riñón



9 meses



140.000 sujetos(aprox.)



Hepatitis C



9 months



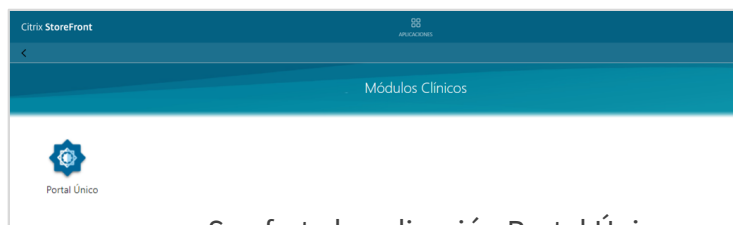
60.000 subjects (approx.)

MONITORIZACIÓN REMOTA EN CENTROS DEL SAS

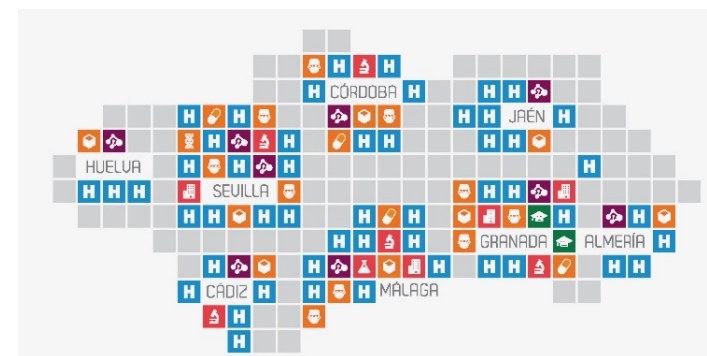
Interfaz de accesos remoto a Diraya



- Portal de Acceso Diraya es una “pasarela” que permite acceder a Estación clínica de uno o varios hospitales, según permisos del usuario.
- Acceso con el usuario DMSAS del monitor



- Se oferta la aplicación Portal Único que va a permitir consultar los datos de las historias de los usuarios incluidos en el grupo de trabajo.
- Cada operador ha de manejar un usuario, que tendrá permiso de acceso durante el tiempo definido para el estudio a que esté asociado.

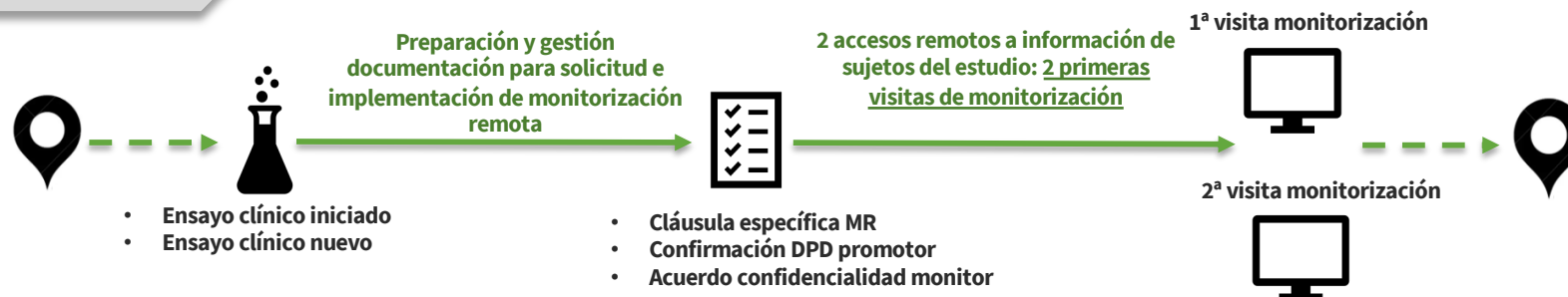


100% Cobertura de Centros de AH y AP del SSPA

MONITORIZACIÓN REMOTA EN CENTROS DEL SAS

ALCANCE

PILOTO MONITORIZACIÓN REMOTA EN CENTROS DEL SAS



PARTICIPANTES

 2 FASES DE EJECUCIÓN

 15 COMPAÑÍAS FARMACÉUTICAS

FASE I EJECUCIÓN



FASE II EJECUCIÓN



Visibilización y Divulgación

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

7. Visibilización y Divulgación



Fundación Pública Andaluza
Progreso y Salud
Consejería de Salud y Consumo



Portal **I+ Salud**
Sistema Sanitario Público de Andalucía

[Estrategias y normativas](#)[Convocatorias I+i salud Andalucía](#)[Agentes de I+i](#)[Participa](#)[Servicios](#)[Informes y datos⁺](#)

Criterio de búsqueda *

RECURSOS

ACTIVIDADES

RESULTADOS

81

Centros

473

Grupos

8.082

Investigadores

2.475

Proyectos

9.762

Estudios Clínicos

26.828

Publicaciones

191

Registros de Propiedad Industrial e Intelectual

Convocatorias 2024

Consulta la planificación de convocatorias de ayudas regionales 2024

Más información

7. Visibilización y Divulgación



-Jornada de Investigación Clínica en Atención Primaria-

Fecha de realización: 9 abril 2024

Lugar de realización: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)

Inscripciones: <https://formularios.imibic.org/index.php/9876237lang=es>

Programa Preliminar

10:30 - 10:45 h: Inauguración

Intervienen: Pablo Pérez Martínez (Director Científico IMIBIC), Ana Lourdes Leal Domingo (Directora Gerente Área Sanitaria Norte de Córdoba), Francisco Javier Fonseca del Pozo (Director Gerente Distrito Sanitario Córdoba y Guadalquivir), Pedro Manuel Castro Cobos (Director Gerente Área de Gestión Sanitaria Sur de Córdoba), Amelia Martín Uranga (Directora Departamento Investigación Clínica y Traslacional Farmaindustria).

10:45 - 11:45 h: Ensayos clínicos con medicamentos en AP: aspectos clave para el desarrollo de una estrategia que fomente la ICAP

Moderadora: Amelia Martín Uranga (Directora Departamento Investigación Clínica y Traslacional Farmaindustria).

Sandra Sistiago. Site Engagement Lead, GSK.

Gemma Arranz. Director, Clinical Research Operations Spain Therapeutic Area Head | Global Clinical Trial Operations (GCTO), MSD

Nuria Bascañano. Site Partnership Manager, Novartis.

Marta Reboledo. Directora de gestión de centros, programas y proyectos de I+D+i (FPyS),

Leovigildo Ginel Mendoza. SEMERGEN

Ponente de la RECLIP

11:45 - 12:15 h: Pausa café

12:15 - 12:45: Mesa redonda: Presente y futuro de la investigación en Atención Primaria

Ponentes:

Jorge Caro. Coordinador del Programa de Mejora de la Investigación en Atención Primaria, Hospitales comarcales y CHAREs del SSPA.

Esperanza Romero. Responsable Grupo Emergente de Investigación Clínico Epidemiológica en Atención Primaria, GE-10 IMIBIC

12:45-13:45 Ensayos clínicos con medicamentos en AP: cómo hacer posible la investigación y la asistencia en AP

Moderadora: Arantxa Sancho (Farmaindustria)

Silvia Corretge. Gerente de Investigación Clínica, Boehringer Ingelheim

Bárbara Piney. Gerente de Investigación Clínica, Janssen

Matilde Romero López. Enfermera UGC Cabra.

Higinio Flores Tirado. Vicepresidente primero de SEMG y presidente en Andalucía

ibs GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

Jornada de Investigación en Atención Primaria en Granada

Una oportunidad para todos

20 de noviembre de 2024

Salón de actos. Escuela Andaluza de Salud Pública

Solicitada acreditación ACSA Presencial y virtual

Organiza: ibs GRANADA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA FIBAO

Colabora: Junta de Andalucía Consejería de Salud y Consumo Escuela Andaluza de Salud Pública GRANADA SALUD

Conclusiones y Retos futuros

Caminando juntos hacia el Futuro...



Junta de Andalucía

● **ESTUDIO RG_16_211 (WOLFRAM)**

- Ensayo clínico **independiente internacional** en atención primaria y hospitalaria en una enfermedad rara: *Síndrome de WOLFRAM*.
- **Promovido** por la Universidad de Birmingham (Reino Unido).
- **Participación** de 4 países europeos: España, Francia, Polonia Y Reino Unido.
- Modelo de colaboración basado en nodos nacionales: centro nacional coordinador (NCC).

PARTICIPACIÓN ESPAÑA

- **Centros participantes:** Distrito Sanitario de Almería, Hospital Torrecárdenas y Hospital La Inmaculada (Almería)
- **IP:** Gema Esteban Bueno
- **FGL:** FIBAO
- **Centro nacional coordinador:** FPS



A Pivotal, International, Randomised, Double-blind, Efficacy and Safety trial of Sodium Valproate, in paediatric and adult patients with Wolfram syndrome

Protocol v6.0, 13th September 2022

Sponsor: University of Birmingham
Sponsor Protocol Number: RG_16_211
CRCTU Number: XX2005
EudraCT Number: 2017-001215-37
ISRCTN Reference Number: 10176118
ClinGov Number: NCT03717909



Atención Primaria en Terapias Avanzadas

● ESTUDIO UV/AP/21

- **Título:** Ensayo clínico Fase I/II, de prueba de concepto, multicéntrico, aleatorizado, controlado, para valorar factibilidad, seguridad e indicios de eficacia de la aplicación de células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo expandidas en matriz biológica de fibrina-ácido hialurónico, en el tratamiento de úlceras venosas (Uvs) de miembros inferiores.
- **Objetivo:** Evaluar la factibilidad de la aplicación cutánea de CMTAd en matriz biológica de fibrina-ácido hialurónico sobre Uvs y evaluar la seguridad de su administración frente al tratamiento convencional.
- **Enfermedad:** úlceras venosas
- **Centros participantes:**
 - Unidad de Atención Primaria de Atarfe. Distrito Sanitario Granada
 - Unidad de Atención Primaria de Alfacar. Distrito Sanitario Granada
- **Nº pacientes:** 20
- **Investigador coordinador:** Victor J. Costela Ruiz

Proyectos Internacionales

CIRCE “Joint Action Transfer of best practices in primary care (CIRCE -JA)”



SIGN IN

HOME PARTICIPANTS STRUCTURE RESOURCES BEST PRACTICES NEW



CIRCE-JA: Acción conjunta para la transferencia de buenas prácticas en atención primaria

PI coordinado FPS

Participan 48 organizaciones de 14 países de la Unión Europea.

Presupuesto total: 12.218.074 €

Medicina de precisión

PARTICIPACION EN IMPACT-COHORTE- Infraestructura de Medicina asociada a la Ciencia y Tecnología- IMPaCT



- **Objetivo:** El programa de Medicina Predictiva de IMPaCT impulsa una cohorte de 200.000 personas para estudiar y mejorar la salud de la población española, en un estudio de gran magnitud que permitirá conocer el papel de los hábitos, la susceptibilidad genética y el entorno en el origen de los principales problemas de salud que afectan a la población española.
- **Centros participantes:** En este proyecto colaboran 21 instituciones españolas de todas las comunidades autónomas (2 andaluzas: ibs.GRANADA e IBIMA) y en él se prevé contar con 50 centros de salud (centros IMPaCT, de los cuales 7 son andaluces) que contactarán y monitorizarán a las personas que participarán, con edades comprendidas entre los 16 y los 79 años, elegidos aleatoriamente.
- **Co-IP:** Dra. M^a José Sánchez y D. Jorge Caro.
- <https://cohorte-impact.es/cohorte-impact/cohorte-impact/>

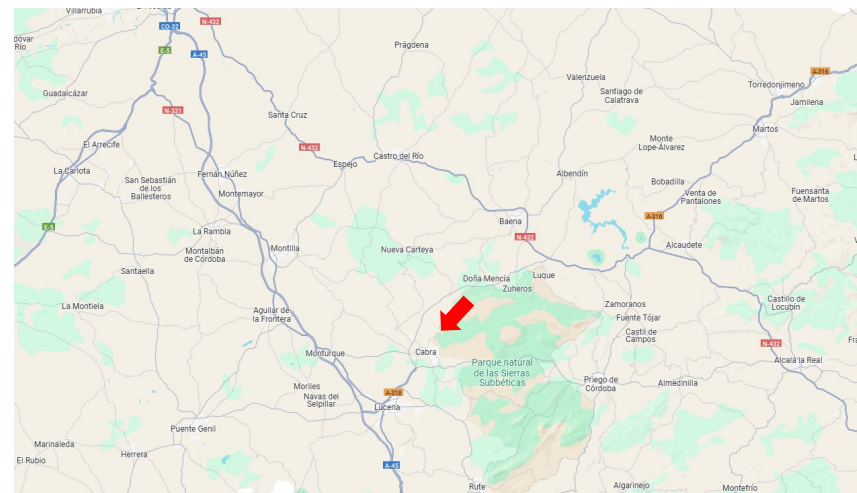
Investigación clínica comercial en Atención Primaria

Ensayos clínicos comerciales internacionales

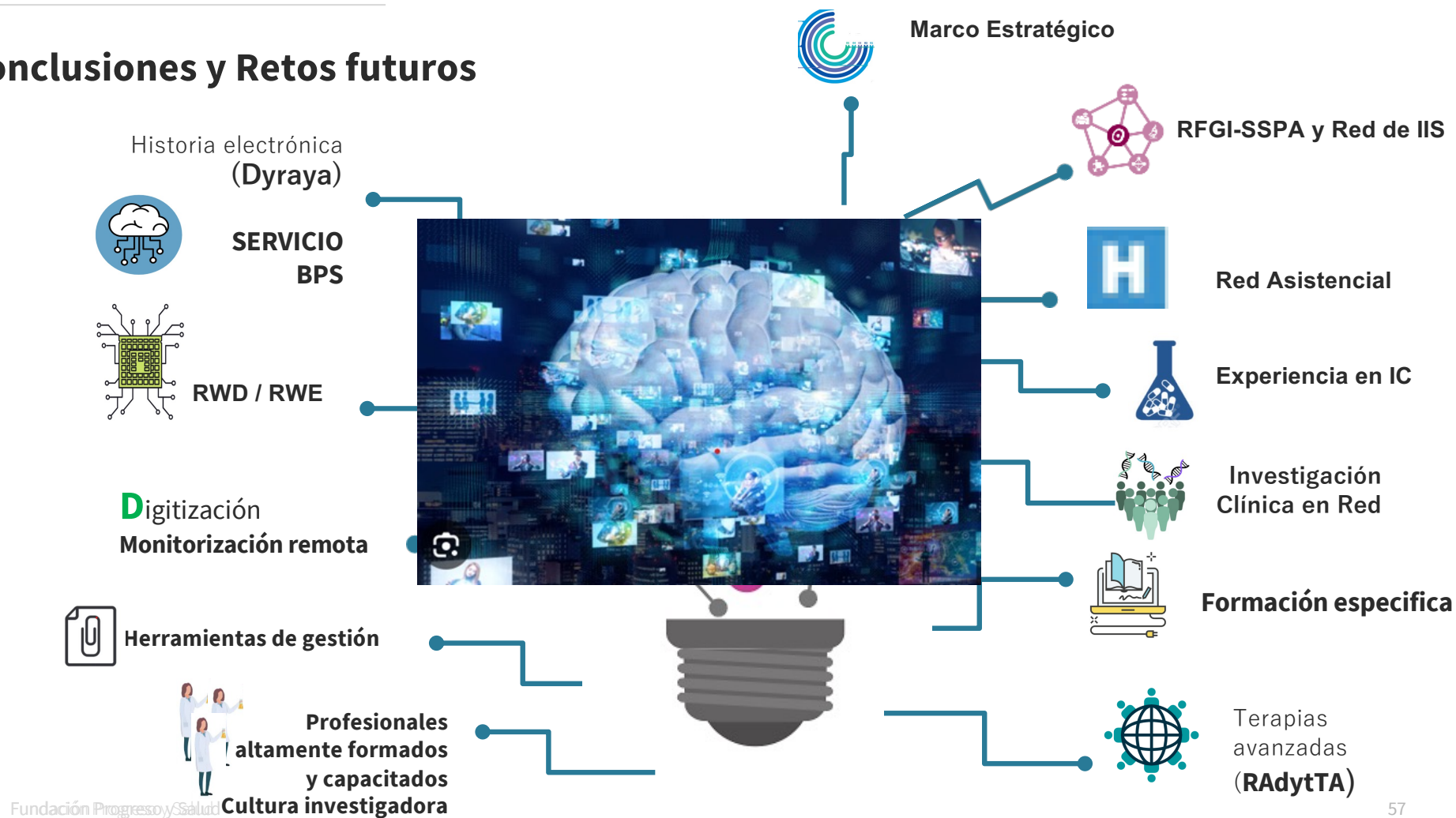
europapress / esandalucia / es andalucía - córdoba

Publicado 01/02/2024 14:23

El Centro de Salud de Cabra (Córdoba) participa en un estudio internacional sobre el virus respiratorio sincitial



Conclusiones y Retos futuros



Conclusiones y Retos futuros

