

# 2021 MEMORIA ANUAL

Fundación de Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero



Fundación para la Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero  
Consejería de Salud y Familias

**Equipo de redacción:**

*Unidad de Calidad y Gestión del Conocimiento – Secretaría Técnica ibs.GRANADA*

*Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) - Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA)*

**Supervisión:**

*Dirección Gerencia*

*Mayo 2021*

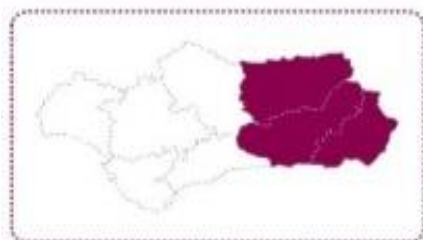
## Contenido

1. INTRODUCCIÓN MEMORIA 2021 .....	3
1.1 RESUMEN INDICADORES ESTRATÉGICOS CLAVE .....	6
2. APOYAR AL SSPA EN LA LUCHA CONTRA LA PANDEMIA DE COVID-19 .....	7
2.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	7
2.2 RESULTADOS .....	8
3. FAVORECER EL DESARROLLO DE CAPITAL HUMANO PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO .....	10
3.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	10
3.2 RESULTADOS .....	12
4. AUMENTAR LA CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA I+i EN SALUD .....	13
4.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	13
4.2 RESULTADOS .....	16
5. ASEGURAR LA CALIDAD EN LA GESTIÓN DE LA I+i DEL SSPA .....	21
5.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	21
5.2 RESULTADOS .....	24
6. ESTIMULAR LA INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ENTRE GRUPOS DEL SSPA .....	25
6.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	25
6.2 RESULTADOS .....	25
7. INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES .....	26
7.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	26
7.2 RESULTADOS .....	26
8. DESARROLLAR LA I+i EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA .....	27
8.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	27
8.2 RESULTADOS .....	28
9. FACILITAR LA TRASLACIÓN A LA PRÁCTICA ASISTENCIAL A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE ESTUDIOS CLÍNICOS .....	29
9.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	29
9.2 RESULTADOS .....	31
10. POTENCIAR LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN .....	37
10.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS .....	37
10.2 RESULTADOS .....	39
11. ANEXO. RESUMEN CONCESIÓN DE AYUDAS COMPETITIVAS .....	40

## 1. INTRODUCCIÓN MEMORIA 2021

Los destinatarios de la actividad de FIBAO son los organismos y entidades del Sistema Sanitario Público de Andalucía de las provincias de Almería, Granada y Jaén y los profesionales que desarrollen sus actividades asistenciales y/o investigadoras en los mismos.

Los centros sobre los cuáles FIBAO despliega la Cartera de Servicios de Gestión y Apoyo a la I+D+i, son:



 **ATENCIÓN PRIMARIA**

 **ATENCIÓN HOSPITALARIA**

 **INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN  
SANITARIA**



El ámbito de actuación de FIBAO abarca las siguientes áreas:

TIPO DE CENTRO		Nº DE EDIFICIOS (1)	Nº ESTIMADO DE UNIDADES (2)	COBERTURA ACTUAL DE LOS SERVICIOS (3)	Nº DE USUARIOS DE LOS SERVICIOS (4)
INSTITUTO IBS	iba.GRANADA	0	4		1.013
	Subtotal IBS	0	4		1.013
ATENCIÓN HOSPITALARIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES	6	44	30	144
	HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICO SAN CECILIO	2	38	25	91
	HOSPITAL SANTA ANA	2	23	5	4
	HOSPITAL DE BAZA	1	27	1	2
	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAEN	5	43	19	56
	HOSPITAL SAN AGUSTIN	2	24	4	3
	HOSPITAL SAN JUAN DE LA CRUZ	4	25	3	3
	HOSPITAL ALTO GUADALQUIVIR	1	20	1	2
	HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN SIERRA DE SEGURA	1	17	0	0
	HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN DE ALCALÁ LA REAL	1	17	0	0
	HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECARDENAS	4	39	17	56
	HOSPITAL LA INMACULADA	1	23	3	2
	HOSPITAL DE PONIENTE	1	29	9	12
	HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN EL TOYO	1	10	0	0
	HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN DE GUADIX	1	16	0	0
HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN DE LOJA	1	10	2	2	
Subtotal At Hospitalaria		34	405	119	377
ATENCIÓN PRIMARIA	DISTRITO GRANADA SUR	9	9	0	0
	DISTRITO GRANADA NORDESTE	7	7	0	0
	DISTRITO GRANADA	19	16	1	2
	DISTRITO METROPOLITANO DE GRANADA	20	18	6	10
	DISTRITO JAEN NORTE	10	10	0	0
	DISTRITO JAEN NORDESTE	12	14	3	3
	DISTRITO JAEN	13	13	1	3
	DISTRITO JAEN SUR	7	7	1	1
	DISTRITO LEVANTE-ALTO ALMANZORA	7	8	2	2
	DISTRITO ALMERIA	20	19	3	3
	DISTRITO PONIENTE ALMERIA	9	14	2	3
Subtotal At Primaria		133	135	19	27
TOTAL		167	544	138	1.417

FUENTE: Portal web SAS / Informe de cobertura de UGC/CS por servicios de la RFGI

(1) Nº Edificios: (AH= Centros Hospitalarios+ Centros de Consultas Externas |AP= Centros de Salud)

(2) Áreas en el caso del IBS

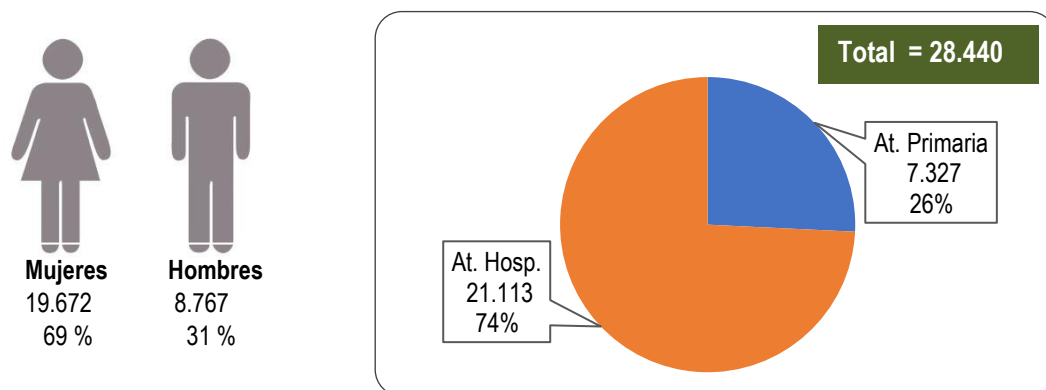
(3) Unidades que actualmente están haciendo uso de los servicios en base al Informe de cobertura de UGC/CS por servicios de la RFGI

(4) Profesionales que actualmente están haciendo uso de los servicios en base al Informe de cobertura de UGC/CS por servicios de la RFGI. Son profesionales que bien tienen proyectos de I+i, EECC o patentes gestionados por la fundación. En el caso de los IIS se incluyen Investigadores Responsables, Co-Investigadores Responsables, Investigadores, Investigadores en Formación, Técnicos y otros.

Los beneficiarios o usuarios de la actividad son todos aquellos profesionales que se encuentren vinculados al Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), desarrollando su actividad profesional en las provincias de Almería, Granada y Jaén.

Si consideramos todos los profesionales vinculados al SSPA (Personal sanitario y no sanitario) de las provincias de Almería, Granada y Jaén el número asciende a 28.840 siendo el 69% mujeres y el 31% hombres. En cuanto a su ubicación, el 74% desarrollan actividades investigadoras en el ámbito de Atención Hospitalaria y el 26% se encuentra en Atención Primaria.

### Profesionales SSPA en las provincias de Almería, Granada y Jaén




FUENTE. Memoria Estadística de la Consejería de Salud y Familias 2018

Las actividades estratégicas son aquellas, específicas de FIBAO o comunes para toda la RFGI-SSPA, que proporcionan directrices a todas las demás actividades e impulsan el desarrollo y la mejora continua de la Fundación Gestora.

Estas estrategias están consensuadas en el marco de la Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del SSPA (RFGI) y alineadas con los planes y estrategias de la Consejería de Salud y Familias.

- 6.1. Apoyar al SSPA en la lucha contra la pandemia de coronavirus con el desarrollo de proyectos I+i y estudios clínicos sobre **COVID-19**.
- 6.2. Favorecer el desarrollo de **capital humano** para el desarrollo de conocimiento biomédico
- 6.3. Aumentar la **captación de recursos** para investigación e innovación en Salud, fomentando la captación de fondos públicos y favoreciendo la interacción público-privada para I+i.
- 6.4. Asegurar la **calidad en la gestión de la investigación y la innovación** del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- 6.5. Estimular la **investigación cooperativa entre grupos del SSPA**.
- 6.6. Incrementar la participación en **proyectos internacionales**
- 6.7. Desarrollar la I+i en el ámbito de la **Atención Primaria**.
- 6.8. Facilitar la traslación a la práctica asistencial a través del desarrollo de **estudios clínicos**.
- 6.9. Potenciar la transferencia de tecnología y los procesos de **innovación**.

## 1.1 RESUMEN INDICADORES ESTRATÉGICOS CLAVE

Estrategia RFGI		ID	Indicador	2021		2022
				Objetivo	Resultado	Objetivo
<b>COVID-19</b>	L.04	1.00	Nº de Iniciativas activas totales sobre COVID	≥ 20	37	≥ 30
<b>Capital humano</b>	3	2.00	Nº de personas incorporadas a cargo de programas de RRHH	≥ 53	74	≥ 60
	3	2.01	Nº de contratos de RRHH activos a fecha de corte	≥ 177	167	≥ 177
<b>Captación de recursos</b>	2	3.00	Fondos gestionados por la FGI para I+D+i (ejecutados)	≥ 7.315.867 €	8.583.567 €	≥ 2021
	2	3.01	Fondos totales captados desde la FGI	≥ 13.245.804 €	14.720.485 €	≥ 2021
	2.02	3.12	Facturación por estudios clínicos	≥ 2.310.495 €	2.398.638 €	≥ 2021
<b>Redes I+i SSPA</b>	1.01	5.00	Nº de proyectos activos multicéntricos intra-SSPA	≥ 98	115	≥ 105
<b>Proyectos Internacionales</b>	1.01	6.00	Nº de ayudas internacionales activas	≥ 16	15	≥ 16
<b>Atención Primaria</b>	1.03	7.00	Nº de proyectos activos en los que participan investigadores de Atención Primaria	28	37	≥ 28
<b>Estudios clínicos</b>	2.02	8.05	Nº de estudios clínicos activos fase I-II	≥ 79	97	≥ 90
		8.03	Nº de estudios clínicos activos independientes promovidos por la FGI	≥ 12	16	≥ 14
<b>Transferencia e Innovación</b>	1.04	9.01	Nº acuerdos de licencia de explotación	3	3	3
		9.02	Nº de acuerdos con empresas para desarrollo de productos/servicios/innovaciones de gestión	5	27	5

## 2. APOYAR AL SSPA EN LA LUCHA CONTRA LA PANDEMIA DE COVID-19

### 2.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A.** Promover y facilitar el **desarrollo de proyectos de investigación biomédica que contribuyan a generar conocimiento y evidencias científicas sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19**, así como a analizar el impacto socio-sanitario de la epidemia y las medidas implantadas como consecuencia de la emergencia sanitaria.

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión, asesoramiento y seguimiento de convocatorias sobre COVID-19
- b) Seguimiento de ayudas financiadas para proyectos COVID-19
- c) Registro unificado de propuestas de investigación sobre COVID-19 en los diferentes centros.
- d) Asesoramiento metodológico a los protocolos de investigación sobre COVID-19.
- e) Realización de análisis estadísticos para publicación de resultados de estudios sobre COVID-19.
- f) Coordinación con Ceim provincial de la provincia de Almería para detección inequívoca de proyectos sobre COVID-19
- g) Se han realizado las nuevas contrataciones previstas en las resoluciones del ISCIII, MICINN, Consejería de Salud y Familias y CECEU.
- h) Se han tramitado todas las prórrogas necesarias para dar continuidad a los investigadores/as en la anualidad 2021, así como las prórrogas COVID.
- i) Difusión convocatorias europeas: He-Cluster 1- Health: Covid19 - Hera Incubator 2021 y Ecdc- Hera Incubator - Rapid Detection Of Sars-Cov-2 Variants

- B.** Fomentar y dar soporte a la **puesta en marcha de estudios clínicos** que contribuyan al desarrollo de terapias, moléculas antivirales, antisépticos y desinfectantes frente al SARS-CoV-2 así como evaluar la efectividad de intervenciones no farmacológicas, profilácticas y terapéuticas contra la COVID-19.

#### Tareas desarrolladas

- a) Contacto con promotores farmacéuticos y CROs que desarrollan estudios clínicos sobre COVID con el fin de informar sobre las capacidades de nuestros centros y la cualificación de los investigadores para participar en dichos estudios.
- b) Firma de un acuerdo marco con la CRO PRATIA SPAIN, S.L. para agilizar y promover la participación de nuestros centros en estudios clínicos de todas las áreas terapéuticas y, por tanto, relacionados también con el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19 .
- c) Identificación de investigadores con potencial interés en participar en estudios clínicos comerciales sobre COVID y apoyo en el proceso de valoración de la viabilidad y selección del centro .
- d) Apoyo y asesoramiento en el diseño logístico, operacional y regulatorio a los investigadores interesados en llevar a cabo una investigación clínica independiente relacionada con la enfermedad COVID-19.



- e) Difusión y asesoramiento en la tramitación para propuestas Covid-19 en convocatorias de Investigación Clínica Independiente del ISCIII-AES 20201.
- f) En el Hospital de Poniente se ha identificado una posible patente sobre un nuevo tipo de gel de manos. El equipo investigador está en proceso de registrar la idea en INVESTIGA+ para su evaluación por la Unidad de Innovación y Transferencia de Tecnología.
- g) Contratos formativos en estructura y para grupos para tener cantera formada.
- h) Difusión convocatorias internacionales tipo Marie Curie, ERC.

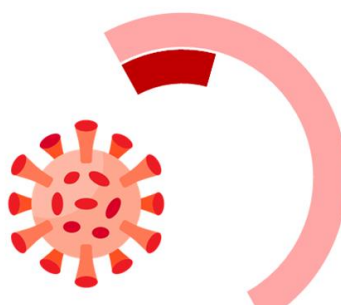
## 2.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
COVID-19	Nº de Iniciativas activas totales sobre COVID	20	≥ 2020	37
	Nº de ayudas de I+i (PI +otros) activos sobre COVID	4	≥ 2020	11
	Nº de Estudios Clínicos activos sobre COVID	16	≥ 2020	26

### Ayudas activas relacionadas con COVID-19

	Nº	Importe
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS ACTIVOS	7	791.985 €
PROYECTOS INTERNOS ACTIVOS (Convenios/Prestación Servicios)	4	20.590 €
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>812.575 €</b>

25 AYUDAS  
SOLICITADAS EN 2021



**Estudios clínicos iniciados en 2021**



**13 ESTUDIOS CLINICOS INICIADOS EN 2021**

ENSAYO CLINICO COMERCIAL	9
ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	3
ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	1
<b>Total</b>	<b>13</b>

## 3. FAVORECER EL DESARROLLO DE CAPITAL HUMANO PARA EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO

### 3.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A. Aumentar la contratación de personal científico** ligado a investigación a través de **ayudas competitivas** (incluyendo modalidades de proyectos). Se realizarán acciones específicas para **potenciar la contratación de investigadores clínicos** a través de ayudas (Río Hortega, Joan Rodés).

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión, asesoramiento y seguimiento de convocatorias de RRHH
- b) Búsqueda de grupos para los candidatos
- c) Diseminación del itinerario profesional del investigador del SSPA – Carrera investigadora
- d) Se han realizado las nuevas contrataciones previstas en las resoluciones del ISCIII, Consejería de Salud y Familias y CECEU.
- e) Se han tramitado todas las prórrogas necesarias para dar continuidad a los investigadores/as en la anualidad 2021.

- B. Diversificar las fuentes de financiación para la contratación de personal** mediante, entre otras acciones: estudiar la viabilidad de acudir a convocatorias de ayudas no orientadas específicamente a I+i en salud, potenciar la financiación de personal de estructura mediante ayudas públicas, aumentar la captación de fondos no competitivos con los que poder financiar la contratación de personal, etc.

#### Tareas desarrolladas

- a) Reuniones con grupos para valorar las necesidades de captación de personal
- b) Creación de formularios de expresión de interés para candidatos y grupos
- c) Potenciar el apoyo a puestos de estructura mediante la contratación de personal en formación. Convocatoria Garantía Juvenil CECEU
- d) Planteamiento estratégico a la Dirección Gerencia del HUT para la contratación de personal técnico e investigador, para financiarlos con los fondos procedentes de los Costes Indirectos de los EECC y EEOO.
- e) Se han mandado las Cartas de Adhesión a la Comisión Europea.
- f) Se ha creado el grupo de trabajo nuclear.
- g) Se ha realizado un primer GAP Análisis junto a la Consultora para examinar el cumplimiento de los principios recogidos en el Código de Conducta en la Contratación de Investigadores.

- C. Analizar de la situación profesional de los investigadores y técnicos de apoyo contratados por FIBAO** (por ejemplo: tipo de contrato -indefinido/obra y servicio, etc, etapa investigadora -R1, R2, R3, R4-, fuente de financiación, etc.). Los resultados de este análisis se compartirán con la CSyF para estimar las necesidades de dotación de plazas de las nuevas categorías de profesionales investigadores recogidas en la Estrategia de I+i en Salud así como para el diseño de convocatorias de ayudas de RRHH para I+i del SSPA.

#### Tareas desarrolladas

- a) Se han mandado las Cartas de Adhesión a la Comisión Europea.
- b) Se ha creado el grupo de trabajo nuclear
- c) Se ha realizado un primer GAP Análisis junto a la Consultora para examinar el cumplimiento de los principios recogidos en el Código de Conducta en la Contratación de Investigadores

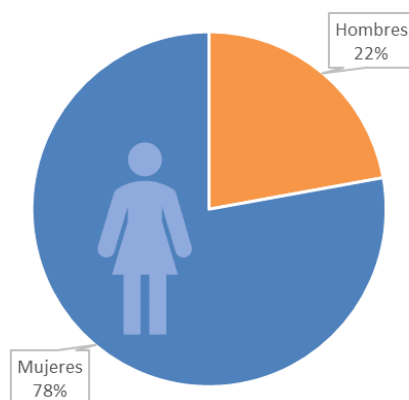
**D. Adherirse/continuar implantando en la Fundación los principios del sello HR Excellence in Research (HRS4R), especialmente los compromisos asociados a la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta en la Contratación de Investigadores de la Comisión Europea.**

Tareas desarrolladas

- a) Asistencia de los gestores de proyectos al taller de HRS4R, organizado por FPS el pasado 2 de febrero

### 3.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Desarrollo del Capital Humano	Nº de contratos activos a cargo de programas de RRHH	53	≥ 2020	74
	Nº de contratos de RRHH activos	177	≥ 2020	167
	Sello HRS4R	En proceso	Implantado	En proceso



## 4. AUMENTAR LA CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA I+i EN SALUD

### 4.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A. Maximizar los fondos disponibles para investigación e innovación** a través de la difusión y el asesoramiento para la captación de ayudas de I+i, con especial atención a los **fondos externos a la Consejería de Salud y Familias**, (sobre todo aumentando la captación de recursos en el conjunto de la **AES -ISCI- y la financiación internacional**.

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión de convocatorias de ayudas del Instituto de Salud Carlos III:
  - a) Ayudas de formación en gestión de la investigación en salud (FGIN).
  - b) Contratos de gestión en investigación en salud en los IIS.
  - c) Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud.
  - d) Contratos de personal técnico bioinformático de apoyo a la investigación en los IIS.
  - e) Proyectos de programación conjunta internacional.
- b) Difusión y asesoramiento en convocatorias de ayudas:
  - a) Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades
    - i. Ayudas a la contratación de personal investigador doctor por parte de las universidades y entidades públicas de investigación del Sistema Andaluz del Conocimiento.
    - ii. Ayudas destinadas a financiar la contratación de jóvenes investigadores y técnicos de apoyo de I+D+i por los agentes públicos no universitarios del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el marco del Programa Operativo de Empleo Juvenil y de la Iniciativa de Empleo Juvenil.
    - iii. Ayudas para la captación, incorporación y movilidad de capital humano de I+D+i. Programa de ayudas a la contratación de personal investigador predoctoral
    - iv. Ayudas para Acciones de transferencia 2021
    - v. Ayudas para la captación, incorporación y movilidad de capital humano de I+D+i. Programa de ayudas a la contratación de personal investigador postdoctoral
  - b) Consejería de Salud y Familias
    - i. Convocatoria para proyectos de I+i en el ámbito de la atención primaria, de los hospitales comarcales y los centros hospitalarios de alta resolución del SSPA.
    - ii. Acciones para el refuerzo con recursos humanos de la actividad investigadora en las Unidades Clínicas del Servicio Andaluz de Salud 2021. Acciones A (Intensificación anual) y B (Clínicos-Investigadores).
    - iii. Convocatoria de ayudas para el fomento de la internacionalización de la I+i en el Sistema Sanitario Público de Andalucía para el año 2021
    - iv. Convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en Andalucía, para el año 2021
    - v. Acciones para el refuerzo con recursos humanos de la actividad investigadora en las Unidades Clínicas del Servicio Andaluz de Salud para el año 2021 Acción C (Programa Nicolás Monardes)
- c) Instituto de Salud Carlos III
  - i. Contratos predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS,i-PFIS)
  - ii. Contratos Río Hortega

- iii. Contratos Miguel Servet
  - iv. Contratos Sara Borrell
  - v. Contratos Juan Rodés
  - vi. Ayudas para la movilidad del personal investigador (M-AES)
  - vii. Proyectos de Investigación Clínica Independiente (ICI)
  - viii. Proyectos de Investigación en Salud (PI, DTS)
  - ix. Redes de Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud (RICORS)
  - x. Incorporación de una nueva área temática y nuevos grupos al Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. (CIBER)
  - xi. Proyectos de Investigación de Medicina Personalizada de Precisión
  - xii. Ayudas para Adquisición de Equipamiento e Infraestructuras científico-técnicas
- d) Ministerio de Ciencia e Innovación
- i. Ayudas Ramón y Cajal
  - ii. Ayudas Juan de la Cierva-formación
  - iii. Ayudas Juan de la Cierva-Incorporación
  - iv. Ayudas para personal técnico de apoyo
  - v. Proyectos I+D+i 2020
- e) Internacionales
- i. ERAPerMed – Multidisciplinary Research Project on Personalised Medicine – Development of Clinical Support Tools for Personalised Medicine Implementation
  - ii. EuroNanoMed – European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine
  - iii. He-Cluster 1- Health: Covid19 - Hera Incubator 2021
  - iv. Proposals to Prevent And Combat Gender-Based Violence And Violence Against Children
  - v. Ecdc- Hera Incubator - Rapid Detection Of Sars-Cov-2 Variants
  - vi. Meniere Society
- f) Entidades privadas
- i. Convocatoria de Ayudas a la Investigación Año 2021 Cátedra Fundación ASISA- Universidad Europea de Madrid
  - ii. Fundación Mutua Madrileña
  - iii. FIPSE
  - iv. Asociación Española de Cáncer de Páncreas – CaixaBank
  - v. Meniere Society
  - vi. Fundación Caser

**B. Aumentar los ingresos provenientes de fuentes privadas, como los ingresos por facturación de estudios clínicos y la captación de ingresos por mecenazgo.**

Tareas desarrolladas

- a) Reuniones con promotores farmacéuticos y CROs
- b) Firma de un acuerdo marco con la CRO PRATIA SPAIN, S.L. para agilizar y promover la participación de nuestros centros en estudios clínicos.
- c) Difusión de más de 15 ensayos clínicos en fase de selección de centro entre los investigadores con el fin de promover su participación.
- d) Promoción y dinamización de los ensayos clínicos mediante el mapeo y categorización de los facultativos que realizan EECC e identificación de las necesidades de los promotores y CRO
- e) Organización y consolidación de los circuitos de trabajo de la plataforma de EECC ibs.GRANADA.

- f) Aumento del personal de gestión destinado al registro de datos para disminuir los errores generados
- g) Primera revisión de los proyectos de RRHH sin Beneficiario para incluir el nuevo rol IP-Beneficiario
- h) Dentro del equipo de gestores de la Fundación, asignación a uno de sus miembros del rol gestor-revisor del dato, cuya tarea durante el primer semestre ha sido la de mejorar la calidad del dato registrado, en coordinación con el resto de gestores y con el apoyo técnico del área de metodología.



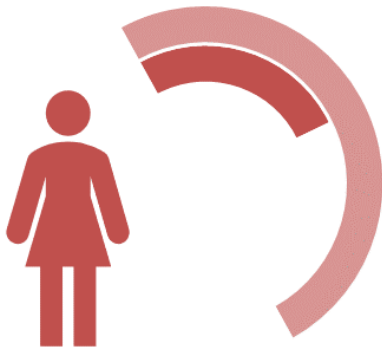
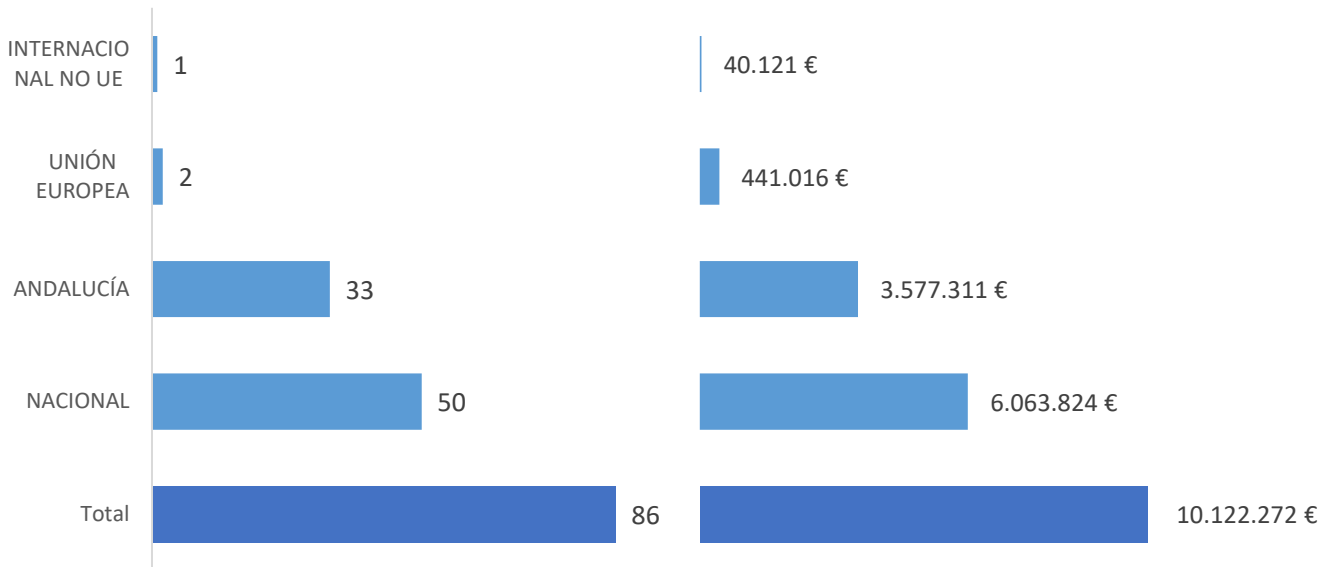
## 4.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Captación de recursos	Fondos gestionados por la FGI para I+D+i (ejecutados)	7.315.867 €	≥ 2020	8.583.567 €
	Fondos totales captados desde la FGI	13.245.804 €	≥ 2020	14.720.485 €
	Fondos competitivos	8.904.782 €	≥ 2020	10.122.272 €
	<i>Autonómicos</i>	4.680.937 €		3.577.311 €
	<i>Autonómico externo a Consejería Salud</i>	803.488 €		2.015.654 €
	<i>Nacional</i>	4.043.309 €		6.063.824 €
	AES (ISCIII)	3.387.250 €		5.314.805 €
	<i>Internacional</i>	180.537 €		481.137 €
	Fondos no competitivos	4.341.022 €	≥ 2020	4.598.213 €
	<i>Convenios de colaboración</i>	-		-
	<i>Convenios NO- C.Salud</i>	-		-
	<i>Venta de servicios</i>	605.314 €		1.112.271 €
	<i>Facturación por estudios clínicos</i>	2.310.495 €		2.398.638 €
	<i>Mecenazgo (donaciones + convenios Ley 49)</i>	1.425.213 €		1.085.888 €
	<i>Otros</i>	-		1.416 €

**Ayudas Competitivas**

Número ayudas I+D+i

Importe ayudas I+D+i

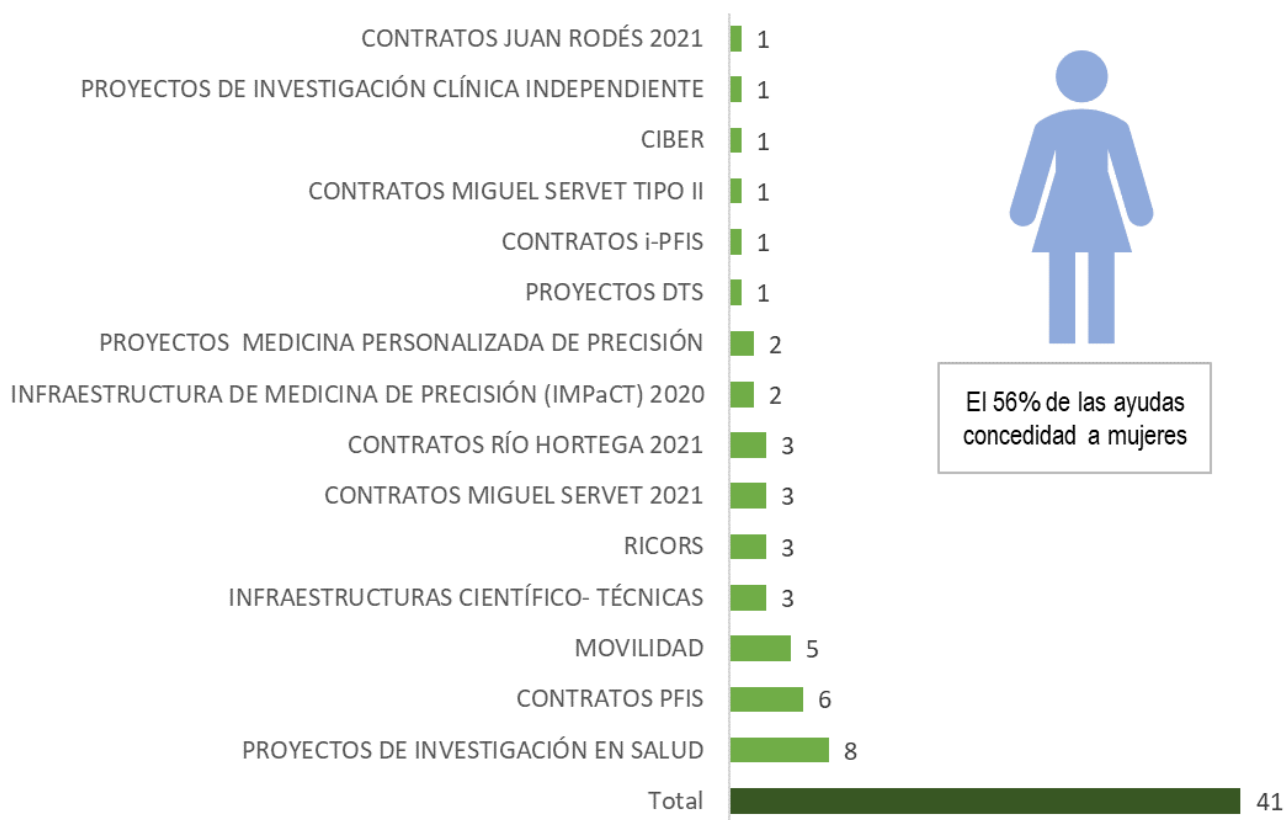


52% ayudas competitivas captadas por mujeres



59% financiación competitiva captada por mujeres

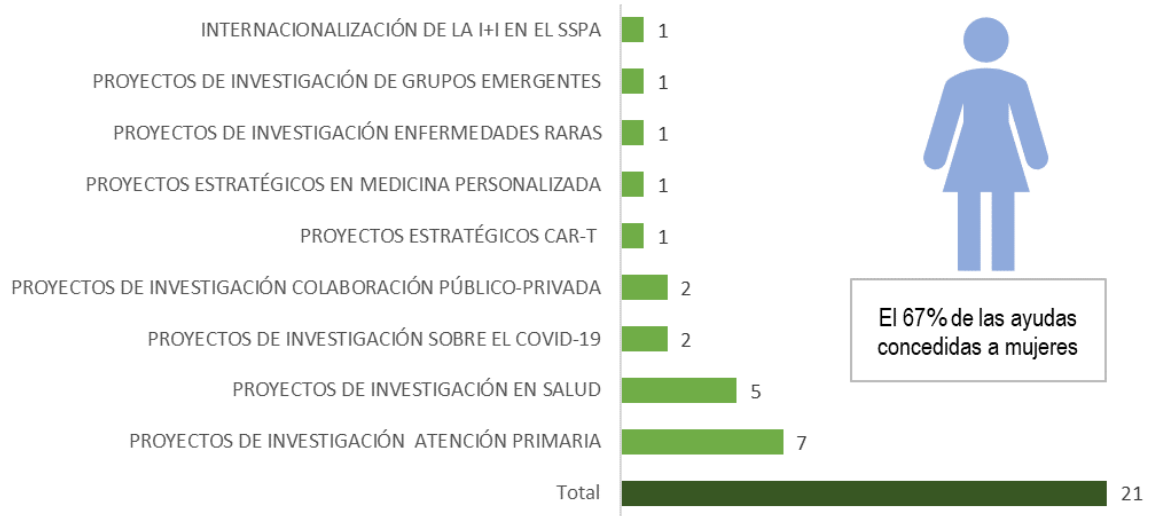
### Ayudas concedidas por el ISCIII



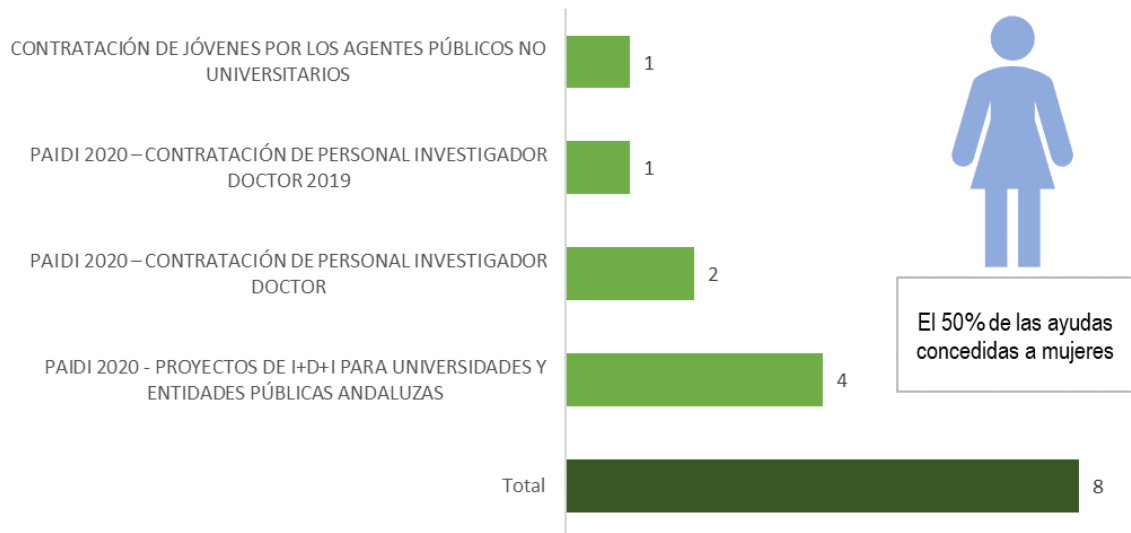
### Ayudas Concedidas por Servicio Andaluz de Salud



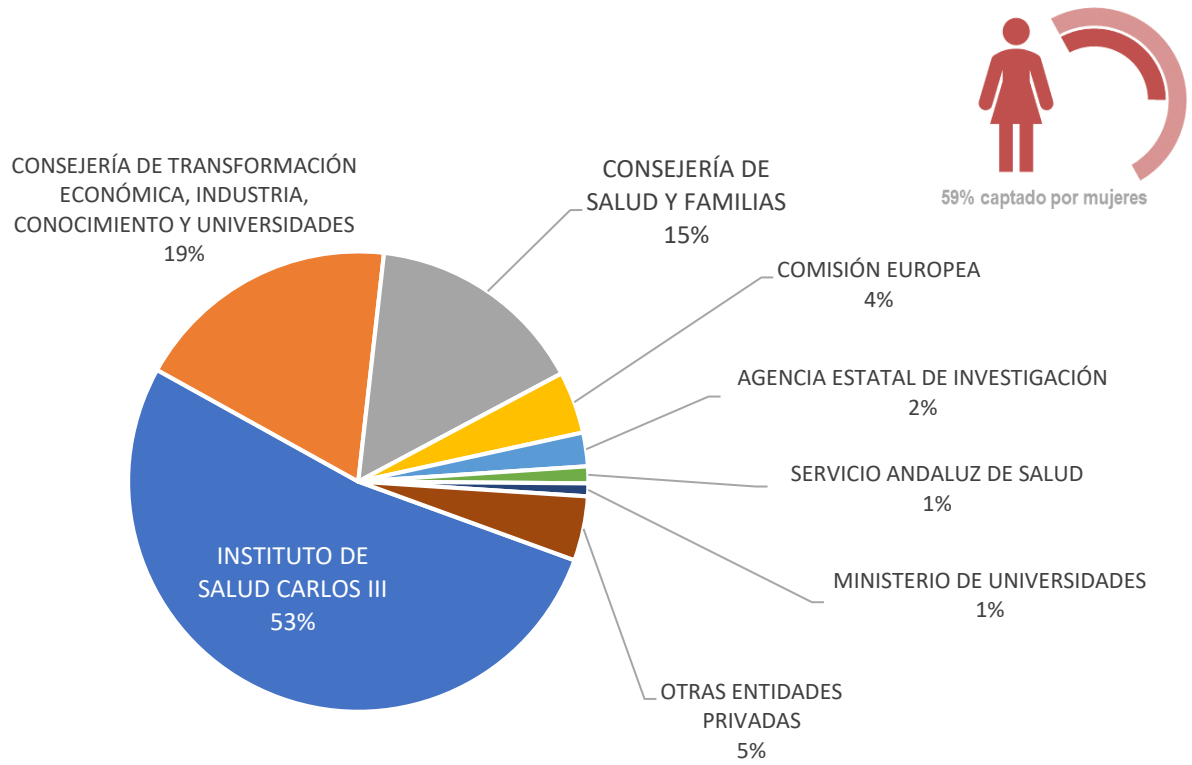
### Ayudas Financiadas por Consejería de Salud/Fundación Progreso y Salud



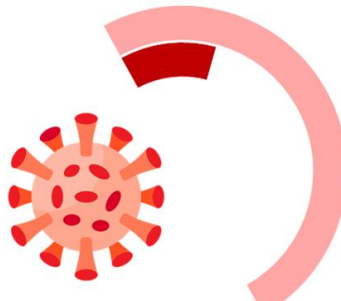
### Ayudas Financiadas por Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades



### Entidades Financiadoras



25 AYUDAS  
SOLICITADS EN 2021



## 5. ASEGURAR LA CALIDAD EN LA GESTIÓN DE LA I+i DEL SSPA

### 5.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A.** Se continuará con la **corrección de errores e incidencias y, en general, mejorando la calidad de los datos registrados** en los sistemas de información Fundanet e Investiga+, trasladando los criterios de los Procedimientos Normalizados de Registro en Fundanet y sus actualizaciones a los datos ya registrados en estas bases de datos. Sin perjuicio de otras actuaciones, se prestará especial atención en la mejora de la calidad de los siguientes datos:
- Personal contratado con ayudas competitivas. Mejorar la calidad de los registros de ayudas de RRHH, con el objetivo de que pueda consultarse de forma directa las personas contratadas con este tipo de ayudas.
  - Registros de estudios clínicos. Continuar con corrección de errores e incidencias de datos de registros históricos de estudios clínicos.

#### Tareas desarrolladas

- Revisión pormenorizada de los registros históricos de estudios clínicos con el fin de aumentar el porcentaje de registros válidos (indicar las tareas desarrolladas a lo largo del primer semestre para la consecución de esta actividad añadir tantas como sean necesarias)
  - Implementación de revisiones continuas de la calidad del dato registrado
- B.** Implantar en FIBAO el código ético, basado en el modelo común aprobado en la RFGI en 2020, y comenzar la implantación del sistema de seguimiento de las obligaciones legales de las fundaciones (*compliance legal*) que se está desarrollando en el marco de la Red.
- C.** Optimizar los **procesos de gestión de los estudios clínicos**, de modo que se produzca una mejora en el servicio a investigadores, promotores y CRO, especialmente en cuanto a tiempos de gestión de los contratos y seguimiento de los estudios.

#### Tareas desarrolladas

- Implementación y difusión entre investigadores, promotores y CRO del sistema Port@firma de la Junta de Andalucía para agilizar los trámites de firma de los contratos de estudios clínicos
- D.** Finalizar la implantación del **Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de estudios clínicos** / revisar y actualizar los procesos del Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de estudios clínicos

### Tareas desarrolladas

- a) Implementación de la firma electrónica de los contratos reduciendo considerablemente el tiempo de firma de los mismos (indicar las tareas desarrolladas a lo largo del primer semestre para la consecución de esta actividad añadir tantas como sean necesarias)
- b) Implantación en marcha del módulo CTMS para el seguimiento de los estudios clínicos

- E.** Continuar identificando grupos estables de investigación del ámbito de FIBAO y registrar su información de actividad y producción científica en el **inventario de grupos de investigación del SSPA** de Investiga+.

### Tareas desarrolladas

- a) Elaboración de PNTs e ITs del Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de estudios clínicos
- b) Información a los grupos de la importancia y necesidad de utilizar Investiga+ y registrarse como grupo
- c) Revisión de los grupos del entorno FIBAO dados de Alta en Investiga+. Gracias a esta labor se detectó que los grupos de Almería no aparecía en las búsquedas y sí estaban dados de alta correctamente. El error ha quedado subsanado.

- F.** Prestar **apoyo a la monitorización y seguimiento de los indicadores estratégicos** de investigación e innovación para la elaboración, entre otros, de:

- Seguimiento anual del Contrato Programa SAS – anual
- Seguimiento semestral del Plan de Actuación de la RFGI (mayo/octubre)
- Memorias de los centros asistenciales del ámbito de actuación de la Fundación.
- Memoria anual del instituto (febrero-mayo)
- Estadística I+i del INE (marzo - junio)
- Informe anual global I+i (enero-febrero)

### Tareas desarrolladas

- a) Apoyo y seguimiento para el correcto cumplimiento de los objetivos del CP-SAS en los centros del ámbito de actuación.
- b) Cumplimentación de la Estadística sobre Actividades en I+D 2020 de los centros:
  - Hospital Universitario de Jaén.
  - Hospital Universitario San Cecilio.
  - Hospital Universitario Virgen de las Nieves.
  - Hospital Universitario Torrecárdenas.
  - Distrito Sanitario Poniente de Almería.
- c) Seguimiento de datos del PA de la RFGI
- d) Colaboración en la cumplimentación de las memorias de investigación de los centros asistenciales.

- G.** Desarrollar la **Estrategia de Investigación e Innovación Responsable** (RRI, por sus siglas en inglés), en coordinación con las iniciativas puestas en marcha desde el **ibs.GRANADA**, con el objetivo último de reducir la brecha que existe entre la comunidad científica y la sociedad, incentivando que distintos grupos de interés (entidades de la sociedad civil, comunidad educativa, comunidad científica, responsables de políticas y el sector empresarial e industrial), trabajen juntos en todo el proceso de investigación e

innovación. La RRI comprende 6 líneas de desarrollo, que desde FIBAO van a ser desarrolladas durante 2021 con las siguientes acciones:

- Durante el primer semestre se analizará y se identificará, coordinación con el resto de las fundaciones de la RFGI, acciones a implantar en las fundaciones para el desarrollo de la RRI, especialmente en las dos siguientes políticas:
  - a) **Participación ciudadana**, para fomentar que múltiples actores se involucren en el proceso de investigación desde su concepción hasta su desarrollo y obtención de resultados.
  - b) **Acuerdos de gobernanza**, para proporcionar herramientas que fomenten la responsabilidad compartida entre grupos de interés e instituciones.
- Adicionalmente, se llevarán a cabo las siguientes acciones para el desarrollo del resto de políticas RRI:
  - c) **Igualdad de género**: las actividades orientadas a la implantación del HRS4R (ver actividad A.6.) desarrollarán esta política en la fundación.
  - d) **Educación científica** para mejorar los procesos educativos y promover vocaciones científicas entre los más jóvenes: se continuará participando en actividades de difusión y divulgación científica (Ej: publicación de noticias, Semana de la Ciencia, etc.)
  - e) **Ética para fomentar la integridad científica**, con el fin de prevenir y evitar prácticas de investigación inaceptables: en concreto, durante 2021 se implantará la obligatoriedad de registrar en Fundanet las autorizaciones éticas de los proyectos.
  - f) **Acceso abierto a la información científica**: se desarrollará e implantará una política de Open Science en colaboración con la BV-SSPA que incluya:
    - i. El mandato y los incentivos para fomentar el acceso abierto a las publicaciones, en medios Open Access y en el repositorio institucional del SSPA, reconocido, normalizado y compatible con las infraestructuras europeas (ej. OpenAire).
    - ii. Facilitar la publicación en abierto de datos en repositorios normalizados y reconocidos en la disciplina. Se toma como referencia la infraestructura europea de datos en abierto EOSC (European Open Science Cloud).

#### Tareas desarrolladas

- a) Registro en fundanet de las autorizaciones de ética de los proyectos activos financiados.
- b) Desarrollo de una propuesta de Plan de Gestión de Datos para los proyectos de investigación, el cual se rige por los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable) de la Unión Europea, por lo que los resultados se difundirán en abierto a través del Repositorio Institucional de Salud de Andalucía (<https://www.repositoriosalud.es/>)
- c) Actividades divulgativas en el marco de La Noche europea de I@s investigadores.
- d) Actividades divulgativas en Semana de la Ciencia



## 5.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Calidad del dato	% de registros válidos en los sistemas de gestión	77%	85%	90%
	Nº de registros totales (Ayudas+EC)	1.147		1.064
	Nº de registros válidos (Ayudas+EC)	883		956
Calidad en la gestión de la I+i	% de contratos de estudios clínicos comerciales tramitados en un plazo inferior o igual al publicado en el último informe de Farmaindustria (90 días)	81%	≥ 2020	92%
	% EECC en plazo; Nº contratos EECC firmados	86%, 52		93%; 68
	% EEOO en plazo; Nº contratos EEOO firmados	75%, 59		90%; 35
	% ICPS en plazo; Nº contratos ICPS firmados	86%, 9		100%; 11
	% implantación del Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de Estudios Clínicos	25%	100%	100%
	Nº de grupos validados en Investiga+	105	≥ 2020	122

## 6. ESTIMULAR LA INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ENTRE GRUPOS DEL SSPA

### 6.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

#### Desarrollo de las alianzas entre grupos e investigadores del SSPA

- A. Promover y facilitar el desarrollo de **alianzas y colaboraciones científicas entre los grupos del SSPA**, de modo que se incrementen el número de solicitudes de proyectos en cooperación –especialmente en el ámbito europeo-, estudios clínicos multicéntricos, publicaciones, etc.

#### Tareas desarrolladas

- a) Fomento de reuniones de diferentes grupos del SSPA mediante búsquedas de los mismos a través del portal Investiga+.
- b) Canalización de colaboraciones del personal sanitario en las diferentes redes de investigación clínica activas en Andalucía.
- c) Búsqueda de investigadores del ámbito universitario para la creación de sinergias con los grupos de investigación asistenciales (Especializada y Atención Primaria)

#### Equipamientos y servicios de I+i compartidos

- B. Colaborar en el desarrollo de un Plan de redes de colaboración entre las estructuras de apoyo a la investigación (ECAI), y específicamente actualizar del **inventario de equipamiento y servicios de investigación de Investiga+**.

#### Tareas desarrolladas

- a) Participación de FIBAO (a través del ibs.GRANADA) en la plataforma SCReN de investigación clínica independiente fomentando la colaboración entre centros (indicar las tareas desarrolladas a lo largo del primer semestre para la consecución de esta actividad añadir tantas como sean necesarias)

### 6.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
I+i cooperativa Intra-SSPA	Nº de proyectos activos multicéntricos intra-SSPA	98	≥ 2020	115

## 7. INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

### 7.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A.** Promover la participación de los grupos del ámbito de FIBAO en programas internacionales investigación e Innovación.

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión, asesoramiento y seguimiento de convocatorias de programas internacionales de investigación en innovación.
- b) Matching de grupos clínicos con los topics de la convocatoria H2020

- B.** Fomentar y apoyar el desarrollo de proyectos europeos en consorcio con liderazgo -coordinación de proyectos y liderazgo de paquetes de trabajo- de investigadores del SSPA del ámbito de FIBAO.

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión de las oportunidades de búsqueda de socios que se reciben semanalmente en el boletín de difusión de convocatorias de FPS.
- b) Solicitud y concesión de ayuda para contratación de técnico de a gestión y promoción de ayudas internacionales.

### 7.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Proyectos Internacionales	Nº de ayudas internacionales activas	16	≥ 2020	15
	Nº de propuestas presentadas a programas de la UE	18	10	6
	Nº de propuestas presentadas a programas internacionales no-UE	2	2	2
	Nº de propuestas presentadas coordinadas por Investigador del SSPA	1	1	1
	Nº de propuestas presentadas con liderazgo SSPA de paquetes de trabajo	1	1	1

## 8. DESARROLLAR LA I+I EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA

### 8.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A. Promocionar la cultura de la investigación y la innovación en Atención Primaria (AP), potenciando la participación en proyectos de I+i de grupos del ámbito hospitalario, de IIS y CCTT o de la universidad que puedan actuar como tractores de la investigación en AP.

#### Tareas desarrolladas

- a) Difusión, asesoramiento y seguimiento de convocatorias específicas para AP
- b) Grupo Posidonia. Reuniones periódicas para fomentar la participación de grupos de AP en financiación. Diseño página web Posidonia para su futura creación como espacio específico de consulta de los recursos, herramientas y resultados de investigación en la Provincia de Almería.
- c) Búsqueda de investigadores del ámbito universitario para la creación de sinergias con los grupos de investigación asistenciales de Atención Primaria.

- B. Identificar y estimular la creación de grupos estables de investigación de Atención Primaria (AP) y participar en el desarrollo del **inventario de grupos de AP del SSPA**, registrando esta información en Investiga+.

#### Tareas desarrolladas

- a) Fomentar el registro de grupos de AP en el inventario de Investiga+
- b) Poner en contacto a aquellos profesionales de diferentes centros de salud de la provincia de Almería con homólogos, con inquietudes comunes
- c) Poner en contacto a aquellos profesionales de diferentes centros de salud de la con homólogos, con inquietudes comunes

- C. Potenciar el liderazgo de proyectos de investigación en AP, especialmente a través de la promoción de la participación de estos profesionales como IP en la convocatoria de Atención Primaria de la CSyF y el apoyo de los servicios de apoyo metodológico para el desarrollo de propuestas de investigación de estos profesionales.

#### Tareas desarrolladas

- a) Apoyo integral durante la preparación de propuestas de AP
- b) Asesoramiento metodológico y estadístico a los proyectos de investigación promovidos por profesionales de AP.
- c) Búsqueda de colaboraciones con grupos tractores.
- d) Búsqueda de investigadores del ámbito universitario para la creación de sinergias con los grupos de investigación asistenciales de Atención Primaria

## 8.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Atención Primaria	Nº de proyectos activos en los que participan investigadores de Atención Primaria	28	28	37
	Nº de grupos de Atención Primaria en el inventario de grupos de Investiga+	6	≥ 2020	7
	Nº de proyectos activos de liderados por investigadores de de Atención Primaria	9	≥ 2020	13
	Nº de investigadores principales y colPs activos en Atención Primaria	6	≥ 2020	13

## 9. FACILITAR LA TRASLACIÓN A LA PRÁCTICA ASISTENCIAL A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE ESTUDIOS CLÍNICOS

### 9.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A. Fomentar la colaboración público-privada a través del **desarrollo de estudios clínicos** (ensayos fase I, II y III, estudios observacionales e investigación sanitaria con productos sanitarios) **promovidos por la industria** en el seno de los centros asistenciales del SSPA. Para ello se trabajará especialmente junto al resto de fundaciones de la RFGI en las siguientes líneas de actividad:
- Agilización de la firma de contratos de estudios clínicos y de las solicitudes de anexos 4.
  - Elaboración de Encuesta de Satisfacción de Calidad Percibida dirigida a Promotores y CROs.

#### Tareas desarrolladas

- Fomento del uso de la plataforma Port@firma para la agilización de la firma de los contratos y adendas de estudios clínicos

- B. Incentivar y facilitar el desarrollo de **estudios clínicos independientes** (ensayos fase I, II y III, estudios observacionales e investigación sanitaria con productos sanitarios) donde la FIBAOI actúa como promotor. Para ello, en 2021 se priorizarán las siguientes acciones:
- Participar junto al resto de la RFGI en la elaboración y diseño de una propuesta de cartera de servicios y estándares de calidad para garantizar la equidad de los servicios a nivel de la Red.
  - Continuar con la implantación del sistema de garantía de calidad en RFGI-SSPA como promotor de estudios clínicos.
  - Se identificarán y en su caso se hará seguimiento y control de aquellos casos aislados en los que profesionales del SSPA actúen como promotores de estudios clínicos, ya que el Convenio de Colaboración SAS-RFGI establece que serán las FGI las que actúen como promotores de los estudios clínicos independientes desarrollados por los profesionales del SSPA.
  - Se registrará y actualizarán los datos de los estudios clínicos promovidos por FIBAO en las bases de datos internacionales (ClinicalTrials.eu y .gov).

#### Tareas desarrolladas

- Implementación de la firma electrónica a través de la plataforma Portafirmas
- Elaboración de una Encuesta para el Análisis del cumplimiento de expectativas a Promotores, CRO e investigadores.
- Difusión, asesoramiento y seguimiento de la convocatoria del ISCIII sobre Investigación Clínica Independiente.
- Asesoramiento metodológico y estadístico a los protocolos de estudios clínicos independientes para presentarlos a convocatoria de financiación.

- C. Ejecutar las acciones derivadas o encargadas desde el Programa Andaluz de Investigación Clínica. En concreto para 2021 se incidirá en:
- Incrementar la participación de los centros sanitarios del ámbito de FIBAO en ensayos clínicos en fases tempranas (I-II).

- ii. Promocionar la participación de los investigadores del ámbito de FIBAO en los estudios clínicos de las Redes de Estudios Clínicos en Andalucía (RECAs).

#### Tareas desarrolladas

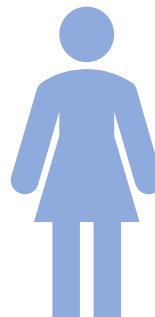
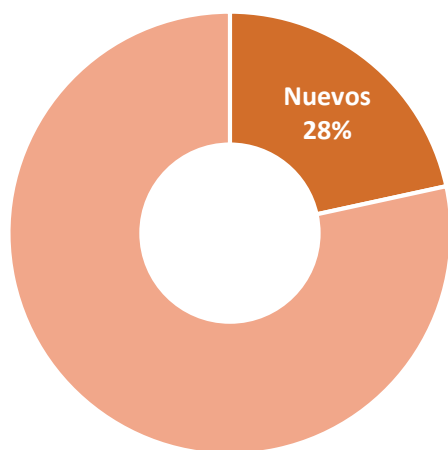
- a) Puesta en funcionamiento de la Unidad de Fases Tempranas del ibs.GRANADA ubicada en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.
- b) Promoción de la Unidad de Fases Tempranas entre los investigadores de los centros gestionados por FIBAO.
- c) Difusión a través de la página web del ibs.GRANADA de la creación de la Unidad de Fases Tempranas. Creación de un contenido específico en la página web con la información de los contactos, instalaciones y guías de uso.
- d) Organización de una reunión de presentación de la Unidad de Fases Tempranas a los principales promotores farmacéuticos.
- e) Identificación de investigadores y servicios con interés en participar en los estudios clínicos de la RECAs. Reuniones informativas con los investigadores y los coordinadores de las RECAs.

## 9.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Estudios clínicos	Nº de estudios clínicos activos comerciales	377	≥ 2020	391
	<i>Nº de EECC activos comerciales</i>	195		215
	<i>Nº de EEOO activos comerciales</i>	161		146
	<i>Nº de ICPS activos comerciales</i>	21		30
	Nº de estudios clínicos nuevos comerciales	120	≥ 2020	114
	<i>Nº de nuevos EECC comerciales</i>	52		68
	<i>Nº de nuevos EEOO comerciales</i>	59		35
	<i>Nº de nuevos ICPS comerciales</i>	9		11
	Nº de estudios clínicos activos independientes promovidos por la FGI	12	≥ 2020	16
	<i>Nº de EECC activos independientes</i>	1		1
	<i>Nº de EEOO activos independientes</i>	11		14
	<i>Nº de ICPS activos independientes</i>	0		1
	Nº de estudios clínicos nuevos independientes promovidos por la FGI	1	≥ 2020	5
	<i>Nº de nuevos EECC independientes</i>	1		0
	<i>Nº de nuevos EEOO independientes</i>	0		4
	<i>Nº de nuevos ICPS independientes</i>	0		1
	Nº de estudios clínicos activos fase I-II	79	≥ 2020	97
	Nº de ensayos clínicos nuevos fase I-II	38	≥ 2020	27
Nº de participaciones en estudios clínicos que se desarrollan en RECAs	15		15	

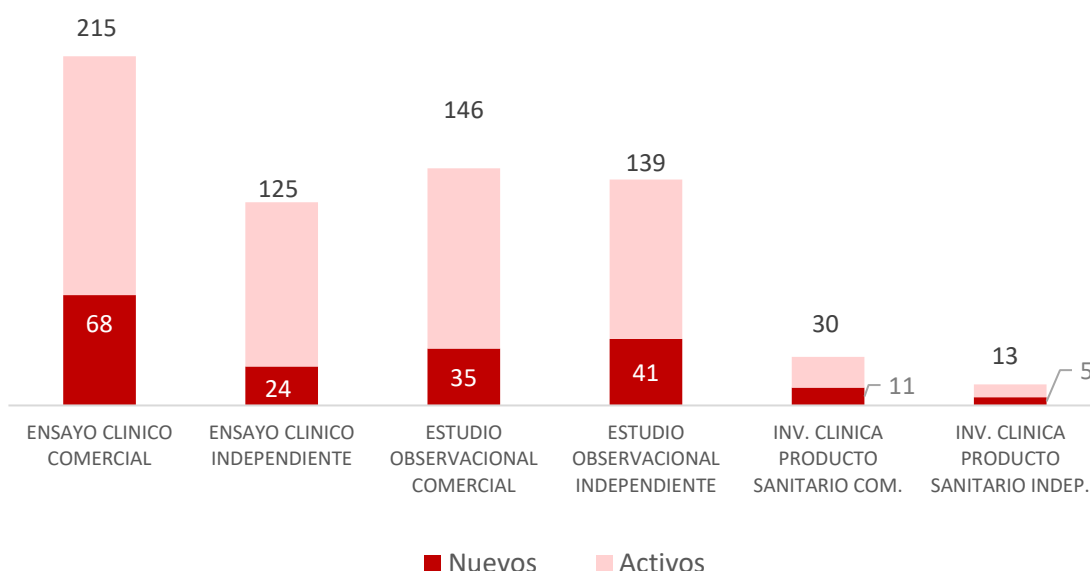


A 31 de diciembre del 2021, FIBAO tiene registrados 668 estudios clínicos activos, de los cuales 184 se han firmado a lo largo del presente ejercicio.

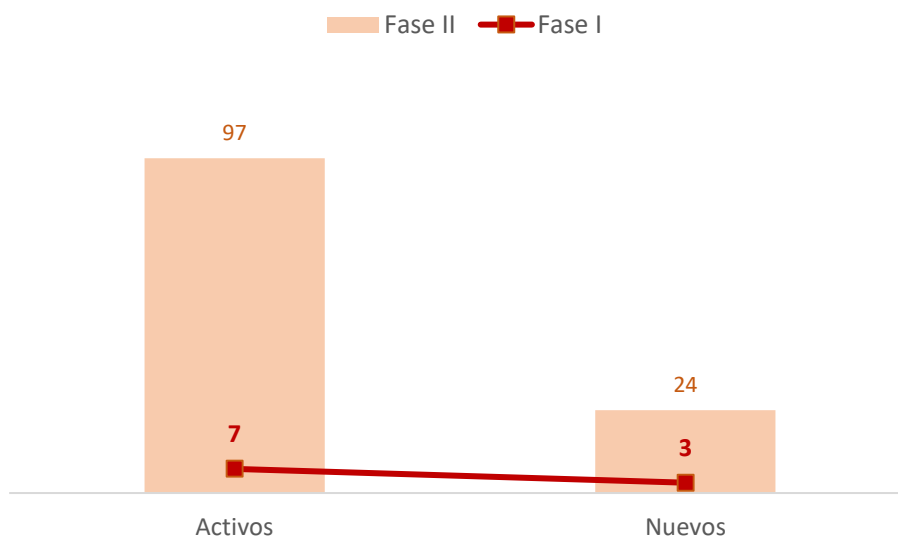


El 46% de los estudios clínicos activos está liderado por mujeres

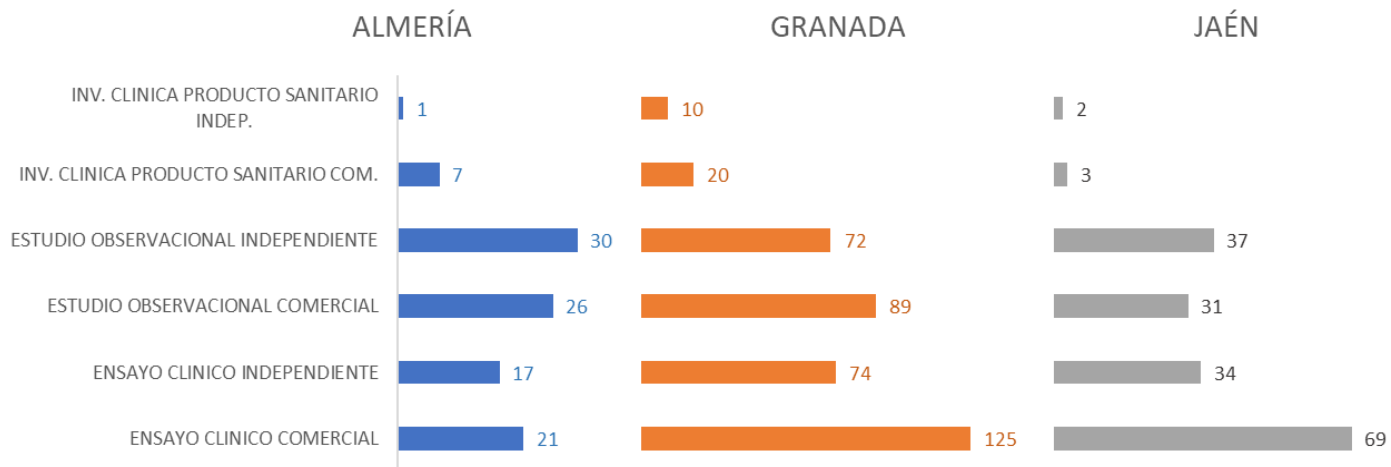
De los 668 **estudios clínicos activos** 215 son ensayos clínicos comerciales, 125 ensayos clínicos independientes, 146 estudios observacionales comerciales, 139 estudios observacionales independientes, 30 son estudios comerciales de investigación clínica con producto sanitario y 13 son estudios independientes de investigación clínica con producto sanitario



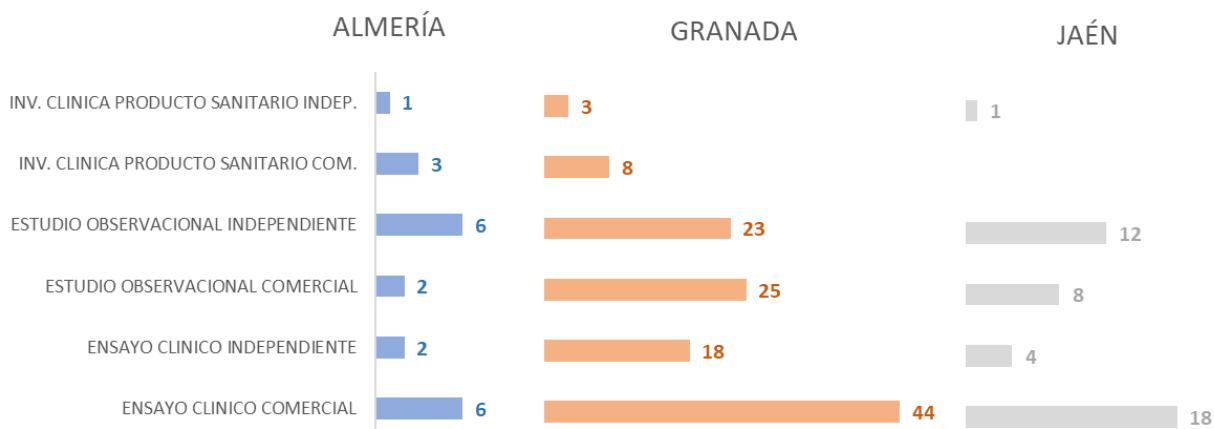
En relación a los ensayos clínicos en fases tempranas:



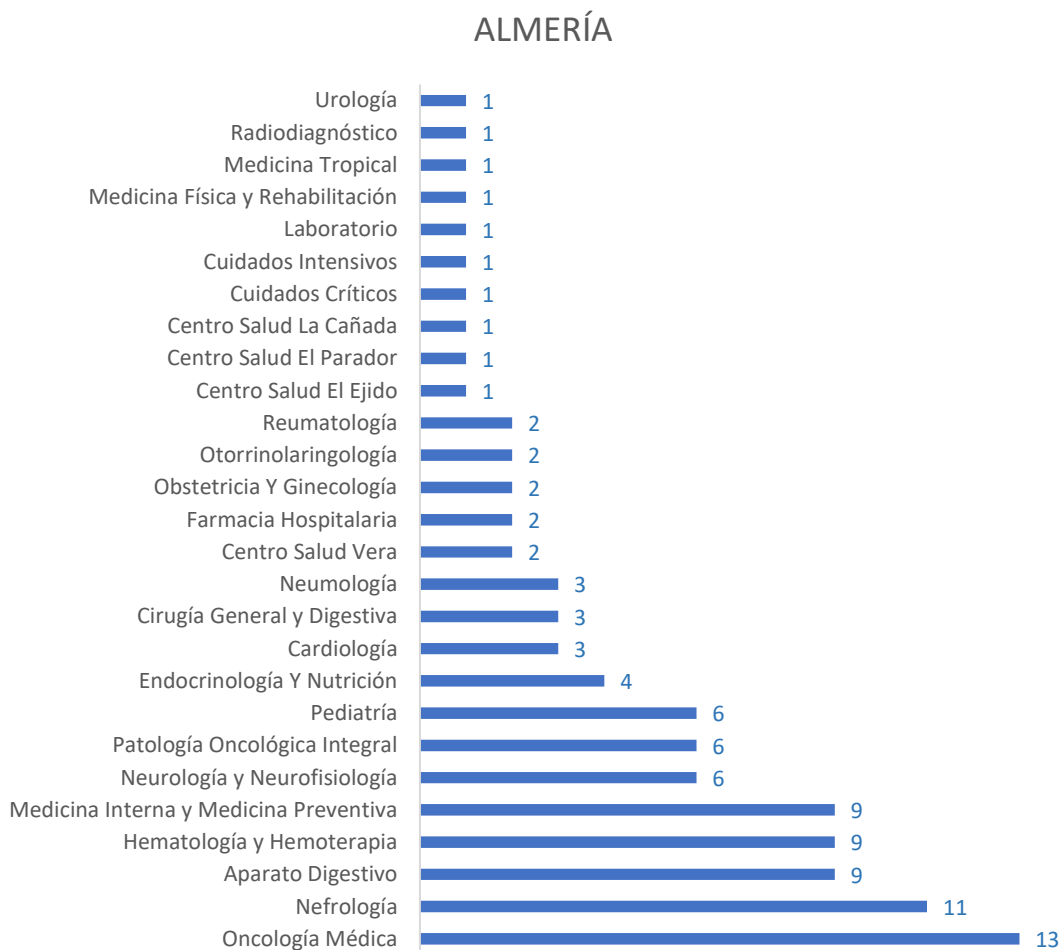
El detalle de la distribución de **estudios clínicos activos** por provincia queda para este ejercicio de la siguiente manera:



Y para los **estudios nuevos**:



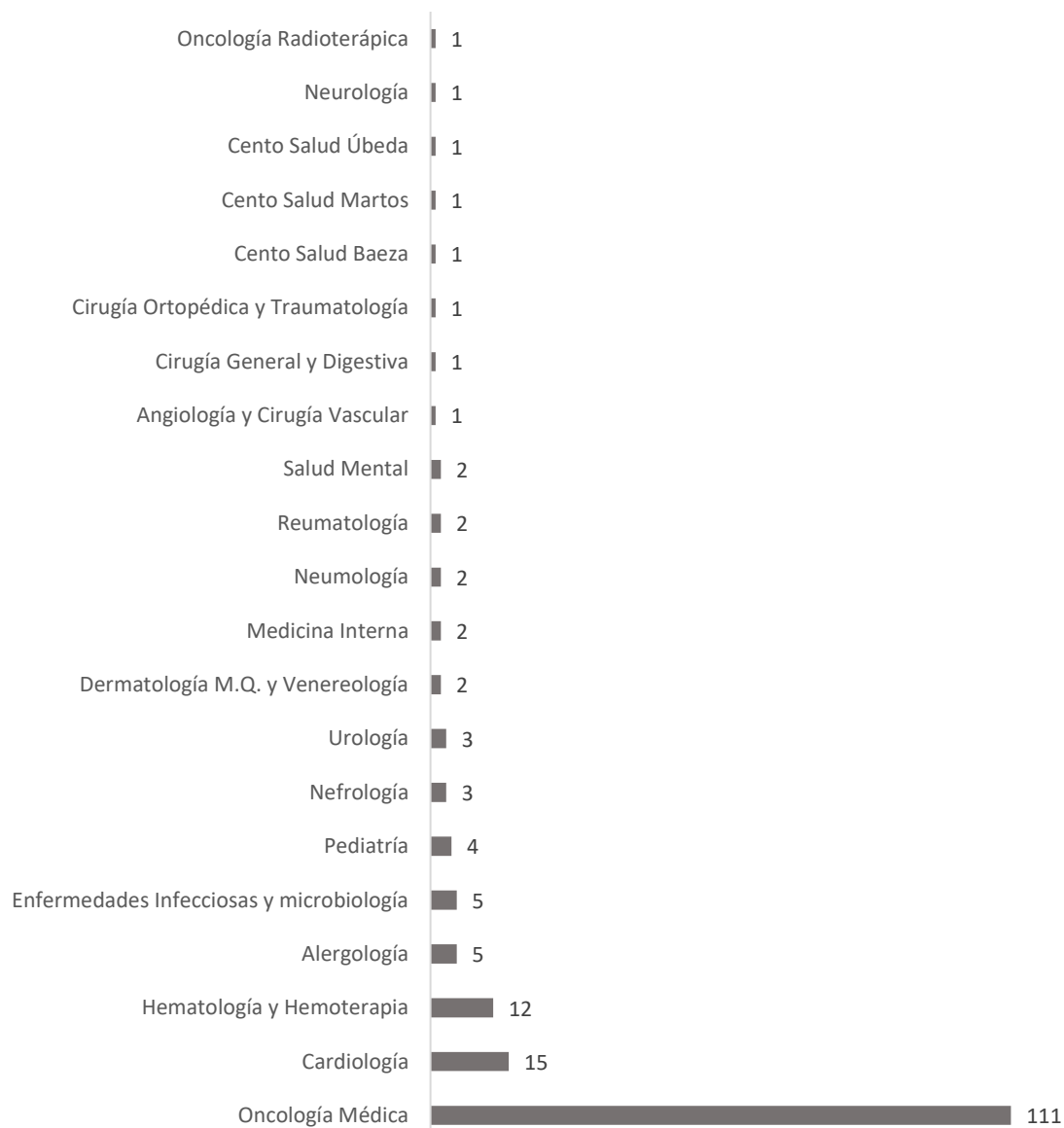
Por último, destacamos las principales unidades de gestión clínica con estudios activos:



## GRANADA



## JAÉN



## 10. POTENCIAR LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN

### 10.1 OBJETIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- A. Potenciar el desarrollo e identificación de ideas innovadoras, resultados intermedios o susceptibles de generar nuevos **registros de propiedad industrial e intelectual** y apoyar al nodo coordinador de la Oficina de Transferencia de Tecnología del SSPA (OTT-SSPA) en la promoción de nuevas solicitudes de estos registros (patentes, ampliaciones PCT, modelos de utilidad y registros de propiedad intelectual).

#### Tareas desarrolladas

- a) Identificación de forma temprana y proteger los resultados de investigación con potencial de transferencia.
- b) Revisión de proyectos de investigación solicitados y concedidos para evaluar su potencial de transferencia y posibilidades de protección.
- c) Promoción de la protección del conocimiento entre los investigadores del ibs.GRANADA
- d) Fomentar la cultura de la innovación y protección de resultados de los investigadores en el ámbito de actuación de FIBAO.
- e) Difusión del procedimiento registro de una Idea en formato digital. El primer paso en el proceso de protección de una Idea es su registro en la plataforma Investiga+, para que llegue a la Unidad de Innovación y Transferencia de Tecnología y sea evaluada.

- B. Incrementar el número de **acuerdos de licencia de explotación** y de **colaboración público-privada con empresas para proyectos de I+i**

#### Tareas desarrolladas

- a) Incremento de la difusión de convocatorias y promover la participación en convocatorias de desarrollo tecnológico y/o en colaboración con la industria. (indicar las tareas desarrolladas a lo largo del primer semestre para la consecución de esta actividad añadir tantas como sean necesarias)
- b) Realización de acciones de promoción en portales nacionales e internacionales para aumentar la visibilidad del FIBAO como entidad colaboradora en proyectos en colaboración público-privada.
- c) Uso de plataformas internacionales de fuentes de datos para vigilancia estratégica (GlobalData, Market line...) para valorar y orientar la valorización y el desarrollo tecnológico los resultados de investigación)
- d) Análisis de las opciones de transferencia de los resultados identificados y definir procesos de valorización adecuados para ellos.
- e) Optimización del uso de medios digitales como herramienta de promoción tecnológica, priorizando la difusión de contenidos propios, para aumentar el alcance de las comunicaciones
- f) Establecer un dossier de ofertas de prestaciones de servicios especializados de los diferentes grupos de investigación del ámbito FIBAO hacia instituciones/empresas de investigación
- g) Organizar eventos de transferencia de conocimiento entre investigadores y empresas del sector.

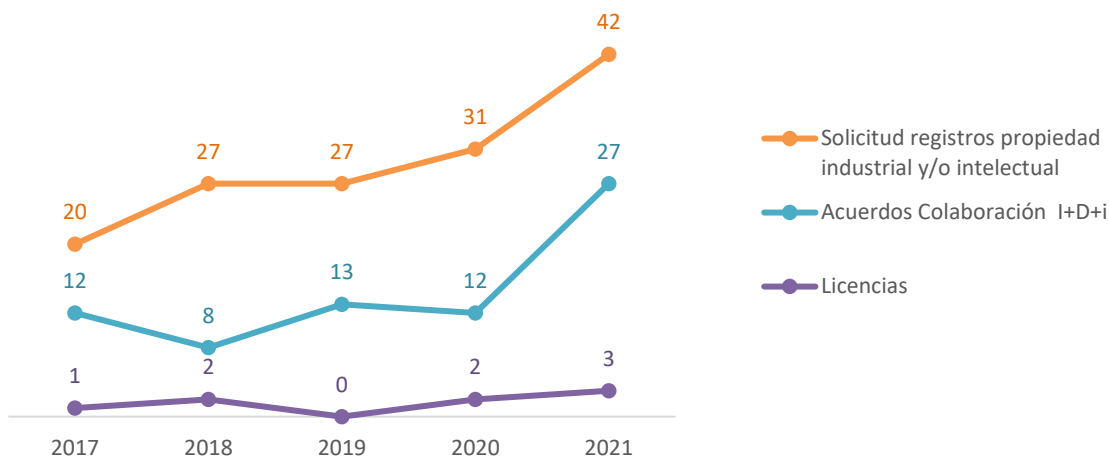
- C. Asesorar/ promover nuevas empresas biotecnológicas, tras la identificación de proyectos estratégicos que posibiliten la **creación de spin-off**.

### Tareas desarrolladas

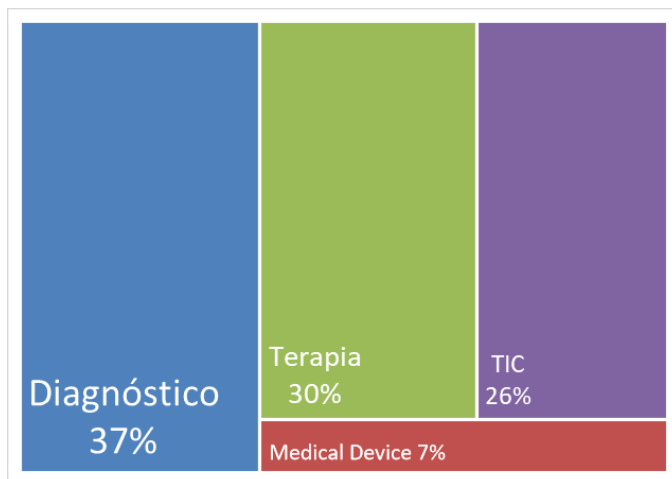
- a) Asesoramiento especializado en la creación de empresas de base tecnológica.
- b) Potenciación de la transferencia de conocimiento a través de la creación de empresas de base tecnológica capaces de absorber tecnología generada.
- c) Fomento de la cultura del emprendimiento entre los investigadores.

## 10.2 RESULTADOS

Tipo	Indicador	2020	Objetivo 2021	31/12/2021
Transferencia e innovación	Nº de registros de propiedad industrial y/o intelectual	31	16	42
	Nº acuerdos de licencia de explotación	2	3	3
	Nº de acuerdos con empresas para desarrollo de productos	12	5	27
	Nº de proyectos presentados a convocatorias de innovación públicas (CSyF, Retos-Colaboración, Desarrollo Tecnológico ISCIII, etc.)	21	21	25
	Nº de nuevas empresas biotechs asesoradas	0	1	0



Durante 2021 se ha presentado **27 ofertas tecnológicas**, de las que:





## 11. ANEXO. RESUMEN CONCESIÓN DE AYUDAS COMPETITIVAS

Financiador		Centro Financiado	
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	5.314.805 €	ibs.GRANADA	9.692.745 €
CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	1.895.654 €	Complejo Hospitalario de Jaén	158.880 €
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	1.371.851 €	Complejo Hospitalario Torrecárdenas	142.970 €
COMISIÓN EUROPEA	441.016 €	Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente de Almería	31.972 €
FUNDACIÓN LA CAIXA	297.105 €	Distrito Sanitario Granada-Metropolitano	30.000 €
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	239.492 €	Distrito Sanitario Poniente de Almería	23.000 €
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	189.806 €	Área de Gestión Sanitaria Norte de Jaén	22.962 €
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	120.000 €	Área de Gestión Sanitaria Sur de Granada	13.074 €
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	91.421 €	Distrito Sanitario Almería	6.670 €
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	59.000 €	<b>Total</b>	<b>10.122.272 €</b>
ASOCIACIÓN CÁNCER DE PÁNCREAS	56.000 €		
MÉNIÈRE'S SOCIETY	40.121 €		
FUNDACIÓN ASISA	6.000 €		
<b>Total</b>	<b>10.122.272 €</b>		

Financiador/Centro Financiado	
<b>INSTITUTO DE SALUD CARLOS III</b>	<b>5.314.805 €</b>
ibs.GRANADA	5.177.836 €
Complejo Hospitalario Torrecárdenas	136.970 €
<b>CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES</b>	<b>1.895.654 €</b>
ibs.GRANADA	1.854.204 €
Complejo Hospitalario de Jaén	41.450 €
<b>CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS</b>	<b>1.371.851 €</b>
ibs.GRANADA	1.254.421 €
Complejo Hospitalario de Jaén	117.430 €
<b>COMISIÓN EUROPEA</b>	<b>441.016 €</b>
ibs.GRANADA	441.016 €
<b>FUNDACIÓN LA CAIXA</b>	<b>297.105 €</b>
ibs.GRANADA	297.105 €
<b>AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>239.492 €</b>
ibs.GRANADA	239.492 €

<b>Financiador/Centro Financiado</b>	
<b>FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD</b>	<b>189.806 €</b>
ibs.GRANADA	92.129 €
Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente de Almería	31.972 €
Distrito Sanitario Poniente de Almería	23.000 €
Área de Gestión Sanitaria Norte de Jaén	22.962 €
Área de Gestión Sanitaria Sur de Granada	13.074 €
Distrito Sanitario Almería	6.670 €
<b>SERVICIO ANDALUZ DE SALUD</b>	<b>120.000 €</b>
ibs.GRANADA	120.000 €
<b>MINISTERIO DE UNIVERSIDADES</b>	<b>91.421 €</b>
ibs.GRANADA	91.421 €
<b>FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA</b>	<b>59.000 €</b>
Distrito Sanitario Granada-Metropolitano	30.000 €
ibs.GRANADA	29.000 €
<b>ASOCIACIÓN CÁNCER DE PÁNCREAS</b>	<b>56.000 €</b>
ibs.GRANADA	56.000 €
<b>MÉNIÈRE'S SOCIETY</b>	<b>40.121 €</b>
ibs.GRANADA	40.121 €
<b>FUNDACIÓN ASISA</b>	<b>6.000 €</b>
Complejo Hospitalario Torrecárdenas	6.000 €
<b>Total</b>	<b>10.122.272 €</b>

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
POEJ_00037	Ayudas para la contratación de jóvenes por los agentes públicos no universitarios del sistema andaluz del conocimiento 2021	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE JÓVENES POR LOS AGENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO 2021	926.600 €	SARAH EILIS BIEL GLEESON
IMP/00021-ibs.GRANADA	Programa de Medicina Predictiva perteneciente a la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	SUBVENCIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA (IMPACT) 2020	735.000 €	Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
ICI21/00010	Utilidad clínica de un modelo de córnea artificial de fibrina-agarosa nanoestructurada en pacientes con graves úlceras corneales (NANOULCOR)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES - CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE 2021	475.789 €	Mª DEL CARMEN GONZÁLEZ GALLARDO
HERA INCUBATOR 2021	Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in Spain.	ibs.GRANADA	COMISIÓN EUROPEA	ECDC- HERA INCUBATOR - RAPID DETECTION OF SARS-COV-2 VARIANTS 2021	350.233 €	FEDERICO GARCÍA GARCÍA
CP21/00113	CP21/00113 RUBEN CEBRIAN CASTILLO	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS MIGUEL SERVET 2021	308.600 €	RUBEN CEBRIAN CASTILLO
CP21/00128	CP21/00128 - FERNANDO VELA SORIA	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS MIGUEL SERVET 2021	308.600 €	FERNANDO VELA SORIA
CP21/00132	CP21/00132 MARIALBERT ACOSTA	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS MIGUEL SERVET 2021	308.600 €	MARIALBERT ACOSTA HERRERA
LCF/BQ/PI21/11830011	AYUDA POSTDOCTORAL JUNIOR LEADER INCOMING FUNDACION LA CAIXA LCF/BQ/PI21/11830011	ibs.GRANADA	FUNDACIÓN LA CAIXA	POSTDOCTORAL JUNIOR LEADER- INCOMING 2022	297.105 €	MARIA DE LA PAZ DE LA ZAFRA MARTIN
PY20_01283	Ensayo clínico fase II para evaluar la seguridad y eficacia de las células mesenquimales troncales alogénicas de tejido adiposo para el tratamiento de la alopecia areata grave	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 - AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS 2020	202.500 €	ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
PY20_01157	El microbioma como factor modulable y predictivo en el tratamiento de la obesidad: impacto de la implementación nutricional con probióticos y prebióticos (MicoBeBiotics).	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 - AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS 2020	193.093 €	ALBA RODRÍGUEZ NOGALES

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
DTS21/00098	Desarrollo y validación de un dispositivo multimodular portátil para biofabricación y reparación in situ de tejidos lesionados (BioPen4Reg)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD 2021	185.073 €	JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
JR21/00031	JR21/00031 - FCO JOSE BERMUDEZ JIMENEZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS JUAN RODÉS 2021	180.000 €	FRANCISCO JOSE BERMUDEZ JIMENEZ
PI21/00980	Desarrollo de un modelo mejorado, biomimético y polivalente de la mucosa oral humana como terapia sustitutiva en cirugía oral	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	165.770 €	INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
PY20_01155	Algoritmo de decisión para prevención de eventos cardiovasculares basado en tecnología NGS para pacientes con síndrome coronario agudo sometidos a intervención coronaria percutánea. Estudios funcionales	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 - AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS 2020	154.754 €	CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO
IFEQ21/00186	Citómetro Analizador Espectral	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO- TÉCNICAS 2021	150.000 €	PALOMA MUÑOZ DE RUEDA
RD21/0006/0010	RICORS-ICTUS	Complejo Hospitalario Torrecárdenas	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD (RICORS) 2021	136.970 €	PATRICIA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
PY20_01282	Aproximación multi-OMICA para la caracterización de la leucemia mieloide aguda de novo y secundaria: estudio en el contexto del consorcio NuCLEAR	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 - AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS 2020	127.849 €	JUAN SAINZ PEREZ
POSTDOC_21_00883	POSTDOC_21_00883 - PABLO MOLINA	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 – AYUDAS A LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR POR PARTE DE LOS AGENTES DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO 2021	124.704 €	PABLO MOLINA GARCÍA
POSTDOC_21_00908	POSTDOC_21_00908 - BLANCA GAVILÁN	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 – AYUDAS A LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR POR PARTE DE LOS AGENTES DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO 2021	124.704 €	BLANCA GAVILÁN CARRERA
RD21/0012/0008	RD21/0012/0008 Mª DOLORES MESA Atención Primaria Cronicidad y Promoción de la Salud	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD (RICORS) 2021	124.080 €	MARÍA DOLORES MESA GARCÍA
PEER-0083-2020	Evaluación de tratamientos farmacológicos con alto potencial traslacional en nuevos modelos de enfermedades mitocondriales (MitoFarma)	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ENFERMEDADES RARAS 2021	123.750 €	LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
PIGE-0213-2020	Development of experimental and pre-clinical therapeutic strategies for Squamous cell carcinoma of the lung	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE GRUPOS EMERGENTES 2021	123.750 €	MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA
PEMP-0205-2020	Vesículas extracelulares de linfa y plasma como alternativa para la detección de mutaciones en cáncer de mama (BC-LinfaExOmic)	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA 2021	123.680 €	ELENA LÓPEZ RUIZ
PID2020-113823RB-I00	Búsqueda de marcadores genéticos y epigenéticos en respuesta al tratamiento antiagregante en pacientes con SCA-stent para su aplicación mediante un algoritmo de prescripción	ibs.GRANADA	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	PROYECTOS I+D+i - RETOS INVESTIGACIÓN 2020	121.000 €	CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO
FI21/00158	FI21/00158 - DAVID SANCHEZ PORRAS	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	119.567 €	DAVID SANCHEZ PORRAS
FI21/00236	FI21/00236 - ALICIA OLIVAS MARTINEZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	119.567 €	ALICIA OLIVAS MARTINEZ
FI21/00269	FI21/00269 - CELIA PEREZ DIAZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	119.567 €	CELIA PEREZ DIAZ
IFI21/00030	IFI21/00030 - Mª JESUS RODRIGUEZ SOJO	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS i-PFIS: DOCTORADOS IIS-EMPRESA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD 2021	119.567 €	MARIA JESUS RODRIGUEZ SOJO
PI-0068-2021	Relevancia de la comunicación intercelular y el microambiente en la regulación de la dormancia tumoral para el desarrollo de nuevas terapias dirigidas contra el cáncer de mama metastásico.	Complejo Hospitalario de Jaén	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE TEMÁTICA GENERAL 2021	117.430 €	LAURA VERA RAMIREZ
PMP21/00126	METABOLÓMICA, GENÓMICA Y NUTRICIÓN PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (OMIC-CARD)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- AYUDAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN 2021	115.907 €	JOSÉ JUAN JIMÉNEZ MOLEÓN
PI-0198-2021	Caracterización de la respuesta de anticuerpos a la vacuna anti-COVID-19 BNT162b2 y sus determinantes	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE TEMÁTICA GENERAL 2021	110.515 €	MARÍA DEL PILAR REQUENA MÉNDEZ
IFEQ21/00164	Equipo microscopía quirúrgica	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO- TÉCNICAS 2021	107.771 €	PALOMA MUÑOZ DE RUEDA
PIP-0232-2021	Desarrollo de ensayos diagnósticos basados en anticuerpos de dominio único frente a nuevos biomarcadores de tumores	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021	107.643 €	ROSARIO MARÍA SÁNCHEZ MARTÍN

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
PI21/00803	VALIDACIÓN DE LA BIOQUÍMICA TEMPRANA EN EL CRIBADO UNIVERSAL DE PREECLAMPSIA. ESTUDIO PREMoM	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	107.085 €	OLGA OCÓN HERNÁNDEZ
RD21/0005/0015	RD21/0005/0015 ANTONIO OSUNA - RICORS20 Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD (RICORS) 2021	105.765 €	ANTONIO OSUNA ORTEGA
PIP-0236-2021	Integración de un sistema de screening de biomarcadores, dentro de un dispositivo comercial de análisis de miRNA. Caracterización de perfiles miRNA como marcadores de fenotipo tumoral y desarrollo de un modelo predictivo de respuesta al tratamiento en cán	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021	104.075 €	ÁNGEL CARAZO GALLEGO
PECOVID-0006-2020	Caracterización profunda de la serie blanca de pacientes con patología COVID-19 para su cribado por agresividad.	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL COVID-19 2021	103.750 €	SILVIA MARTINEZ DIZ
PECART-0207-2020	Evaluación de respuesta a terapias avanzadas y tratamientos convencionales y uso como activador de CAR-T-Cell de exosomas tumorales de cáncer de mamá metastásico.	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN EN TERAPIA DE CÉLULAS T CON RECEPTORES DE ANTÍGENOS QUIMÉRICOS (CAR-T) 2021	102.220 €	FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
CPII21/00014	CPII21/00014 - Carmen Freire Warden	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO II 2021	101.250 €	CARMEN FREIRE WARDEN
PI21/01295	Co-exposición a metales pesados y metaloides, susceptibilidad genética asociada y riesgo de cáncer en la cohorte prospectiva EPIC: el proyecto MixMET	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	99.220 €	MIGUEL RODRÍGUEZ BARRANCO
PI21/00786	Papel de las plaquetas en la inducción y potenciación de las características malignas en enfermedad tumoral pulmonar	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	97.526 €	MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ
PI-0257-2021	COVID-AND: Cohorte COVID para el estudio del impacto de la pandemia y factores asociados en población andaluza.	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE TEMÁTICA GENERAL 2021	93.213 €	MARÍA DEL ROCÍO OLMEDO REQUENA
PI-0266-2021	Genomic profiling for deep phenotyping in patients with early onset Meniere disease (Gen4Phen)	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE TEMÁTICA GENERAL 2021	92.909 €	ALVARO GALLEGO MARTINEZ
FPU20/03952	FPU20/03952 VIRGINIA PEREZ CARRASCO - JOSE LUIS GARCIA SALCEDO DIRECTOR TESIS	ibs.GRANADA	MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO-FPU 2020	91.421 €	VIRGINIA PÉREZ CARRASCO

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
ACTIVEHIP+EIT HEALTH-2020	ACTIVEHIP+EIT HEALTH-2020 - Activating older people after a hip fracture	ibs.GRANADA	COMISIÓN EUROPEA	EIT HEALTH BUSINESS PLAN 2021	90.783 €	PATROCINIO ARIZA VEGA
FI21/00155	FI21/00155 - OSCAR DARIO GARCIA GARCIA	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	89.900 €	ÓSCAR DARIO GARCÍA GARCÍA
FI21/00198	FI21/00198 - ANA Mª MOÑIZ DIEZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	89.900 €	ANA MARÍA MOÑÍZ DÍEZ
FI21/00217	FI21/00217 - ALBERTO LOPEZ SANCHEZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS PFIS: CONTRATOS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	89.900 €	ALBERTO LOPEZ SANCHEZ
PI-0187-2021	ABORDAJE DE LA SALUD ORAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO MEDIANTE TERAPIA DE FOTOBIMODULACIÓN COMPLEMENTADA CON UN SISTEMA DE M-HEALTH. ESTUDIO L3AXER.	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE TEMÁTICA GENERAL 2021	87.716 €	ISABEL TOVAR MARTÍN
PI21/00497	Producción de anticuerpos terapéuticos para el tratamiento de la COVID-19	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	87.120 €	JOSÉ ANTONIO GARCÍA SALCEDO
PI21/01154	Impacto de la pandemia por Covid-19 en los estilos de vida relacionados con la salud y en la calidad de vida en la población mayor de 60 años en España. Cohorte EPIC-Granada	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	85.910 €	Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
PI21/01708	Respuesta inmunitaria humoral y celular frente a las vacunas mRNA del SARS-Cov2 (BNT 162b2 y mRNA-1273) y su relación con el polimorfismo HLA y el microbioma	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	84.700 €	FERNANDO COBO MARTINEZ
PECOVID-0200-2020	Ingesta dietética y niveles endógenos de vitamina D, y su asociación con COVID-19: un estudio de aleatorización mendeliana en la cohorte del UK-BIOBANK	ibs.GRANADA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL COVID-19 2021	81.200 €	Mª ESTHER MOLINA MONTES
PI21/01378	Desarrollo de un modelo de pronóstico y predictivo de respuesta al tratamiento en cáncer colorrectal basado en el contexto inmunológico del tumor	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	81.070 €	ÁNGEL CARAZO GALLEGO

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
IFEQ21/00032	Ultracentrifuga para aplicaciones de procesamiento de alto rendimiento	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO- TÉCNICAS 2021	76.850 €	PALOMA MUÑOZ DE RUEDA
PLEC2021-008094 - FIBAO	New targets and designs to improve CAR-T cell based immunotherapy against pancreatic cancer CarPanTu	ibs.GRANADA	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN LÍNEAS ESTRATÉGICAS EN COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021	76.492 €	JOSÉ ANTONIO GARCÍA SALCEDO
INT-P-0010-2021	Creación y estabilización de la Oficina de Proyectos Internacionales del ibs.GRANADA (CREOPI)	ibs.GRANADA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	FOMENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+I EN EL SSPA: REFUERZO DE LAS ESTRUCTURAS DE APOYO 2021	70.000 €	SARAH EILIS BIEL GLEESON
CM21/00060	CM21/00060 ANA FUENTES LÓPEZ	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS RÍO HORTEGA 2021	65.000 €	ANA FUENTES LOPEZ
CM21/00219	CM21/00219 - MARIA TERESA DE HARO ROMERO	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS RÍO HORTEGA 2021	65.000 €	MARÍA TERESA DE HARO ROMERO
CM21/00221	CM21/00221- Mª TRINIDAD GONZALEZ CEJUDO	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- CONTRATOS RÍO HORTEGA 2021	65.000 €	MARIA TRINIDAD GONZALEZ CEJUDO
AYUDA-ACANPAN-AESPANC	Diagnóstico precoz del adenocarcinoma de páncreas mediante la detección de IRAK3 y CLEC4D en biopsia líquida	ibs.GRANADA	ASOCIACIÓN CÁNCER DE PÁNCREAS	BECA CARMEN DELGADO Y MIGUEL PÉREZ MATEO CONTRA EL CÁNCER DE PÁNCREAS 2021	56.000 €	OCTAVIO CABA PÉREZ
PMP21/00137	Integración de la información clínica, imágenes digitales y genómica: hacia la Optimización de la Oncología de Precisión - INGENIO	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- AYUDAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN 2021	50.709 €	MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ
PTA2020-019016-I	PTA2020-019016-I - DANIEL PACHECO SANCHEZ (Genomica)	ibs.GRANADA	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	AYUDAS PARA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO (PTA) 2020	42.000 €	DANIEL PACHECO SANCHEZ
DOC_01686	DOC_01686 - JESÚS CALAHORRA	Complejo Hospitalario de Jaén	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	PAIDI 2020 – AYUDAS A LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR POR PARTE DE LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN 2019	41.450 €	JESÚS CALAHORRA GARCÍA-MORENO
MENIERE SOCIETY-2020	In Vitro Preclinical ANTI-FN14 Antibody Test and Monitoring of the Clinical Response in Patients with Meniere's Disease (CLIMON)	ibs.GRANADA	MÉNIÈRE'S SOCIETY	RESEARCH GRANTS 2020	40.121 €	JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
A1-0047-2021	A1-0047-2021-NICOLÁS OLEA	ibs.GRANADA	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ACCIÓN A. REFUERZO ANUAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LAS UNIDADES CLÍNICAS DEL SAS 2021	30.000 €	NICOLÁS OLEA SERRANO



Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
A1-0048-2021	A1-0048-2021-FEDERICO GARCÍA GARCÍA	ibs.GRANADA	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ACCIÓN A. REFUERZO ANUAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LAS UNIDADES CLÍNICAS DEL SAS 2021	30.000 €	FEDERICO GARCÍA GARCÍA
A1-0049-2021	A1-0049-2021-MANUEL MUÑOZ TORRES	ibs.GRANADA	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ACCIÓN A. REFUERZO ANUAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LAS UNIDADES CLÍNICAS DEL SAS 2021	30.000 €	MANUEL MUÑOZ TORRES
A1-0051-2021	A1-0051-2021 - ALEJANDRO MOLINA	ibs.GRANADA	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ACCIÓN A. REFUERZO ANUAL DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LAS UNIDADES CLÍNICAS DEL SAS 2021	30.000 €	ALEJANDRO MOLINA LEYVA
FIPSE 3979-21	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA MOCHILA DE URGENCIAS SANITARIAS	Distrito Sanitario Granada-Metropolitano	FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	FIPSE- AYUDAS PARA LA FINANCIACIÓN DE ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE LA INNOVACIÓN EN SALUD 2021	30.000 €	NICOLÁS BENÍTEZ MUÑOZ
FIPSE 3948-21	Holoagar3D: biomaterial funcionalizado para regeneración ósea	ibs.GRANADA	FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	FIPSE- AYUDAS PARA LA FINANCIACIÓN DE ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE LA INNOVACIÓN EN SALUD 2021	29.000 €	MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
AP-0062-2021-C2-F2	Epidemiología genómica y agentes comunitarios en salud para mejorar la vigilancia y el control de la tuberculosis en entornos de alta complejidad.	Distrito Sanitario Poniente de Almería	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2021	23.000 €	SILVIA VALLEJO GODOY
AP-0033-2020-C1-F2	Bases cognitivas y neurofisiológicas de los trastornos mentales graves	Área de Gestión Sanitaria Norte de Jaén	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	22.962 €	Mª FELIPA SORIANO PEÑA
AP-0061-2020-C1-F2	STEMHEALING. Abordaje terapéutico de úlceras venosas mediante el uso de células madre mesenquimales alogénicas derivadas de tejido adiposo .	ibs.GRANADA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	22.129 €	VICTOR JAVIER COSTELA RUIZ
IMP/00019-ibs.GRANADA	Programa de Ciencia de Datos Infraestructura de datos para Medicina Personalizada (IMPACT-Data) del Programa de Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	SUBVENCIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA (IMPACT) 2020	21.633 €	JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
MV21/00036	MV21/00036 - CRISTINA BLANCO - TEXAS A&M COLLEGE OF DENTISTRY	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	20.700 €	CRISTINA BLANCO ELICES

Código	Título	Área	Entidad Financiadora	Convocatoria	Concedido	Investigador Principal / Beneficiario
AP-0011-2020- C1-F2	Sostenibilidad de los servicios de dermatología en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: análisis de costes y efectividad de las unidades de tele-dermatología versus monitorización convencional de pacientes en el hospital.	Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente de Almería	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	20.000 €	ANTONIO LOPEZ VILLEGAS
MV21/00068	MV21/00068 - ANA Mª PEREZ GUTIERREZ (Karolinska Institute)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	14.030 €	ANA MARIA PEREZ GUTIERREZ
MV21/00116	MV21/00116 - AUGUSTO ANGUIITA RUIZ (Mount Sinai)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	13.800 €	AUGUSTO ANGUIITA RUIZ
AP-0028-2020-C1-F2	Ensayo clínico aleatorizado sobre la eficacia del feedback para la recuperación en salud mental durante la pandemia del COVID-19 y estudio de las variables asociadas.	Área de Gestión Sanitaria Sur de Granada	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	13.074 €	ANTONIO SÁNCHEZ GUARNIDO
AP-0013-2020-C1-F2	Optimización de un modelo predictivo para la mortalidad en Ictus Isquémico a través de una cohorte de Real World Data	Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente de Almería	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	11.972 €	MARÍA DEL CARMEN LEA PEREIRA
MV21/00084	MV21/00084 - MARISA FLOOK PEREIRA (UCLA)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	11.960 €	MARISA FLOOK PEREIRA
MV21/00093	MV21/00093 - CRISTINA GARCIA FONTANA (It Ins.Genomic Medic)	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	10.350 €	CRISTINA GARCIA FONTANA
AP-0009-2020-C1-F2	Evaluación de la efectividad de un plan de intervención biopsicosocial aplicado a través de las TIC, para la mejora en la calidad de vida de los afectados por enfermedades raras	Distrito Sanitario Almería	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA, HOSPITALES COMARCALES Y CHARES 2020-1	6.670 €	GEMA ESTEBAN BUENO
FASISA-03-PMS	NEUROMODULACIÓN DE LA DISFUNCIÓN EJECUTIVA EN PACIENTES CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO MEDIANTE ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL DE CORRIENTE DIRECTA.	Complejo Hospitalario Torrecárdenas	FUNDACIÓN ASISA	CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2021	6.000 €	PATRICIA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
CB21/13/00088	CB21/13/00088 FEDERICO GARCÍA GARCÍA ÁREA TEMÁTICA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS	ibs.GRANADA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	AES- INCORPORACIÓN DE NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CIBER 2021	- €	FEDERICO GARCÍA GARCÍA

