

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

1. RESUMEN DE SEGUIMIENTO GRADO DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACTUACIÓN	5
2. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS	9
2.1. Investigación Cooperativa y Alianzas	9
2.2. Atención Primaria	12
2.3. Estudios Clínicos	14
2.4. Transferencia de Tecnología.....	18
2.5. Empleo	23
2.5. Cobertura	24
2.7. Sostenibilidad	25
2.8. Calidad	27
2.9. Formación de Investigadores.....	34
2.10. Visibilidad del SSPA	35
2.11. Trabajo en red.....	36
2.12. Profesionalización.....	37
3. IMPACTO COVID 2019.....	38
3.1. Impacto del COVID-19 en la actividad y de las principales medidas puestas en marcha	38
3.2. Principales medidas puestas en marcha para el apoyo a la asistencia del COVID-19.....	39
3.3. Apoyo a la fabricación de dispositivos necesarios para la asistencia al COVID-19.....	43
3.4. Información de actividad y de resultados científicos COVID-19	47
4. RESUMEN DE AYUDAS ACTIVAS (31 de diciembre de 2020).....	49
5. SEGUIMIENTO DEL PRESUPUESTO	51
ANEXOS	53
Anexo 1: Indicadores 2020	55
Anexo 2: Resumen de ayudas solicitadas y relación de ayudas concedidas	58
Anexo 3: Relación de Proyectos internacionales/ europeos gestionadas/solicitados	67
Anexo 4: Relación entre ayudas activas y ayudas concedidas	75
Anexo 5: Relación de ayudas de Recursos Humanos activos	77
Anexo 6: Aportaciones Privadas No Competitivas. Ley de mecenazgo.....	82
Anexo 7: Resultados de Transferencia de Tecnología.....	85
Anexo 8: Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales.....	96
Anexo 9: Apoyo al Comité de Ética de la Investigación	101

Anexo 10: Principios Rectores de Gestión Económica	103
Anexo 11: Cierre Ejercicio Económico.....	107

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

Los grandes retos para el ejercicio 2020 se han centrado en incrementar la captación de fondos privados, incrementar la tasa de éxito en convocatorias competitivas (con especial interés en los proyectos internacionales) y asegurar la aplicación de los resultados de la investigación en la práctica clínica o en su caso la transferencia a la industria biotecnológica para generar retorno económico sobre la inversión inicial realizada.

A continuación, se detalla los contenidos de cada uno de los apartados de este documento:

La **columna "valoración"** de la tabla de los indicadores tiene la finalidad de identificar aquellos indicadores vinculados a actividades cuyos valores se han **alcanzado con éxito** y aquellos indicadores no alcanzados en 2020. Identificamos también un indicador no alcanzado debido a una causa ajena a la entidad (covid-19).

Seguidamente, en el **punto 2** se analizan las principales actividades (estratégicas y cartera de servicios al investigador) que se han desarrollado a lo largo del ejercicio 2020 para realizar un seguimiento a las mismas.

En el punto 3 se detallan las actuaciones llevadas a cabo debido a la situación actual generada por el covid-19.

En el **punto 4** se realiza un resumen de las ayudas activas, en función del origen de los ingresos Ayudas públicas, Ayudas privadas, EECC y EEOO y otras vías de captación de financiación, así como un seguimiento de la anualidad con la distribución de ingresos y costes indirectos por centros asistenciales y de producción científica del ámbito de actuación de FISEVI.

Por último, en el **punto 5** se presenta el cierre económico 2020.

1. RESUMEN DE SEGUIMIENTO GRADO DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACTUACIÓN

Se adjunta en este apartado un resumen de seguimiento del grado de ejecución del **Plan de Actuación 2020**. Como se desprende del contenido del punto 1 de este documento, el **83%** de los **objetivos** marcados se están **desarrollando adecuadamente** en los plazos previstos. El 13% son objetivos no conseguidos por causas de diferente índole y el 4% de los objetivos restantes son de evolución incierta por razones ajenas a FISEVI. (Ver cuadro resumen consecución de indicadores por actividades)

Como **resumen de las actividades** estratégicas podemos destacar las siguientes tareas extraídas del resumen detallado adjunto:

- a) Actividades relacionadas con el COVID19 que se detallan en el punto tres de este documento.
- b) Reporting de información a los centros relacionados con la evaluación de contrato programa
- c) Realización de las memorias anuales científicas a los centros según formatos establecidos.
- d) Seguimiento y actualización de los siguientes procedimientos:

Seguridad y Salud en el trabajo

PSST01 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Elaboración y control de documentos

PSST02 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Comunicación e investigación de accidentes e incidentes laborales

PSST03 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Determinación de competencia, formación y toma de conciencia.

PSST04 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Gestión, Selección y uso de Equipos de Protección Individual.

PSST05 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación de Riesgos y determinación de controles.

PSST06 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Vigilancia de la Salud.

PSST07 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Comunicación de riesgo detectado y sugerencias de mejora

PSST08 Procedimiento de Seguridad y Salud en el trabajo. Información, consulta y participación de los trabajadores en materia de PRL.

Recurso Humanos

PRRHH01 Procedimiento de Unidad de Recursos Humanos. Procedimiento para la Gestión de convocatorias, selección de personal y contratación.

PRRHH01 Aplicación de la suspensión del contrato por mutuo acuerdo entre las partes.

Unidad Gestión de Proyectos

PGP01 Procedimiento de unidad Gestión Proyectos. Procedimiento para la Gestión de Solicitudes.

IT-PGP01-01 Instrucción Técnica Preselección de Solicitudes con Número limitado de solicitudes por centro.

PGP02 Procedimiento de unidad Gestión Proyectos. Procedimiento para el seguimiento de ayudas competitivas cierre económico de proyectos de investigación.

IT-PGP02-01 Instrucción Técnica de Gestión de Proyectos. Instrucción Técnica Análisis de Riesgos en el desarrollo de los proyectos.

PGP03 Procedimiento de unidad Gestión Proyectos. Procedimiento para la justificación y cierre económico de proyectos de investigación.

IT-PGP03-01 Lecciones Aprendidas de Proyectos.

GU-PGP01-01 Guía investigador para proyectos con financiación competitiva.

PGESTOR DE PI04 Procedimiento para la Gestión de Proyectos Internacionales

Transferencia de Tecnología

PTT01 Procedimiento para la protección y explotación e introducción al mercado de los Resultados.

Apoyo Metodológico y Estadístico

PAMAE02 Procedimiento de Unidad de Apoyo Metodológico y Análisis Estadístico. Registro de los grupos de investigación en Atención Primaria en Investiga+.

Asesoría Jurídica

IT-PALJ02-01 Instrucción Técnica. Gestión de Eventos del Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Ensayos Clínicos

PGEC01 Procedimiento de Gestión de Contratos. Procedimientos para la Gestión de los contratos de Estudios Clínicos Comerciales e Independientes

PGEC02 Procedimiento de Seguimiento y Facturación. Alta de Memorias económicas, seguimiento y facturación.

Listados de Procedimientos FISEVI promotor (31 procedimientos)

Unidad de Gestión Económica

PGEF01 Procedimiento de Tramitación de Facturas recibidas

PGEF02 Procedimiento de Cierre de la contabilidad e Informes

PGEF03 Procedimiento de Inventariable

PGEF04 Procedimiento de Tesorería

PGEF05 Procedimiento de Gestión de Impuestos

e) Actuaciones para el cumplimiento de la Ley de Contratación Pública:

- Adecuación a nueva herramienta SIREC
- Revisión de modelos y procedimientos

Por otro lado, de las actividades dirigidas a la prestación de la cartera de servicios de gestión y apoyo a la comunidad investigadora destacamos las siguientes tareas:

- a) Mantenimiento de la herramienta ifundanet para el acceso a la información de los proyectos por parte de la comunidad investigadora.
- b) Actividad en proyectos internacionales: preparación de propuestas en los topics abiertos 2020, con especial relevancia las propuestas coordinadas por grupos SAS; seguimiento e información sobre el nuevo programa marco "Horizonte Europa" (2021-2027)

- c) Apoyo metodológico y de gestión a las solicitudes presentadas en la convocatoria FPS2020-Proyectos I+i en Atención Primaria, Hospitales Comarcales y CHARES.

ESTRATEGIAS RFGI	Nº indicadores por estrategia	VALORACIÓN			
					
Investigación cooperativa y alianzas	7	86%	0%	14%	0%
Atención Primaria	2	50%	0%	50%	0%
Estudios clínicos	3	100%	0%	0%	0%
Transferencia de Tecnología	2	100%	0%	0%	0%
Empleo	1	100%	0%	0%	0%
Cobertura	1	0%	0%	100%	0%
Sostenibilidad	2	50%	0%	0%	50%
Calidad del dato	5	100%	0%	0%	0%
TOTAL	23	83%	0%	13%	4%

SP= Según planificado; CD=Con desviaciones recuperables; RC=Requiere cambios de meta

 El incumplimiento del objetivo se debe a una causa ajena a FISEVI

Resumen consecución de indicadores por actividades

A continuación se presenta un Cuadro Resumen de los Indicadores de resultado de gestión y apoyo a la I+D+i en salud a los que se le va a hacer seguimiento. (Anexo 1: versión ampliada de los indicadores (indicadores de resultado + indicadores intermedios))

Actividad	Actividades	Código Actividad	Tipo	Indicador	2019	Objetivo 2020	Diciembre 2020	Valoración
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.1	Cooperación intra-SSPA	Nº de nuevos proyectos activos en concurrencia competitiva con participación de investigadores SSPA de centros diferentes (multicéntricos)	143	=2019	146	✓
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de proyectos internacionales activos	18	18	19	✓
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas a programas de la UE	27	22	61	✓
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas a Programas Europeos (no UE) e Internacionales	11	≥2019	4	✗
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas coordinadas por Investigador del SSPA	6	7	8	✓
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de solicitudes presentadas con liderazgo de paquetes de trabajo por el SSPA	16	18	21	✓
1	Investigación Cooperativa y Alianzas	A.3 / A.21	Alianzas con la industria	Nº de acuerdos con empresas para desarrollo de productos	12	9	18	✓
2	Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de participaciones de proyectos activos de I+i en los que participan (IP+colaboradores) investigadores de Atención Primaria (AP)	34	=2019	35	✓
2	Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de investigadores principales – coIPs de Atención Primaria de proyectos activos	9	8	7	✗
3	Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos activos comerciales (EECC+EEEO+ICPS)	1013	999	1132	✓
3	Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos activos independientes (donde la RFGI actúa como promotor) (EECC+EEEO+ICPS)	53	40	68	✓
3	Estudios Clínicos	A.20-A.21	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de ensayos clínicos activos en fases tempranas (I-II)	380	340	423	✓
4	Transferencia de Tecnología	A.22	Protección de resultados de I+i	Nº de registros de propiedad industrial y/o intelectual presentados a registro a nombre del SSPA	24	24	28	✓
4	Transferencia de Tecnología	A.24-A.25	Transferencia	Nº acuerdos de licencia de explotación	6	4	6	✓
5	Empleo	A.27-A.31	Empleo	Nº de contratos de RRHH activos a 31 de diciembre del año en curso	453	400	423	✓
6	Cobertura	A.32-A.33	Cobertura	Nº de nuevos investigadores con actividad (proyectos, EECC, acuerdos o patentes)	82	70	56	✗
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos gestionados por la FGI para I+D+i (ejecutados)	23.976.000 €	≥2019	22.508.242 €	✗
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos totales captados desde la FGI	26.833.139 €	≥2019	32.238.955 €	✓
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	% de contratos de estudios clínicos comerciales tramitados en un plazo inferior o igual al publicado en el último informe de Farmaindustria (Valor para realizar cálculo en 2019: 94 días; Valor para realizar cálculo en 2020: 90 días) desde la presentación en el Comité de Ética hasta la firma del contrato	63%	80%	80%	✓
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	Nº de grupos dados de alta y validados en Investiga+	77	=2019	82	✓
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	Nº de grupos dados de alta y validados en SICA	51	=2019	51	✓
8	Calidad	A.49-A.52	Calidad científica y apoyo metodológico	% de propuestas de la convocatoria de AP asesoradas por la FGI antes de presentarse	83%	90%	90%	✓
8	Calidad	A.49-A.52	Calidad científica y apoyo metodológico	Nº de propuestas presentadas a la convocatoria de AP	6	8	26	✓

2. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS

Las actividades estratégicas son aquellas, específicas de FISEVI o comunes para toda la RFGI-SSPA, que proporcionan directrices a todas las demás actividades e impulsan el desarrollo y la mejora continua de FISEVI. Pueden tener carácter plurianual, o ser puntuales para 2020, y una vez logrado el objetivo para el cual se abordaron, consolidarlas e incluirlas como servicios en la cartera propia.

Estas estrategias, 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, se pueden dividir entre aquellas que responden a objetivos específicos actuales o a objetivos estables a largo plazo. Las primeras pueden llegar a estabilizarse en el tiempo. Así, las actividades estratégicas se clasifican en:

Específicas 2020:

- 2.1. Investigación cooperativa y alianzas
- 2.2. Atención Primaria
- 2.3. Estudios clínicos
- 2.4. Transferencia de Tecnología

Estables:

- 2.5. Empleo
- 2.6. Cobertura
- 2.7. Sostenibilidad
- 2.8. Calidad
- 2.9. Formación de investigadores
- 2.10. Visibilidad del SSPA
- 2.11. Trabajo en red
- 2.12. Profesionalización

2.1. Investigación Cooperativa y Alianzas

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Cooperación intra-SSPA	A.1	Nº de nuevos proyectos activos en concurrencia competitiva con participación de investigadores SSPA de centros diferentes	143	= 2019	146

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Alianzas internacionales	A.2 -A.24	Nº de proyectos internacionales activos	18	18	19
		Nº de propuestas presentadas a programas de la UE	27	22	61
		Proyectos	26	15	49
		RRHH	1	6	11
		Otras	0	1	1
		Nº de propuestas presentadas a Programas Europeos (no UE) e Internacionales	11	≥2019	4
		Nº de propuestas presentadas coordinadas por Investigador del SSPA	6	7	8
		Nº de solicitudes presentadas con liderazgo de paquetes de trabajo por el SSPA	16	18	21
		Nº de propuestas europeas e internacionales financiadas	4	≥1	3
Alianzas con la industria	A.3 -A.21	Nº de acuerdos con empresas para desarrollo de productos	12	9	18

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Desarrollo de las alianzas entre grupos e investigadores del SSPA

[A.1] 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. Para ello, sin perjuicio de otras actividades, se continuarán desarrollando las siguientes actividades:

- Identificación de los grupos de I+D de los centros sanitarios del ámbito de FISEVI así como el registro de sus miembros y líneas de investigación y actividad científica en Investiga+.
- Difusión de las herramientas de Investiga+ entre los usuarios de FISEVI y, muy especialmente, el buscador de grupos y profesionales del SSPA.
- Búsqueda de sinergias entre líneas de investigación e innovación de diferentes grupos del ámbito de la Fundación.
- Presentación de solicitudes en colaboración con otras entidades para plataforma nacional: Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología

Servicios participantes: *Gestión de Proyectos; ECAI Estadística, Metodología y Evaluación de Investigación.*

Desarrollo de alianzas con otros grupos internacionales

[A.2] Mantener la vigilancia de grandes iniciativas internacionales e investigación cooperativa para detectar las oportunidades de participación de los grupos del ámbito de FISEVI, y con carácter más específico:

- Actividades de promoción de las grandes convocatorias europeas y nuevo Programa Marco Horizon Europe por Áreas del Instituto de Biomedicina de Sevilla.
- Actividades de formación y promoción específica para fomentar la participación de investigadores de Atención Primaria.
- Actividades específicas para el establecimiento de una red estable de instituciones de investigación para iniciar colaboración en las convocatorias europeas del programa MSCA.

Servicios participantes: Asesoramiento de proyectos internacionales / Asesoramiento para la captación de financiación

Desarrollo de alianzas con la industria

[A.3] Ver [A.24]

Desarrollo de las alianzas institucionales

[A.4] En coordinación con el resto de fundaciones de la RFGI, incrementar; a través de la participación en redes, foros y eventos; las alianzas de FISEVI con otras instituciones nacionales e internacionales de promoción y gestión de la investigación e innovación biomédica, con el objetivo de buscar sinergias, poner en común buenas prácticas, y establecer actividades colaborativas conjuntas. *(para acciones específicas dirigidas al programa MSCA, ver punto [A.2])*

Servicios participantes: *Gerencia, resto de servicios de FISEVI cada uno en su ámbito de actuación.*

[A.5] Promover de forma coordinada con la Consejería de Salud y sus estrategias, las relaciones con las asociaciones de pacientes para potenciar la participación de la ciudadanía en el diseño y desarrollo de la investigación e innovación en salud, así como su grado de conocimiento sobre las actividades de investigación y sus resultados (Investigación e Innovación Responsable–RRI).

Servicios participantes: *Todos*

2.2. Atención Primaria

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Atención Primaria	A.6 - A.9	Nº de grupos de Atención Primaria dados de alta y validados en el inventario de grupos de Investiga+	3	2	4
Atención Primaria	A.6 - A.9	Nº de participaciones de proyectos activos de I+i en los que participan (IP+colaboradores) investigadores de Atención Primaria (AP)	34	=2019	35
		Nº de proyectos activos competitivos de I+i liderados (IP) por investigadores de Atención Primaria (AP)	10	=2019	7
		Nº de investigadores principales – colPs de Atención Primaria de proyectos activos	9	8	7
		Nº de estudios clínicos activos (EECC + EEEO + ICPS) liderados por investigadores de Atención Primaria	10	10	7
		Nº de estudios clínicos nuevos (EECC+EEEO+ICPS) liderados por investigadores de Atención Primaria	3	0	0

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

[A.6] Aumentar la formación de los profesionales de atención primaria (AP) a través de actividades formativas e informativas organizadas en coordinación con el resto de fundaciones de la RFGI. En concreto, durante 2020 las temáticas que se han abordado son:

- Cartera de servicios para I+i de la RFGI en general y de FISEVI en particular.
- Captación de financiación para I+i, especialmente en las Convocatoria de Consejería de Salud.
- Participación en proyectos europeos.
- Innovación y Transferencia de tecnología, en colaboración con investigadores de AP con experiencia previa que sirvan como tractores y motivadores de sus compañeros.

- Formación en herramientas de apoyo al investigador en AP para avanzar en su trayectoria curricular (3 sesiones de 2 horas)
- Resultados en salud, impacto económico y social
- Formación en Diseño y redacción de proyectos de investigación (1 Curso de 20 horas)
- Formación en Estadística e Introducción a la investigación (2 sesiones de 2 horas)
- Formación en el tratamiento de datos e interpretación de los resultados para publicar artículos científicos (2 sesiones de 2 horas)

Servicios participantes: Todos

[A.7] Registro de los grupos de investigación en Atención Primaria en el Portal de Servicios de Gestión y Apoyo a la I+D+i del SSPA (Investiga+).

Para dar respuesta al nuevo servicio, en 2018 se elaboró un procedimiento para el registro de los grupos de investigación en Atención Primaria en el Portal de Servicios de Gestión y Apoyo a la I+D+i del SSPA (Investiga+), durante 2019 y 2020 se han desarrollado actividades para registrar nuevos grupos siguiendo el procedimiento establecido.

El manual recoge el objetivo, alcance, responsabilidades, distribución, descripción del procedimiento e indicadores.

Servicios participantes: Todos

[A.8] Seguir impulsando la participación en convocatorias para la financiación de la investigación e innovación en Salud de los investigadores de AP, en todas las Convocatorias de la Consejería de Salud.

En el 2020 se brindaron los servicios a todos los IP de grupo que presentaron 26 proyectos, y se asesoraron directamente a 8 de ellos en el diseño y mejora de los protocolos de investigación.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación / Gestión de Ayudas / ECAI Estadística, Metodología y Evaluación de Investigación

[A.9] Potenciar la investigación clínica de calidad en Atención Primaria, a través del asesoramiento en la propuesta metodológica, estadística y en la puesta en valor de los resultados de los Trabajos Fin de Residencia. Esta actividad se realizará en colaboración con la Unidad Docente Provincial de Medicina Familiar y Comunitaria de Sevilla.

En el primer trimestre del año, se produjo la renuncia del Técnico ECAI de la Unidad de estadística, metodología y evaluación de la investigación. Hasta el mes de julio no se incorporó el nuevo técnico.

Durante el segundo semestre del 2020 se asesoran dos tesis doctorales de investigadores en AP. Además, se han establecido colaboraciones con La Unidad de Investigación y Formación Distrito Aljarafe-Sevilla Norte y la Unidad de Investigación e Innovación del Hospital San Juan de Dios (HSDJ), que se han materializado en acciones formativas, y asesoramiento de tesis doctorales.

Se han continuado brindando servicios de asesoramiento estadístico y metodológico a proyectos nuevos liderados por investigadores de AP, para su aprobación en el PEIBA.

Se brindan servicios de asesoramiento estadístico y metodológico a investigadores de AP para la publicación de artículo científicos y/o comunicaciones a congresos.

Dada la situación de crisis sanitaria originada por el COVID-19, ha impedido que Atención Primaria pueda acometer nuevos estudios clínicos.

Servicios participantes: ECAI Estadística, Metodología y Evaluación de Investigación

2.3. Estudios Clínicos

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
EC comerciales	A.10-A.13	Nº de estudios clínicos nuevos comerciales (EECC+EEOO+ICPS)	241	225	268
		Nº de nuevos EECC comerciales	197	172	220
		Nº de nuevos EEOO comerciales	34	48	39
		Nº de nuevos ICPS comerciales	10	5	9
		Nº de estudios clínicos activos comerciales (EECC+EEOO+ICPS)	1013	999	1132
		Nº de EECC activos comerciales	813	766	907
		Nº de EEOO activos comerciales	163	199	178
		Nº de ICPS activos comerciales	37	34	47
EC independientes	A.14-A.18	Nº de estudios clínicos nuevos independientes (donde la RFGI actúa como promotor) (EECC+EEOO+ICPS)	23	17	22
		Nº de nuevos EECC independientes	3	3	5
		Nº de nuevos EEOO independientes	16	11	14
		Nº de nuevos ICPS independientes	4	3	3
		Nº de estudios clínicos activos independientes (donde la RFGI actúa como promotor) (EECC+EEOO+ICPS)	53	40	68
		Nº de activos EECC independientes	15	15	17
		Nº de activos EEOO independientes	29	20	39
		Nº de activos ICPS independientes	9	6	12
Prog. Inv. Clínica	A.19 A.20	Nº de ensayos clínicos nuevos en fases tempranas (I-II)	93	90	116
		Nº de ensayos clínicos activos en fases tempranas (I-II)	380	340	423

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Desarrollo de la investigación clínica comercial

[A.10] Dinamizar el desarrollo de ensayos clínicos (FASES I, II y III, estudios observacionales e investigación sanitaria con productos sanitarios en el seno de los centros asistenciales del SSPA.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos

Durante este año 2020, se ha continuado con la realización de reuniones con Promotores/CROs para captar nuevas propuestas de estudios clínicos.

[A.11] Implantación del módulo de gestión de Ensayos Clínicos (CTMS-Fund@net) en al menos el 80% de las UGC con actividad en ensayos clínicos.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos y UGCs con actividad en ensayos clínicos.

- El porcentaje de **registro de memorias económica**, según los contratos firmados en la anualidad 2020 es el siguiente:
 - H. Universitario Valme: 80%
 - H. Universitario Virgen del Rocío: 100%
 - H. Universitario Virgen Macarena: 90%.

- El Número de **pacientes registrados en CTMS** es el siguiente:
 - H. Universitario Valme: 7
 - H. Universitario Virgen del Rocío: 137
 - H. Universitario Virgen Macarena: 335

Durante la anualidad 2020, se ha continuado con sesiones formativas del módulo CTMS, llevadas a cabo en las Unidades Hematología y Endocrinología (H.U. Virgen del Rocío)

[A.12] Actualización de al menos dos PNTs de la Unidad de Estudios Clínicos.

Se han firmado y aprobado dos de los Procedimientos de la Unidad:

PGEC01 Procedimiento de Gestión de Contratos. Procedimientos para la Gestión de los contratos de Estudios Clínicos Comerciales e Independientes

PGEC02 Procedimiento de Seguimiento y Facturación. Alta de Memorias económicas, seguimiento y facturación.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos

[A.13] Revisión del Sistema de Garantía de Calidad en los estudios clínicos en los que FISEVI actúa de promotor.

El Sistema de Garantía de Calidad de los estudios clínicos en los que FISEVI actúa como Promotor, actualmente se encuentra implementado al 100%; No obstante y de cara a la entrada en vigor en Enero de 2021 del nuevo RD que regula los Estudios Observacionales con Medicamentos, se realizará una revisión y actualización de los mismos.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos y UGCs con actividad en ensayos clínicos.

Desarrollo de la investigación clínica independiente

[A.14] Incentivar el desarrollo de ensayos clínicos, estudios observacionales independientes e investigación sanitaria con productos sanitarios (donde la FISEVI actúa como promotor)

Durante el año 2020, se ha continuado incentivando el desarrollo de estudios clínicos en los que FISEVI actúa como Promotor, sin llegar a activa nuevas propuestas de estudios clínicos para la COVID-19, más que los 7 estudios que se activaron en el primer semestre

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos, Servicio de Asesoramiento para la Protección y Transferencia de Resultados de I+i.

[A.15] Acordar en el grupo de trabajo procesos de acreditación externas como la ACSA.

No se ha consensado aun en el grupo de trabajo cómo se va a realizar el proceso de acreditación, ni de las actividades a acreditar.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos y Dirección Gerencia

[A.16] Análisis de mercado sobre TMF en los estudios clínicos.

Esta tarea se va a llevar a cabo de forma coordinada con Fundación Progreso Salud, quien a su vez ya está valorando la utilización de CRD electrónicos (REDCAP, ITC-Bio, etc), para digitalizar todo el procedimiento de los estudios clínicos.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos y TICs

[A.17] Implementación de medidas que favorezcan la calidad del registro y explotación de los datos de EC.

- Envío bimensual de monitorización del dato registrado para la mejora de los mismos
- Análisis de parámetros nuevos para incorporar en los informes
- Desarrollo e implementación de las mejoras de los informes predeterminados

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos y TICs

[A.18] Desarrollar e implantar un programa de formación específico en investigación clínica.

- Identificación de las necesidades formativas de los distintos grupos de profesionales en materia de investigación clínica y más concretamente en ensayos clínicos.

Se han realizado sesiones formativas con las UGCs, encaminadas a la formación sobre el uso de la plataforma CTMS y al mismo tiempo reforzar con nuevas actividades formativas, en aquellas Unidades que ya recibieron la formación

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínicos

Desarrollo del Programa Andaluz de Investigación Clínica

[A.19] Ejecutar las acciones derivadas o encargadas desde el Programa Andaluz de Investigación Clínica

OBJETIVO ESPECIFICO 1.1. Fomentar la realización de investigación clínica en red.

FISEVI en colaboración con la RED ANCRAID, han fomentado la realización de estudios clínicos multicéntricos y colaborado en la formalización de nuevos acuerdos entre Promotores/CROs para la captación de estudios clínico.

En la actualidad, el número de estudios clínicos que la RED ANCRAID ha captado y ha puesto en marcha asciende a 18.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.2. Incrementar la participación de los centros sanitarios de Andalucía en Ensayos clínicos en Fases Tempranas (Fase I/IIa).

Se han realizado acuerdos de colaboración entre FISEVI y Promotores/CROs, con el objetivo de fomentar la investigación clínica en fases tempranas. Fruto de estos acuerdos, es el **incremento** que se ha producido en esta anualidad del **10%** respecto a la anualidad anterior.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.3. Promover el desarrollo de plataformas o sistemas que faciliten y aporten de manera efectiva los apoyos necesarios para la realización de ensayos clínicos.

En colaboración con la Unidad de Innovación del H.U. Virgen Macarena, se han puesto en marcha estudios clínicos utilizando la plataforma ITC-BIO. Dicha plataforma, permite realizar la recogida de los datos de una forma sistematizada utilizando como base los datos recogido en Diraya. En concreto, se ha puesto en marcha un estudio observacional multicéntrico, con 54 centros participantes a lo largo del territorio nacional.

OBJETIVO ESPECIFICO 1.4. Fomentar una estrategia de relación con el sector privado en torno al desarrollo de ensayos clínicos y proyectos de investigación clínica sobre nuevos productos, así como de colaboraciones conjuntas en la

definición y desarrollo de ensayos en fases más tempranas, co-desarrollo y desde una perspectiva de innovación abierta.

Tal y como se ha comentado en el objetivo 1.2, se han realizado colaboraciones entre diferentes Promotores y CROs, para establecer sinergias para fomentar la investigación clínica en distintos Centros.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínico

[A.20] Colaborar con las distintas redes de ensayos clínicos.

Desde FISEVI, se está colaborando estrechamente con la RED ANCRAID liderada por el Dr. Jesús Rodríguez Baño para el desarrollo, puesta en marcha y seguimiento de estudios clínicos independientes. Además, continuamos trabajando conjuntamente para potenciar la presencia de la RED ANCRAID con la Industria farmacéutica y CROs, para fomentar la investigación clínica de carácter comercial.

Igualmente, se está colaborando en la implantación de la red de terapias CAR-T contra leucemia y linfomas liderada por el Dr. José Antonio Pérez Simón, esta red está compuesta por grupos y centros de investigación, como servicios clínicos del Servicio Andaluz de Salud e instituciones andaluzas y tiene por objetivo facilitar el acceso de los pacientes a este tipo de terapias dentro del SAS así como potenciar el desarrollo de proyectos de I+D+I basado en esta tecnología, potenciar la investigación traslacional o captar el máximo número de posibles estudios clínicos basados en CAR-T entre otros.

Servicios participantes: Gestión de Estudios Clínico

2.4. Transferencia de Tecnología

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Protección de resultados de I+i	A.21 – A.22	Nº de registros de propiedad industrial y/o intelectual presentadas a registro a nombre del SSPA	24	24	28
Transferencia	A.23-A.24	Nº acuerdos de licencia de explotación	6	4	6
		Financiación captada por acuerdos con empresas para proyectos de I+D+i	2.590.418 €	1.800.000 €	2.063.231 €

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Transferencia	A.23-A.24	Nº de proyectos presentados a convocatorias de innovación públicas (CS, Retos-Colaboración, Desarrollo Tecnológico ISCIII, etc.)	49	30	47
		Financiación captada en convocatorias de innovación públicas	858.542 €	800.000 €	2.216.269 €
Emprendimiento	A.25	Nº de nuevas empresas biotechs en Andalucía promovidas/asesoradas por la OTT	2	1	2

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

[A.21] Potenciar el desarrollo e identificación de ideas innovadoras, resultados intermedios o susceptibles de generar nuevos registros de propiedad industrial e intelectual:

Identificación de innovaciones

- Se ha mantenido un contacto continuo con los grupos de investigación, especialmente con aquellos que tienen proyectos de innovación en marcha. Debido a la pandemia de la COVID-19, no se han realizado visitas y charlas a grupos de investigación y unidades de gestión clínica.
- Se ha analizado y llevado a cabo un seguimiento de proyectos de I+D+i activos con el objetivo de identificar de forma preliminar potenciales invenciones a proteger una vez se obtengan los resultados.
- Se ha reforzado la labor de asesoramiento a los profesionales del SSPA, en función de sus actividades y resultados, con el fin de orientar sus actividades hacia resultados protegibles y/ o potencialmente transferibles. Se ha hecho una labor especial en la inclusión de actuaciones de protección en memoria de proyectos.
- Se ha realizado un trabajo de detección de posibles innovaciones mediante la interacción continua con los investigadores.

Desarrollo de innovaciones

- Se ha promovido la presentación de propuestas a convocatorias que financian actividades de soporte a las actividades de transferencia como es el caso de la convocatoria de "Estudios de viabilidad de las Innovaciones en Salud" de la FIPSE o Caixa Impulse. En ese último caso, se organizó una jornada de asesoramiento con técnicos de CaixaImpulse con el objetivo de que los investigadores pudieran presentar y mejorar sus propuestas.

- Se han presentado propuestas y captado financiación en plataformas de financiación y convocatorias competitivas y no competitivas de desarrollo tecnológico e innovación que permiten financiar el desarrollo de las tecnologías y/ o actuaciones específicas de transferencia (estudios de viabilidad técnica, planes de comercialización y desarrollo de negocio, estudios de mercado, análisis regulatorio, etc...). Cabe destacar el soporte en la preparación de propuestas y pre-evaluación para la convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico del ISCIII.
- Se ha fomentado la participación de grupos de investigación del SSPA en el desarrollo de tecnologías innovadoras propietarias de la industria bajo el modelo de riesgo compartido. En este sentido, se han establecido varios acuerdos de colaboración de este tipo con empresas.
- Se ha fomentado la colaboración con centros tecnológicos como partners para el desarrollo de las innovaciones y captación de financiación.
- Se ha incentivado la participación y acompañar a investigadores en programas de capacitación y mentorización en innovación, como el programa Caixaimpulse.
- Se ha dado asesoramiento a empresas tecnológicas en el desarrollo de sus innovaciones en colaboración con los grupos de investigación de FISEVI.

Servicios participantes: Servicio de asesoramiento para la protección y transferencia de resultados de I+i; Asesoramiento para la captación de financiación / Gestión de Ayudas / Asesoramiento en Proyectos Internacionales; Gestión de Estudios Clínicos; Asesoramiento metodológico.

Protección de los derechos de explotación de los resultados de I+i del SSPA

- [A.22] Promover nuevas solicitudes de registros de propiedad intelectual e industrial originales (patentes, ampliaciones PCT, modelos de utilidad y registros de propiedad intelectual):
- Se han revisado los resultados de acuerdos/ convenios de colaboración finalizados o en ejecución con objeto de detectar resultados protegibles.
 - Se ha participado activamente en la definición de la estrategia de protección y en la tramitación de ciertas solicitudes de patente especialmente relevantes en procesos de transferencia (licencia o constitución de spin-off).
 - Se han incluido partidas presupuestarias en los proyectos de investigación destinadas a la protección de los resultados lo cual permite maximizar los recursos económicos, así como dar mayor solidez a las propuestas.
 - Aunque estaba prevista la organización de seminarios formativos relativos a protección de los derechos de propiedad industrial e intelectual, especialmente en aquellos centros y áreas con menor conocimiento y experiencia en esta área, no ha sido posible debido a la pandemia de la COVID-19.
 - Se están elaborando guías informativas/ manuales de usuario dirigidos a investigadores accesibles a través de la página web de FISEVI y el IBIS.

Servicios participantes: Servicio de asesoramiento para la protección y transferencia de resultados de I+i

Transferencia de los resultados de la I+i del SSPA

[A.23] Incrementar el número de acuerdos de licencia de explotación y de colaboración público-privada con empresas para proyectos de I+i

- Se ha realizado un seguimiento de proyectos de I+D activos con colaboraciones público-privadas establecidas durante los últimos años para identificar potenciales productos/tecnologías desarrollados.
- Se han promovido los acuerdos de riesgo compartido para el desarrollo y comercialización de productos y tecnologías de FISEVI con la industria.
- Se han cribado y presentado propuestas a convocatorias competitivas y no competitivas de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de ámbito regional, nacional e internacional.
- Se está trabajando en varias propuestas a presentar a convocatorias de colaboración público-privada (Agencia Idea, CDTI, etc...).
- Se ha calendarizado un programa de eventos de transferencia de tecnología e innovación y asistencia a foros y eventos de transferencia en el marco del proyecto IBiS-ETC: Definición de una Estrategia de Transferencia del Conocimiento a través de actuaciones concretas en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS-ETC). Lamentablemente, debido a la pandemia de la COVID-19 no ha podido avanzar según el plan propuesto (para más información, ver Anexo 7).
- Se han establecido relaciones con entidades de sectores productivos estratégicos ubicados en la Región (biomédico, farmacéutico, agroalimentario, tecnologías sanitarias).
- Se ha generado material comercial (ofertas tecnológicas, dosieres y presentaciones comerciales) y estudios de mercado de tecnologías prioritarias en cartera de transferencia.
- Se está trabajando con socios especializados que han dado soporte en la valorización de los activos intangibles de FISEVI, en la búsqueda de potenciales licenciarios, actividades de comercialización y cierre de acuerdos de licencia de las tecnologías en fase de transferencia, especialmente en el marco de los proyectos financiados por FIPSE.
- Se está avanzando en la creación de un observatorio de entidades y convocatorias de financiación de naturaleza pública y privada para identificar potenciales socios y colaboradores, así como fuentes de financiación para valorización y maduración de innovación del SSPA.

Servicios participantes: Servicio de asesoramiento para la protección y transferencia de resultados de I+i; Asesoramiento para la captación de

*financiación / Gestión de Ayudas / Asesoramiento en Proyectos Internacionales;
Gestión de Estudios Clínicos*

- [A.24] Crear nuevos procedimientos de transferencia en la práctica clínica dentro del SSPA que favorezcan la implantación y uso de los productos/tecnologías por parte de las entidades.

Se ha avanzado en la definición de necesidades y problemáticas de forma coordinada con la Oficina de Transferencia de Tecnología del SSPA, específicamente, a través de la creación de una serie de grupos de trabajo temáticos. De forma concreta, los miembros de la Unidad de Transferencia de Tecnología participan en los siguientes grupos de trabajo:

- Grupo de Trabajo Legal: Por el momento, se han identificado las necesidades legales que han surgido en las distintas actividades de la Oficina de Transferencia y se han planteado objetivos del grupo de trabajo para responder a estas necesidades. Así mismo, se ha planteado un plan de trabajo con un reparto de tareas y se han definido los Retos para este 2020.
- Grupo de Trabajo de Protección: Se hizo una revisión inicial de los procedimientos estándar para la protección de resultados e innovaciones con especial énfasis en los criterios a establecer. Además, se hizo un planteamiento de necesidad de estudiar e introducir nuevas fórmulas de protección como el Know-how y secreto industrial.
- Grupo de Trabajo de Comunicación y Difusión: Se está trabajando en la actualización y homogeneización de las distintas páginas web, definición de vías de difusión, estrategia de redes sociales, procedimientos y autorizaciones para las difusiones y notas de prensa, análisis del impacto y modificación para las Ofertas Tecnológicas.

Servicios participantes: Gestión de Ayudas / Servicio de asesoramiento para la protección y transferencia de resultados de I+i

Emprendimiento

- [A.25] Asesorar/ promover nuevas empresas de base tecnológica, tras la identificación de proyectos estratégicos que posibiliten la creación de spin-off.
- Se ha fomentado la generación de ecosistemas de cultura emprendedora tecnológica en colaboración las administraciones y principales actores locales, regionales y nacionales.
 - Se ha avanzado en la elaboración de manuales informativos y guías explicativas sobre limitaciones legales, procedimientos, así como herramientas existentes por parte de las instituciones locales y autonómicas para la puesta en marcha de nuevas empresas.

- Se ha dado soporte y asesoramiento a empresas de base tecnológica basadas en tecnologías de FISEVI licenciadas y/ o que cuentan con acuerdos de colaboración con grupos de investigación de la institución, especialmente en la fase de captación de financiación, tanto en convocatorias públicas como en inversión privada (business angels o capital riesgo).

Servicios participantes: Servicio de asesoramiento para la protección y transferencia de resultados de I+i

2.5. Empleo

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Empleo	A.26-A.29	Nº de contratos de RRHH activos a 31 de diciembre del año en curso	453	400	423

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Captación de financiación para contratación de personal

[A.26] 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 (ERC-Río Hortega, Joan Rodés, Ayudas a la contratación de Post Doctorales).

Se han realizado actividades de difusión específica de las ayudas de RRHH, lo que ha incrementado la participación en las mismas. Especialmente en el programa de Río Hortega a través de las Unidades de Docencia de los diferentes centros.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación / Gestión de Ayudas

Desarrollo de la carrera investigadora

[A.27] Organizar sesiones informativas, dirigidas a investigadores, sobre oportunidades para el desarrollo de la carrera investigadora.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación

[A.28] Actualizar y difundir entre todos los perfiles investigadores (junior y "mentores") el itinerario de la carrera investigadora, profundizando en detalles como: pasos entre etapas, requisitos mínimos y criterios de evaluación.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación

2.5. Cobertura

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Cobertura	A.29-A.30	Nº de nuevos investigadores con actividad (proyectos, EECC, acuerdos o patentes)	82	70	56

*Este indicador requiere un cambio de meta ya que no es un objetivo creciente todos los años y en los últimos años se ha realizado un gran esfuerzo por dar cobertura a la mayor parte de nuestro entorno. Bajamos el objetivo a alcanzar de 70 a 50.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Difusión de la cartera de servicios

[A.29] Dar a conocer la cartera de servicios de la RFGI, específicamente de FISEVI garantizando la difusión de la misma a todos los profesionales de los centros de su ámbito de actuación, asegurando la igualdad y equidad en el acceso, y proporcionando asesoramiento personalizado a grupos/UGC.

- Se ha continuado con la estrategia de acercamiento de los servicios centralizados de FISEVI a todos los centros del ámbito de actuación.
- Adecuar la prestación de servicios requeridos en cada Centro, considerando las estrategias en los mismos.
- Organizar presentaciones de cartera de servicios a nivel de hospital/Centro/Instituto;
- Plan de visitas y charlas a grupos de investigación y unidades de gestión clínica.
- Incorporar la presentación de la cartera de servicios de la RFGI en los planes formativos de los residentes e investigadores.
- Participar como parte del profesorado en actividades formativas de residentes e investigadores (por ejemplo, master de investigación biomédica del IBiS).

Servicios participantes: todos

[A.30] Desarrollar acciones de comunicación que apoyen la difusión de la cartera de servicios:

- Comunicar los servicios ofertados y las actividades destacadas a través de notas de prensa, redes sociales, newsletter y página web.
- Se ha Elaborar/actualizar material de apoyo para las charlas y visitas, como: folletos, guías, etc.

Servicios participantes: comunicación

Las actividades de promoción de la cartera de servicios se llevan a cabo por los gestores de proyecto de manera individualizada en las diferentes unidades que componen su cartera. Ellos velan por garantizar la accesibilidad de todos los profesionales a los diferentes servicios que presta FISEVI.

2.7. Sostenibilidad

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Captación de financiación	A.31	Fondos captados para la estructura de la FGI (<i>no incluye costes indirectos de EC y EO, aunque sí costes administrativos</i>)	508.560€	400.000 €	510.637 €
Captación de financiación	A.32	Fondos gestionados por la FGI para I+D+i (ejecutados)	24.205.305 €	≥2019	22.508.242 €
		Fondos totales captados desde la FGI	26.833.139 €	≥2019	32.238.955 €
		Fondos competitivos obtenidos desde la FGI (incluye CI) [incluye privadas competitivas]	12.200.656 €	≥2019	16.859.987 €
		<i>Autonómicos</i>	3.282.416 €	1.800.000 €	6.736.971€
		<i>Autonómico externo a C.Salud</i>	1.396.749 €	500.000 €	1.094.338 €
		<i>Nacional</i>	7.814.696 €	5.000.000 €	8.831.529 €
		<i>AES (ISCIII)</i>	6.609.777 €	4.500.000 €	7.398.601 €
		<i>Internacional</i>	1.076.544 €	≥2019	1.291.487 €
		Fondos no competitivos obtenidos desde la FGI (incluye CI)	14.632.483 €	=2019	15.378.968 €
		<i>Convenios</i>	711.635 €	=2019	1.712.854 €
		<i>Convenios NO- C.Salud</i>	711.635 €	=2019	0 €
		<i>Venta de servicios de gestión o científico-técnicos a clientes</i>	3.115.211 €	2.000.000 €	2.257.654 €
		<i>Facturación de Ensayos Clínicos Comerciales (+costes administrativos)</i>	10.379.654 €	9.2.677.586 €	10.894.898 €
		<i>Donaciones</i>	425.983 €	=2019	513.562 €
		<i>Otros (número de ayudas captadas para estructuras)</i>	N/A	3	8

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Captación de fondos externos y autofinanciación

[A.31] Trabajar de forma proactiva con el objeto de incrementar la financiación captada para la estructura de la FGI velando por su

autofinanciación (ejemplo: gastos administrativos de estudios clínicos, ingresos financieros, captación de fondos a través de convocatorias competitivas para la financiación de la estructura de la FGI y otros ingresos libres, disponibles para la financiación de la misma).

Se ha mantenido el nivel de autofinanciación captada para la estructura de la Fundación.

Servicios participantes: todos

[A.32] Maximizar los fondos disponibles para investigación e innovación a través de las siguientes líneas de acción:

- Se ha incentivado la captación de fondos, a través de la difusión y el asesoramiento, con especial atención a:
 - Fondos externos a la Consejería de Salud (por Agencias o fuentes distintas a la Consejería de Salud):
 - Se ha aumentado la captación de recursos en el conjunto de la AES (ISCIII).
 - Se ha aumentado la captación de recursos de financiación internacional.
 - Se ha aumentado la financiación de la investigación procedente de acuerdos de mecenazgo.
 - Ingresos por venta de servicios científico-técnicos (prestaciones de servicio de grupos, servicios de las ECAI/UAI, servicios como CRO, etc.)
- Se ha asesorado para diversificar las convocatorias a las que se solicitan ayudas para evitar las incompatibilidades que surgen en los organismos financiadores frecuentes (CS, CEC, ISCIII, MINECO).
- Desarrollando y personalizando diferentes actuaciones para la captación de fondos a través de convocatorias competitivas (incluidos premios, como medio de reconocimiento y de captación de fondos) según el tipo de centro:
 - Hospitales Comarcales y Distritos de Atención Primaria del SSPA: incrementando el número propuestas presentadas y manteniendo las ayudas activas financiadas especialmente en la convocatoria de proyectos de Consejería de Salud.
 - Hospitales de referencia e Instituto de Investigación Sanitaria: incrementando o manteniendo la cuantía del importe solicitado en las convocatorias con independencia del número de solicitudes presentadas.

Servicios participantes: todos

2.8. Calidad

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Calidad en procesos de gestión de RRHH	A.33- A.34	Tiempo medio para la contratación de personal investigador desde la fecha de petición de un perfil hasta la firma del contrato (días naturales) [Apertura:2d Difusión:15d Entrevistas y selección:7d Tramitador :12d Firma DG:1d Firma Candidato:7d]	34	37	28
		% de investigadores (IP y posdoc) contratados por la RFGI con retribución variable y/o indicadores científicos y de permanencia en los objetivos ligados a incentivos	4%	≥2019	4%
Calidad en proc. de compras		Tiempo medio para la contratación de bienes y servicios con publicidad no DOUE (días naturales)	34	45	42
Calidad en los procesos de gestión de ayudas	A.35- A.36	Devolución de fondos a entidades públicas	79.428 €	100.000 €	241.201 €
		Devoluciones por errores de gestión	35.144 €	0 €	9.708 €
		Devoluciones por no ejecución	19.159 €	50.000 €	44.348 €
		Devolución por renunciaciones a ayudas concedidas	25.125 €	50.000 €	187.146 €
Calidad en los procesos de gestión de EC	A.37- A.38	% de contratos de estudios clínicos comerciales tramitados en un plazo inferior o igual al publicado en el último informe de Farmaindustria (Valor para realizar cálculo en 2019: 94 días; Valor para realizar cálculo en 2020: 90 días) desde la presentación en el Comité de Ética hasta la firma del contrato	63%	80%	80%
		% de contratos EECC comerciales en plazo	59%	80%	80%
		Nº de contratos de EECC comerciales firmados	134		239
		% de contratos de EEEO comerciales en plazo	77%	80%	79%
		Nº de contratos de EECC comerciales firmados	36		56
		% de contratos de ICPS comerciales en plazo	56%	80%	73%
		Nº de contratos de ICPS comerciales	5		11

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
		firmados			
		Tiempo de inclusión del Primer Sujeto en el Centro	67	≤2019	27
		Tasa de reclutamiento (% del número real de sujetos reclutados, completos y evaluables, incluidos sobre el nº de sujetos estimados en los estudios en cada centro)	56%	Pdte*	50%
		Estudios sin reclutamiento (% del número de estudios con reclutamiento cero sobre el número total de estudios en cada centro)	17%	≤20%	20%
Acreditaciones, certificaciones y auditorías	A.40-A41	Instituto de Investigación Sanitaria Acreditado	SI	SI	SI
		Revisión del Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de Estudios Clínicos implantado (actualización de 2PNT)	SI	SI	SI
		Sello HRS4R	En proceso	Presentado	En proceso
		Certificado de Gestión de Calidad (UNE 166.002:2014)	SI	SI	SI
		Auditoría económica sin salvedades	SI	SI	SI
Calidad del dato	A.42-A.44	% de currículos validados CVN en Investigamas	72%	70%	80%
		Nº de currículos formato CVN en Investigamas	1478	=2019	97
		Nº de grupos dados de alta y validados en el inventario de grupos de Investiga+	77	=2019	82
		Nº de grupos dados de alta y validados en SICA	51	=2019	51
Calidad científica y apoyo metodológico	A.45-A.48	% de propuestas de la convocatoria de AP asesoradas por la FGI antes de presentarse	83%	90%	90%
		Nº de propuestas presentadas a la convocatoria de AP	6	8	26

*Pendiente de definir en el grupo de trabajo de estudios clínicos el criterio con el que valorar este indicador ya que el que se establecía en el ejercicio anterior no representaba la realidad.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Calidad en los procesos de soporte (gestión económica, compras, RRHH, etc.)

[A.33] Dar apoyo a los profesionales usuarios y centros de su ámbito de actuación mejorando los servicios de gestión económica y de RRHH (mejorar los plazos de respuesta, la disponibilidad de información económica de seguimiento, el cumplimiento del tiempo medio para la contratación de personal y bienes y servicios, etc.).

- Se ha implantado un portal de empleo, con el objetivo de facilitar a los candidatos la inscripción en las convocatorias, agilizar y mejorar los plazos de respuesta en la comunicación de aceptación y rechazo de candidaturas. Del mismo modo, el nuevo portal ha permitido reducir plazos de entrega de CVs a los Investigadores Principales, así como realizar un primer cribado para descartar candidaturas que no cumplan la titulación requerida.

Servicios participantes: Unidad de RRHH/GP / Unidad de Transferencia Tecnológica / Unidad de Gestión de Proyectos

[A.34] Continuar desarrollando los compromisos asociados a la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta en la Contratación de Investigadores de la Comisión Europea. Para ello, durante 2020 FISEVI potenciará y monitorizará el desarrollo de los principios de contratación de investigadores incluidos en el informe *Open, Transparent and Merit-based Recruitment of Researchers (OTM-R)*. Asimismo, FISEVI seguirá con los trámites necesarios para la obtención del sello HRS4R.

- Transparencia en el proceso: Proveer información clara y transparente en todo el proceso de selección, incluyendo los criterios de selección y un calendario indicativo. Las convocatorias de empleo se publican en la web de FISEVI y del IBiS, y en el portal de transparencia de la Junta de Andalucía.
- Claridad en las convocatorias de empleo: Publicar una convocatoria de empleo clara y concisa, con enlaces a información detallada sobre, por ejemplo, competencias y responsabilidades del puesto, condiciones de trabajo, derechos, oportunidades de formación, desarrollo profesional, políticas de igualdad de género, etc.
- Equilibrio de cualificaciones y competencias: asegurar que los niveles de cualificaciones y competencias requeridos se ajustan a las necesidades del puesto y no son una barrera de entrada, por ejemplo, siendo excesivamente restrictivos o requiriendo cualificaciones innecesarias.
- Igualdad de oportunidades, en las convocatorias públicas de empleo de FISEVI rigen los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- Sencillez del proceso: mantener la carga administrativa para el candidato en el mínimo posible (evidencias de cualificaciones, traducciones, números de copias solicitadas, etc.).
- Se ha implantado un portal de empleo para simplificar la presentación de candidaturas.

Servicios participantes: Unidad de gestión de RRHH

Calidad en la gestión de ayudas

[A.35] Se ha continuado impulsando el seguimiento de los diferentes procedimientos de gestión de ayudas para mejorar la eficacia y la

eficiencia en la gestión de las mismas y, por tanto, alcanzar al menos los siguientes objetivos:

- Asegurar el cumplimiento de los plazos de las ayudas en las fases de solicitud, subsanación y justificación.
- Minimizar la devolución de fondos a entidades públicas por errores de gestión o por no ejecución del presupuesto (identificar los reintegros).
- Analizar las causas de denegación de las ayudas competitivas indicando la causa en fundanet.
- Vigilancia y control por el gestor asignado al procedimiento de la Unidad del cumplimiento del procedimiento y desarrollo de actuaciones de mejora.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación / Gestión de ayudas / Asesoramiento en proyectos internacionales

[A.36] Desarrollo de sistemas automatizado para la justificación económica de los proyectos.

Se trabajó conjuntamente con el ISCIII para la automatización de la justificación económica de los proyectos.

Servicios participantes: Asesoramiento para la captación de financiación / Gestión de ayudas / Asesoramiento en proyectos internacionales

Calidad en la gestión de estudios clínicos

[A.37] 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.

Para optimizar los procesos de gestión de los contratos de estudios clínicos, se ha comenzado a utilizar la herramienta ALFRESCO, con el objetivo de compartir toda la información y documentación de los estudios clínicos. Ello permite que todos los técnicos de gestión puedan conocer la situación en la que se encuentran los contratos que se gestionan en cualquiera de los Centros y dar respuestas con una mayor agilidad a todos los agentes implicados en la gestión.

Servicios participantes: Gestión de estudios clínicos

[A.38] Se ha fomentado la utilización de las herramientas que ayuden a mejorar los procesos de gestión y el seguimiento de los estudios clínicos, en concreto:

- i. Software de Gestión de Estudios Clínicos (*Clinical Trial management System –CTMS–*).

Durante el segundo semestre hemos empezado a realizar sesiones formativas de refuerzo, para que el uso de la herramienta se vaya integrando en el trabajo habitual de los Coordinadores de los estudios clínicos en las diferentes UGCs. Además, se está informando a los Directores de las UGCs de la importancia de su utilización.

- ii. Sistemas para la mejora de la gestión y seguimiento económico de los estudios clínicos
- iii. Bases de datos de vigilancia de la seguridad y farmacovigilancia, archivos y cuadernos de recogida de datos electrónicos

Actualmente nos encontramos realizando las gestiones oportunas para realizar el cambio de la actual base de datos de vigilancia de la seguridad y farmacovigilancia a VIGILAZIERTA y se prevé que antes de finalizar el año dicho módulo se encuentre activo.

Servicios participantes: Gestión de estudios clínicos

Calidad en la gestión de la protección y transferencia de resultados de I+i

[A.39] Garantizar la calidad de la gestión de la protección, transferencia y emprendimiento. Durante 2020, las actividades se han centrado en:

- Se ha realizado una encuesta de satisfacción a todos los clientes internos y externos (investigadores, entidades, empresas, etc.) y diseñar acciones correctivas o preventivas para corregir las incidencias detectadas o prevenir los riesgos que se identifiquen.
- En julio 2020, se ha vuelto a certificar el Sistema de Gestión de la I+D+i UNE 166.002:2014.
- Se ha captado financiación para actuaciones específicas de transferencia de tecnología e innovación en convocatorias dirigidas a actividades de innovación (PAIDI 2020, FIPSE, CaixaImpulse, etc...).
- Se han consensuado requisitos y procedimientos de constitución y vinculación a centros de las spin-offs dentro de la RFGL.
- Se han creado grupos de trabajo temáticos para compartir necesidades y plantear soluciones conjuntas, así como para homogeneizar procedimientos de actuación dentro de la OTT-SSPA.

Servicios participantes: Servicio de protección y transferencia de resultados de I+i

Acreditaciones, certificaciones y auditorías

[A.40] Se ha promovido y apoyado la consecución y mantenimiento de acreditaciones y certificaciones de calidad en la gestión de la I+i:

- Se está colaborando en la acreditación del IBiS.
- Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de estudios clínicos

No se ha acordado aun en el Grupo de Trabajo de Estudios Clínicos de la RFGI, cómo se va a llevar a cabo el procedimiento de acreditación del SGC y se encuentra aún pendiente de establecer los mecanismos por los que se llevarán a cabo tal certificación.

- Sello HR Excellence in Research
- Se ha mantenido la acreditación UNE 166.002:2014 de gestión de la I+D+i
- Se han pasado las auditorías económicas con éxito y se está colaborando con la auditoria operativa.

Servicios participantes: todos

- [A.41] Completar procedimientos actualización del Mapa de Procesos y del resto de procedimientos de las distintas unidades y designar a un responsable de cada uno de los mismos.

Se han designado los responsables de los distintos procedimientos y se ha realizado mapa de procesos global que complementa al de las unidades.

Servicios participantes: todos

Calidad en el registro de datos y explotación de información

- [A.42] Aplicar los Procedimientos Normalizados de Registro en Fundanet (PNR) elaborados a nivel de la RFGI, a las necesidades de gestión de FISEVI de forma que estén accesibles a todos los profesionales y contribuyan a una mejora del modelo de trabajo de FISEVI. Las actualizaciones y mejoras de los mismos, se realizará anualmente y de forma coordinada a nivel de la RFGI.

Se han aplicado los PNRs.

Servicios participantes: todos

- [A.43] 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:

- Terceros. Se han completado y actualizado los datos de centro y departamento de los investigadores que participen en proyectos activos, aun en el caso de que no pertenezcan al SSPA. Esto facilitará el análisis de la situación de colaboraciones con otros centros, regiones y países.
- 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.

- CV registrados en Investiga+. Revisar y actualizar los CV registrados en Investiga+. A la vez, continuar con la promoción del uso de esta herramienta entre los investigadores.
- Registros de estudios clínicos. Se ha continuado con corrección de errores e incidencias de datos de registros históricos de estudios clínicos.

Servicios participantes: todos

[A.44] Prestar apoyo a la monitorización y seguimiento de los indicadores estratégicos de investigación e innovación para la elaboración, entre otros, de:

- Se ha realizado el seguimiento anual del Contrato Programa SAS – anual
- Se ha realizado el seguimiento semestral del Plan de Actuación de la RFGI (mayo/octubre 2020)
- Se han realizado las memorias de los centros asistenciales del ámbito de actuación de FISEVI
- Se ha realizado la memoria anual del instituto (febrero-mayo 2020)
- Se ha realizado la encuesta de I+i del INE (marzo - junio 2020)
- Se ha realizado el Informe anual global I+i (enero-febrero 2020)

Servicios participantes: todos

Asesoramiento científico y asesoramiento metodológico

[A.45] Asesorar a las UGC en la definición de su estrategia de I+i, participando en sesiones clínicas y en la elaboración de un DAFO sobre el estado de la I+i en cada unidad.

Se ha prestado asesoramiento a las unidades por parte de los gestores de proyectos.

Servicios participantes: todos

[A.46] Coordinar con la Unidad de Gestión de Convocatorias de la FPS la difusión de resultados de evaluación *ex post*, de modo que se puedan ofrecer al investigador los servicios adecuados que le ayuden a mejorar su rendimiento y excelencia en la I+i (apoyo metodológico, servicios de protección y transferencia de resultados, etc.)

Esta actividad se lleva a cabo de manera periódica por parte de los gestores

Servicios participantes: Gestión de ayudas

[A.47] Revisar las solicitudes con el objetivo de asegurar la robustez metodológica y estadística de las mismas y minimizar su rechazo por las entidades financiadoras.

Esta actividad se realiza en las diferentes convocatorias a la que se presentan los investigadores, revisión metodológica cuando se solicita este asesoramiento y revisión presupuesto por parte de los gestores.

Servicios participantes: Apoyo metodológico, gestión de proyectos

[A.48] Se ha prestado apoyo metodológico proactivo a los usuarios potenciales de cara a la presentación de solicitudes a la Convocatoria Permanente de Proyectos de I+i de Atención Primaria de la Consejería de Salud.

Servicios participantes: Apoyo metodológico

2.9. Formación de Investigadores

INDICADORES DE RESULTADO

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Formación en I+i	A.49	Nº de actividades in-formativas organizadas o co-organizadas por FISEVI dirigidas a mejorar las competencias de los investigadores	23	25	14
		Oportunidades de financiación de la I+i	3	2	0
		Proyectos Internacionales	0	7	2
		Gestión de proyectos	2	2	0
		Metodología de la investigación/Estadística	4	5	6
		Metodología de resultados en salud, impacto económica y social para profesionales de AP	3	3	2
		Estudios Clínicos	7	2	3
		Protección y transferencia	4	2	1
		Otros	0	2	0

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

[A.49] Promover actividades formativas dirigidas a incrementar las competencias de los investigadores/as. Durante 2020 se han abordado específicamente las siguientes áreas:

- Cartera de servicios de la RFGI
- Servicios de apoyo a la I+D+i, biobanco, salas GMP, BV-SSPA, etc.
- Herramientas y aplicaciones de Investiga+: gestor curricular, buscador de grupos y profesionales, etc.
- Fuentes de Financiación I+D+i (general)
- Preparación de propuestas europeas: MSC, ERC y proyectos H2020.
- Metodología de la investigación.
- Charlas divulgativas de Gestión de Proyectos y Estudios Clínicos en centros de Formación Profesional.
- Protección, Transferencia de Tecnología e Innovación. Presentación de propuestas a convocatorias de innovación y transferencia de tecnología.
- Prevención Riesgos Laborales

- Diseño de proyectos de investigación en AP
- Herramientas de apoyo al investigador en AP: visibilidad y gestión curricular
- Metodología de la investigación/Estadística en AP
- Búsqueda y revisión de la literatura científica
- Formación sobre la plataforma CTMS (Clinical Trial Management System)

Servicios participantes: todos

2.10. Visibilidad del SSPA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- [A.50] Adaptar, al ámbito de actuación de FISEVI las actuaciones que se recojan en el Plan de Promoción del SSPA y Relaciones Institucionales, que se desarrollará con la participación de todas las fundaciones de la RFGI durante 2020. Se han realizado las siguientes actividades:
- Elaboración y difusión de notas de prensa y noticias periódicas en la página web y redes sociales (al menos una a la semana), dirigidas tanto a profesionales, investigadores como a agentes externos.
 - Elaboración y difusión de convocatorias de financiación, ofertas de empleo, seminarios de Área, seminarios de Ciclo y Tesis Doctorales celebradas en el centro, en la página web y redes sociales, dirigidas a profesionales, investigadores y posibles interesados.
 - Difusión en Twitter de los vídeos de los Servicios Comunes de Apoyo a la Investigación del IBiS, para dar visibilidad a sus actividades, recursos y capacidades en materia de I+i.
 - Difusión en Twitter de informaciones de interés aportadas por los investigadores, tales como premios, becas concedidas, artículos publicados o proyectos en activo.
 - Colaboración estrecha con Comunicación HUVR, US y CSIC, participando en blogs tales como "la Cuadratura del Círculo" en eldiario.es, o el programa "El observatorio", de Canal Sur Radio.
 - Jornadas de puertas abiertas a estudiantes de educación secundaria, habiendo recibido a 2 institutos en 2020.
 - Campaña de donación de sangre el 27/01 en el IBiS.
 - Actividades de Comunicación y difusión en el ámbito del proyecto IBiS-ETC:
 - Avance en la remodelación de la página web del IBiS, contactando con posibles empresas proveedoras para valorar ofertas y presupuestos.
 - Estudio de la estrategia en redes sociales (posible apertura de cuenta Instagram).

- Contacto con entidades clave para el apoyo de actividades sociales del IBiS, tales como la Carrera Cardiosaludable que se organiza anualmente.

Servicios participantes: todos

2.11. Trabajo en red

Tipo	Actividad	Indicador	2019	2020	2020
			Resultado	Objetivo	Diciembre
Trabajo en red	A.51	Nº de profesionales de la FGI que actúan como asesores/especialistas de referencia para el resto de la RFGI.	7	7	7
	A.52	Nº de acciones coordinadas de compra de la RFGI finalizadas con éxito (al menos una promovida por cada FGI)	1	1	1

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Fomento del trabajo colaborativo entre las fundaciones de la RFGI

[A.51] Identificar y designar, en el entorno de la RFGI, profesionales especialistas en diferentes temáticas (ejemplos: tipos concretos de ayudas o fuentes de financiación –ayudas MSC, CPI, etc.–; estudios clínicos, transferencia, etc.) que puedan desempeñar algunas funciones cuyo alcance abarque toda la red. En concreto:

- Asesorar y formar a otros profesionales de la red en su ámbito de experiencia.
- Plantear soluciones u orientación en temas complejos originados en otras entidades de la RFGI.

Servicios participantes: todos

[A.52] Colaborar, con el resto de fundaciones de la RFGI, en la homogenización y desarrollo de guías, procedimientos y actuaciones comunes. Se han realizado entre otras:

- Homogenización en los procesos del área de gestión económica y de recursos humanos. Puesta en marcha de actuaciones en red para optimizar los recursos económicos (ej. compras coordinadas).
- Asesoramiento de proyectos internacionales (guía de buenas prácticas del servicio, guía rápida sobre proyectos H2020, definición de un sistema de soporte a los gestores de proyectos en materia de ayudas internacionales).
- Gestión de ayudas y proyectos: homogeneización en el tratamiento de costes indirectos.
- Asesoramiento para la protección y transferencia de resultados:

- Homogeneización de los servicios de la OTT-SSPA.
 - Mejora de los sistemas de control y seguimiento: reuniones semestrales para seguimiento del PA, reuniones trimestrales para puesta en común de buenas prácticas, modelos comunes de acuerdos, revisión de acuerdos, etc.
 - Creación de grupos de trabajo temáticos.
 - Actualizar la página web de las entidades de la RFGI con la cartera de servicios encomendada en materia de protección, transferencia y emprendimiento
 - Unificar la imagen corporativa que ayude a terceros a entender la estructura en red de la OTT-SSPA.
- Alinear y homogenizar los indicadores operativos y de resultados a las distintas estructuras (CS, SAS, Institutos, RFGI, ITEMAS, etc.)
- [A.53] Participar y colaborar en la organización de foros y encuentros entre los profesionales y servicios de la RFGI:
- Foro de la Red de Fundaciones gestoras de la Investigación del SSPA.
 - Reuniones de coordinación de los grupos de trabajo de la red.
 - Reuniones entre grupos de trabajo de la red diferentes (ejemplo: sesión para tratar necesidades, aspectos de interés común y ámbitos de colaboración, entre los servicios de gestión de estudios clínicos y asesoramiento de proyectos internacionales).
 - Actividades formativas para profesionales de la RFGI. FISEVI organizará, de forma coordinada con el resto de miembros de la RFGI, actividades formativas abiertas al conjunto de profesionales de la red.

2.12. Profesionalización

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- [A.54] Colaborar en la definición y desarrollo de un plan de formación de los profesionales de gestión y apoyo de la RFGI-SSPA. Este plan de formación podrá incluir tanto actividades formativas organizadas por la RFGI como otras externas. Durante 2020 en los siguientes perfiles:
- Formación de gestores de proyectos:
 - Gestión de proyectos internacionales/Requisitos de las convocatorias H2020 (MSCA, ERC).
 - Metodología básica de investigación.
 - Aspectos básicos de la innovación y transferencia.
 - Formación específica para data managers y personal de apoyo a los EC.
 - Formación específica para profesionales del servicio de protección y transferencia:
 - Aspectos regulatorios de productos, gestión de muestras biológicas humanas, transferencia de material biológico no humano, terapias avanzadas, aspectos legales, administrativos en la creación de empresas, puesta en el mercado de medicamentos y productos sanitarios, etc.

3. IMPACTO COVID 2019

3.1. *Impacto del COVID-19 en la actividad y de las principales medidas puestas en marcha*

La pandemia de COVID-19 ha supuesto una emergencia sanitaria a nivel global y está sometiendo al sistema sanitario a un difícil escenario con innumerables necesidades y retos, tanto desde el punto de vista de generación del conocimiento como de la provisión de suministros básicos y desarrollo desde herramientas que permitan nuevas formas de prestación de la asistencia sanitaria o nuevos sistemas logísticos, entre otros.

En este contexto, la actividad ordinaria realizada por nuestra entidad se ha visto modificada para adaptarnos a las nuevas necesidades generadas.

De las 11 estrategias y 22 indicadores en las que trabajamos de forma coordinada en la RFGI:

- 19 indicadores se han desarrollado según lo planificado.
- 3 indicadores requieren cambios de metas por causas sobrevenidas.

Tras el análisis de los indicadores las principales desviaciones, relacionadas con el COVID 19 se producen con la ejecución de los proyectos del año 2020. No encontramos otras desviaciones que afecten al resto de indicadores planteados.

En relación a las actividades de apoyo a la pandemia por COVID19 en nuestro ámbito de referencia asistencial, destacamos:

- Elaboración de protocolo para reanudación de la actividad de investigación clínica.
- Puesta en marcha de Investigación Clínica en relación a COVID-19.
- Preparación y presentación de propuestas a convocatorias competitivas.
- Apoyo a los hospitales para el diagnóstico del COVID19.

Tras la declaración del estado de alarma se han llevado a cabo las siguientes actuaciones excepcionales el Área de Gestión de Profesionales que a continuación pasamos a detallar:

1. Actualización de la normativa estatal y autonómica que ha ido publicándose desde el pasado 14 de marzo de 2020.
2. Comunicación e información constante en coordinación con PRL de medidas preventivas y resolución de dudas de trabajadores, gestores e IPs.
3. Desde FISEVI se ha elaborado un Plan de Reincorporación Progresiva en coordinación con el Servicio de Prevención, el cuál ha sido comunicado a la Secretaría General de la Administración Pública en formato borrador, previo acuerdo de la mesa sectorial de negociación con los sindicatos, y posteriormente en formato definitivo firmado por Gerencia. Esto ha sido coordinado también por la RFGI.
4. En coordinación con Gestión de Proyectos y PRL, se ha emitido informes de modalidades de trabajo remitidos a la Secretaría General de la Administración Pública, en los que a fecha 8 de abril de 2020, de los 466 efectivos que prestan servicios en la Fundación, 70 estaban desempeñando un servicio esencial

presencial, 182 efectivos desempeñaban servicios esenciales no presenciales o a turnos, 185 se encontraban realizando servicios no esenciales en la modalidad no presencial y 29 estaban en situación de baja por incapacidad temporal. A fecha 31 de diciembre de 2020, son 474 efectivos los que prestan servicios en la Fundación, realizando de manera coordinada con sus unidades un 20% de trabajo no presencial, en función de las necesidades de los servicios.

5. Para ello este departamento ha emitido certificados de servicios esenciales, según normativa, para que los trabajadores que tenían que desplazarse a su lugar de trabajo, no tuvieran problemas para ello ante las autoridades pertinentes. Se han emitido más de 360 certificados, para que los trabajadores pudieran desplazarse sin problemas a sus puestos de trabajo.
6. Desde el pasado 14 de marzo de 2020 y hasta el 31 de diciembre de 2020, se han publicado 215 convocatorias públicas de empleo. Se han emitido varias resoluciones motivadas acogidas a la D.A. 3ª del RD 463/20, y otras muchas para atender necesidades urgentes e inaplazables relacionadas directa o indirectamente con el Estado de Alarma y el COVID-19.
7. Durante este periodo se han incorporado a nuestra Fundación 191 profesionales, a los que se les ha informado de todas las medidas preventivas y de seguridad necesarias, así como la información referente a su puesto de trabajo. Algunos candidatos previstos de convocatorias anteriores al estado de alarma, y otros durante el mismo.
8. Se han registrado 114 casos relacionados con el COVID-19. Del total de casos relacionados, 24 casos fueron positivos, y 68 fueron aislamiento por contacto estrecho (29 de ellos fueron por contacto laboral), y 22 por desarrollo de síntomas. Todos ellos se encuentran ya dados de alta. La gestión de los casos está generando consultas y gestiones constantes con Medicina Preventiva de los Hospitales, Inspección Médica, INSS y TGSS.
9. La Fundación, hasta el 31 de diciembre de 2020, y a través de Quirón Prevención, ha realizado 29 pruebas PCR y 2 serologías, para casos de contactos laborales estrechos.

3.2. Principales medidas puestas en marcha para el apoyo a la asistencia del COVID-19

3.2.1. Apoyo a los proyectos de investigación de COVID-19

3.2.1.1. Ensayos clínicos COVID-19

Durante la situación de emergencia declarada, se han puesto en marcha en los centros de Sevilla, un total de 33 Estudios Clínicos multicéntricos, de los cuales, 14 son ensayos clínicos, tanto para profilaxis, como en investigación para búsqueda de nuevos tratamientos para COVID-19, y 15 estudios observacionales y 4 estudios de Inv. Clínica/Otros.

En la actualidad, FISEVI, actúa como Promotor de estudios clínicos en COVID-19, en un total de 7 estudios clínicos.

La distribución de estos estudios en los centros ha sido la siguiente:

Nº DE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS POR CENTROS			
CENTROS	EECC	EEOO	ICPS/OTROS
Hospital Universitario Virgen del Rocío	4	7	1
Hospital Universitario Virgen Macarena	6	5	1
Hospital Universitario Valme	4	3	1
Hospital San Juan de Dios de Bormujo			1
TOTAL	14	15	4

Información sobre reclutamiento en Ensayos Clínicos

Cód. Protocolo: OMS COVID 19
EudraCT: 2020-001366-11

Título: Un ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital. An international randomised trial of additional treatments for COVID-19 in hospitalised patients who are all receiving the local standard of care (SOLIDARITY TRIAL)

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño	5	14

Cód. Protocolo: AdiQure/COVID-19
EudraCT: 2020-001364-29

Título: Ensayo clínico Fase I/II, multicéntrico, aleatorizado y controlado, para valorar la seguridad y la eficacia de la administración intravenosa de Células Troncales Mesenquimales Adultas Alogénicas de Tejido adiposo expandidas en pacientes con neumonía severa por COVID-19.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño	5	7
H.U. Virgen del Rocío	Luis F. López Cortés	5	10
H.U. Valme	Ana Loza Vázquez	5	1

Cód. Protocolo: PrEP COVID-19
EudraCT: 2020-001385-11

Título: PREVENCIÓN DE ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2 (COVID-19) MEDIANTE LA PROFILAXIS PRE-EXPOSICIÓN DE EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXILO E HIDROXICLOROQUINA EN PERSONAL SANITARIO: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. ESTUDIO EPICOS.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño	10	18
H.U. Virgen del Rocío	Raquel Valencia Martín	10	0

Cód. Protocolo: QUINAVID-19
EudraCT: 2020-001421-31

Título: Ensayo clínico aleatorizado, controlado y abierto para la evaluación de la eficacia y seguridad de la quimioprofilaxis con hidroxycoloroquina de la enfermedad infecciosa por SARS-CoV-2 (COVID-19) en los profesionales sanitarios.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen del Rocío	M ^a Victoria Gil Navarro	10	14

Cód. Protocolo: SARICOR
EudraCT: 2020-001531-27

Título: ENSAYO CLINICO DE SARILUMAB EN ADULTOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19 QUE PRESENTAN SINDROME DE LIBERACION DE CITOQUINAS (ENSAYO SARICOR)

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño	12	0
H.U. Valme	Nicolás Merchante	12	36

Cód. Protocolo: Heparin-SARS-CoV2
EudraCT: 2020-001891-14

Título: Impacto de la HPBM en la infección por SARS-CoV2 (COVID19). Estudio Heparin-SARS-CoV2.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen del Rocío	Remedios Otero Candelera	15	0
H.U. Valme	Consolación Rodríguez Matute	15	5

Cód. Protocolo: COVIDIOL
EudraCT: 2020-001717-20

Título: ESTUDIO Prevención y tratamiento con Calcifediol del síndrome respiratorio agudo (SARS) inducido por Coronavirus COVID-19

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Valme	Javier Gallego Borrego	67	0

Cód. Protocolo: PC/COVID-19
EudraCT: No Procede

Título: Ensayo clínico fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de donantes convalecientes de la infección por COVID-19

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño (I. Coordinador)	5	12
H.U. Virgen del Rocío	Manuela Aguilar Guisado	5	16
H.U. Valme	Juan Macías Sánchez	5	8

Cód. Protocolo: REP-COVID
EudraCT: 2020-001722-66

Título: Recambio plasmático en pacientes con enfermedad COVID-19 y ventilación mecánica invasiva: estudio aleatorizado.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen del Rocío	Rosario Amaya Villar	120	0

Cód. Protocolo: BREATH-19
EudraCT: 2020-001995-13

Título: Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la efectividad y seguridad de tocilizumab intravenosos en el tratamiento de pacientes con neumonía por COVID-19. Estudio BREATH-19.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen del Rocío	Alejandro Muñoz	12	12
H.U. Virgen Macarena	Enrique Peral Gutiérrez de Ceballos	12	12

Cód. Protocolo: 62586
EudraCT: 2020-002503-19

Título: Vacunación con BCG para reducir el impacto de COVID 19 en personal sanitario tras exposición a coronavirus. Estudio BRACE.

CENTRO	IP	PAC PREVISTOS	PAC RECLUTADOS
H.U. Virgen Macarena	Jesús Rodríguez Baño	250	18

3.2.1.2.. Financiación y situación de los proyectos puestos en marcha:

- Convocatorias competitivas públicas/privadas
- europeas/internacionales

Agencia / Convocatoria	Nº Proyectos Solicitados	Nº Proyectos Denegados	Nº Proyectos Concedidos	Pendientes de Resolución	Importe Solicitado (€)	Importe Concedido (€)
EIT Health	4	4	0	0	600.000 €	- €
EIT Health COVID-19 "Rapid Response"	2	2	0	0	600.000,00	0 €
EIT BP 2021 COVID (Eol)					Fase 1 - presupuesto sin determinar	0 €
	2	2	0	0		
AXA Research Fund	1	1	0	0	79.300 €	- €
AXA Research Fund – Call for Proposals Covid-19	1	1	0	0	79.300 €	0 €
EHEN Consortium	1	1	0	0		- €
Data Partner Rapid Collaboration Call on COVID-19					Fase 1 - presupuesto sin determinar	0 €
	1	1	0	0		
Comisión Europea	6	5	1	0	3.303.549 €	582.150 €
H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2E	1	1	0	0	671.150 €	0 €
H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2D	1	0	1	0	582.150 €	582.150 €
H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-CNECT	1	1	0	0	672.124 €	0 €
SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B	2	2	0	0	1.111.875 €	0 €
H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-RTD	1	1	0	0	266.250 €	0 €
TOTAL	12	11	1	0	3.982.849 €	582.150 €

- Convocatorias nacionales

Agencia / Convocatoria	Nº Proyectos Solicitados	Nº Proyectos Denegados	Nº Proyectos Concedidos	Pendientes de Resolución	Importe Solicitado (€)	Importe Concedido (€)
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	23	20	3	3	3.169.350 €	380.466 €
EXPRESIONES DE INTERÉS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID-19 2020					3.169.350,17	380.466 €
	23	20	3			
FUNDACIÓN LA CAIXA	2	2			580.500 €	
FUNDACIÓN LA CAIXA	2	2			580.500 €	
FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA	1			1	97.026 €	
CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN COVID-19 2020	1			1	97.026 €	
FUNDACIÓN BBVA	1			1	250.000 €	
AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SARS-COV-2 Y COVID-19 2020	1			1	250.000 €	
TALLER ARGAL	1			1	2.000 €	
BECA EXTRAORDINARIA INVESTIGACIÓN COVID-19 2020	1			1	2.000 €	
TOTAL	28	22	3	6	4.098.876 €	380.466 €

- Convocatorias regionales

Agencia / Convocatoria	Nº Proyectos Solicitados	Nº Proyectos Denegados	Nº Proyectos Concedidos	Pendientes de Resolución	Importe Solicitado (€)	Importe Concedido (€)
FUNDACIÓN PROYECTO Y SALUD	4	2	2		393.419 €	44.427 €
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN COVID-19 DE ANDALUCÍA 2020- FPS	4	2	2		393.419 €	44.427 €
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA CIENCIA EDUCACIÓN Y EMPRESA	22		4	16	1.359.305 €	245.833 €
SUBVENCIONES EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA NO COMPETITIVA A AGENTES PÚBLICOS DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO, PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID-19						
	22	2	4	16	1.359.305 €	
TOTAL	26	2	6	6	1.752.724 €	290.260 €

3.3. Apoyo a la fabricación de dispositivos necesarios para la asistencia al COVID-19

Con el objetivo de aportar soluciones y herramientas a estos retos, el HUVIR-IBIS ha puesto en marcha diferentes iniciativas promovidas desde las siguientes estructuras de innovación tecnológica:

- Grupo de Innovación Tecnológica (GIT).
- Laboratorio de fabricación digital del HUVIR-IBIS (FAB_LAB_HUVIR-IBIS).
- Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS).
- Oficina de Transferencia de Tecnología de FISEVI.

Se destacan las siguientes actuaciones:

- Aumento de la fabricación y provisión de equipos de protección individual (EPIS) y otros productos sanitarios y no sanitarios necesarios para COVID-19. Ante la falta de abastecimiento de suministros básicos se adoptaron dos vías fundamentales para aumentar la producción y garantizar el abastecimiento:
 - Fabricación propia (fundamentalmente a través del Fab_Lab_HUVIR-IBIS). Algunos productos: pantallas, máscaras, hisopos, etc. Además se ha continuado con el servicio de modelos 3D para las cirugías.

- b. Fomento a través de la colaboración público-privada de la producción de dichos productos que permitiera garantizar el abastecimiento a corto-medio plazo y fortalecer el tejido empresarial en Andalucía.
- c. Estandarización de los procesos de incorporación de material donado de cara a garantizar condiciones de calidad y seguridad para los profesionales y desarrollo de una APP de evaluación.

Referentes del área de innovación: Tomás Gómez Cía, Gorka Gómez Ciriza, Sandra Leal González y José Antonio Rivas González.

2. Participación en proyectos de investigación, donde se destaca:

- a. Herramientas de soporte a la Investigación:
 - i. Generación de cohortes de COVID-19 normalizadas e interoperables.
 - ii. Tratamiento masivo de datos y normalización de información basada en FAIR de información de las Historias Digitales relevante para la información clínica en COVID-19.

Referente: Carlos Luis Parra Calderón

- b. Desarrollo de herramientas de soporte a la decisión estratégica y táctica para optimización de recursos y planificación de la actividad asistencial durante el proceso de desescalada y etapas posteriores de potenciales repuntes. Referentes: José Manuel Molina Pariente y Sandra Leal González.
- c. Desarrollo de otras soluciones de Salud Digital:
 - i. Prototipo portátil para análisis rápido y sin contacto de las zonas contaminadas mediante la combinación de sistemas de lectura de imágenes multiespectrales, y métodos de análisis mediante óptica computacional e Inteligencia Artificial (machine learning). Referentes: José Miguel Cisneros Herrera, Francisco Javier Padillo Ruiz, José Domingo Sanmartín Sierra.
 - ii. Sistema de trazabilidad de contactos para contagios COVID-19. Referente: Sandra Leal González.
 - iii. Nuevas terapias para la rehabilitación de pacientes post- COVID-19 basada en Salud Digital. Referentes: Pilar Cejudo Ramos, Álvaro Dueñas Ruiz (GIT).
 - iv. Continuidad en el cuidado a pacientes con cáncer de mama metastásico para reducir el riesgo de sufrir COVID-19 y mejorar la adherencia al tratamiento. Referentes: Manuel Ruiz Borrego, Germán Escobar Rodríguez (GiT).

Otras colaboraciones (plataformas, redes y otras entidades): European Infrastructure for Translational Medicine (EATRIS), Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Plataforma ITEMAS, Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC), Universidad de Sevilla, Fundación Progreso y Salud

3.3.1. Apoyo a los hospitales para el diagnóstico del COVID-19.

3.3.1.1. Identificación y traslado de equipos y fungibles (extractores ARN, qPCR, kits).

Instituto de Biomedicina de Sevilla

En el Instituto se ha coordinado el traslado de los equipos identificados en los centros de investigación de la comunidad autónoma. Se han trasladado 5 extractores robotizados de ácido nucleicos.

Grupo Microbiología Clínica IR Álvaro Pascual Hernández

Se identificaron 6 equipos de extracción de ARN (4 Qiacube y 2 Maxwell) que fueron reubicados en el laboratorio habilitado de la Facultad de Medicina. Los equipos procedían de los laboratorios de Cabimer (1), Estación Biológica de Doñana (2) y Facultad de Medicina de Granada (1) y Laboratorio de Bioquímica del Hospital Virgen Macarena. Para la realización de RT-PCR se trasladó un equipo CFX 96 Biorad desde la Facultad de Medicina de Málaga.

Se ha participado activamente en la búsqueda de proveedores de reactivos limitantes en la etapa de extracción de ARN, logrando con éxito el suministro en todo momento, tanto por parte de los proveedores (Kits comerciales de extracción y puntas) como por parte de otros centros de investigación. De esta manera, el reactivo limitante, carrier de ARN, fue identificado y cedido desde los laboratorios de Sanidad Animal y vegetal de Sevilla, Sanidad Animal de Córdoba. Varios kits de extracción de ARN fueron cedidos por Cabimer, Universidad de Jaén y de Agricultura y Pesca de Sevilla

3.3.2. Apoyo con colaboradores científicos.

- Perfil clínico: Joan Rodés, Rio Horteiga, Acción B
Hemos realizado los trámites administrativos para la suspensión de 7 contratos de investigadores de carrera para que puedan dedicar su actividad a dar soporte de diagnóstico y asistencial al Covid19.
- Perfil investigador de carrera/técnicos científicos

Dos investigadores con cargo a la REIPI y un técnico de ECAI

3.3.3. Apoyo con laboratorios capacitados.

El Servicio de Microbiología ha contado con la cesión de recursos humanos e infraestructura del Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla. Se habilitó un laboratorio que disponía del equipamiento imprescindible y necesario para la inactivación de muestras y extracción de ARN para el diagnóstico de COVID19 por PCR (cabina de bioseguridad nivel IIA y equipo de extracción de ARN). Para garantizar las prácticas que se llevaban a cabo se pusieron en marcha los

protocolos de seguridad y calidad en los laboratorios con la coordinación de personal de apoyo cualificado, el servicio de limpieza y el servicio de mantenimiento de la universidad.

Igualmente se ha colaborado activamente con el Instituto de Biomedicina de Sevilla (Raquel Gómez), al que pertenecemos, en el desarrollo de procedimientos de adaptación de la extracción de ARN en Qiacubes en muestras clínicas con resultados excelentes que permitió el uso de estos equipos en asistencia.

El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), como centro multidisciplinar cuyo objetivo es llevar a cabo investigación sobre las causas y mecanismos de las patologías más prevalentes en la población y tratamiento para las mismas, desde el comienzo de la pandemia de COVID-19, en la segunda semana del mes de marzo de 2020, ha estado y está colaborando en todo lo posible con la Autoridades Sanitaria. Todas las acciones que el IBiS ha llevado a cabo están coordinadas con la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía y con los Jefes de Servicio de Microbiología de todos los hospitales de la provincia de Andalucía.

La primera actuación fue durante el inicio de la pandemia cuando había colapso por falta de reactivos para la extracción de RNA y pocas alternativas, desde el Servicio de Apoyo a la Investigación (Laboratorio de Usos Múltiples), el Responsable Técnico del mismo lleva a cabo la adecuación de un protocolo alternativo, utilizando tecnología del IBiS, el cual permitió al SAS hacer una reserva para Andalucía de estos kits, asegurando las determinaciones en los hospitales de Andalucía durante un tiempo.

- El paso más importante lo ha dado el IBiS consiguiendo a acreditación del ISCII como centro para el diagnóstico COVID-19, estando así disponibles para actuar en colaboración con los Hospitales en el momento que lo requieran.
- Tras la puesta a punto el equipamiento y material necesario es cedido al Servicio de Microbiología del HUVR, donde se graba un video formativo de la técnica realizada y desde la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, es distribuido a todos los jefes de Servicios de Microbiología de los hospitales para su uso.
- El técnico del Servicio del IBiS actúa como Coordinador para la extracción de RNA en toda Andalucía, dando asistencia y soporte técnico, para más de 20 tecnologías diferentes, que se han sido cedidos desde los diferentes organismos públicos como Universidades, CSIC y Consejerías, a todos los hospitales de la provincia de Andalucía. Se asegura de las necesidades de los equipos y que el traslado, instalación y puesta a punto de los mismos sea el correcto.

En la labor de coordinación cuenta con un equipo de colaboradores que están distribuidos por Andalucía están atendiendo las necesidades de cada provincia.

- Actualmente se está dando asistencia y soporte técnico para las determinaciones por q-PCR, habiendo realizado la calibración y preparación para el diagnóstico, de 3 equipos que se han distribuido en diferentes hospitales de la Provincia de Cádiz y Sevilla. Además de da el soporte de cualquier traslado de equipos de q-PCR que surge por necesidad de los hospitales.

3.4. Información de actividad y de resultados científicos COVID-19

3.4.1. Informes elaborados

Informe semanal a FPS y Gerencia de cada centro de proyectos solicitados convocatorias competitivas.

Informe semanal a FPS y Gerencia de cada centro proyectos aprobado por el Comité de Ética de la Investigación.

Informe semanal planes de contingencia S.G. Regeneración, Racionalización y Transparencia.

Informes de capacitación diagnóstica de COVID-19 del IBiS

3.4.2. Notas de prensa elaboradas

SANIDAD AVALA AL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA PARA LA REALIZACIÓN DE TESTS PCR FRENTE A LA COVID-19

El Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/CSIC, ubicado en el campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío, es el primer centro andaluz que ha superado los requisitos del proceso de capacitación para la realización de las PCRs frente a la Covid-19, del Instituto de Salud Carlos III.

EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS LIDERA VARIOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COVID-19

Investigadores del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen Macarena y del Grupo de Investigación "Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas" del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBiS/Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena/US/CSIC -, liderados ambos por el Dr. Rodríguez Baño, lideran y participan en varios proyectos de investigación clínica en COVID-19.

EL GRUPO DE MEDICINA COMPUTACIONAL DE SISTEMAS, DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA, DESARROLLA RECURSOS BIOINFORMÁTICOS ÚTILES EN COVID-19

El grupo de investigación de "Medicina Computacional de Sistemas", liderado por el Dr. Joaquín Dopazo Blázquez, grupo consolidado del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/CSIC, centrado en el desarrollo de recursos para su aplicación al caso Covid-19.

INVESTIGADORES ANDALUCES RECIBEN FINANCIACIÓN PARA EL DISEÑO DE UN DISPOSITIVO QUE PERMITA «VER» EL CORONAVIRUS DEPOSITADO EN SUPERFICIES

En el proyecto participan investigadores de varios grupos del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS/Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena/US/CSIC, del Grupo de Física Interdisciplinar de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la US, del Hospital Universitario Virgen del Rocío, de la Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas, los TEDAX de la Policía Nacional, el Observatorio Astronómico de Calar Alto, el Joint Research Centre (JRC) de la Comisión Europea y de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

4. RESUMEN DE AYUDAS ACTIVAS (31 de diciembre de 2020)

A continuación, se presenta un cuadro resumen de las ayudas activas en octubre 2020, en función del origen de los ingresos Ayudas públicas, Ayudas privadas, EECC y EEEO.

Respecto al número de ayudas competitivas públicas activas (Proyectos, RRHH, Acciones Complementarias, Infraestructuras) en 2020 ascienden a 352 y el número de ayudas competitivas privadas activas asciende a 6.

			Activas 2020	
			Nº	
Gestión de Ayudas Públicas	Competitiva	Internac./Europea	19	
		Nacional	ISCIH	170
			MINECO	16
			MECD	3
		Total Nacional		189
		Autonómica	CSyF	93
			SAS	21
			CECEYU	13
			FPS	17
		Total Autonómica		144
Total Competitiva		352		
TOTAL			352	

ISCIH: Instituto de Salud Carlos III

MINECO: Ministerio de Economía y Competitividad

MEFP: Ministerio de Educación y Formación Profesional.

CSyF: Consejería de Salud y Familias

SAS: Servicio Andaluz de Salud

CECEYU: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

FPS: Fundación Progreso y Salud

A continuación, se muestra un análisis por centro de las ayudas activas competitivas, así como de los EECC/EEEO:



			AYUDAS ACTIVAS 2020 (COMPARATIVA 2019 - PROYECTOS COMPETITIVOS)																				
			TOTAL		HUVR-IBIS		HUVM-IBIS		AGS SUR DE SEVILLA		DSAP SEVILLA SUR		DSAP SEVILLA-IBIS		DSAP SEVILLA NORTE ALJARAFE		H.C. SAN JUAN DE DIOS		AGS DE OSUNA		APES BAJO GUADALQUIVIR		
			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
Gestión de Ayudas Públicas	Total	23	19	18	13	3	6	1		1													
	NACIONAL	ISCI	145	170	107	128	27	31	10	11	1		1	1									
		MINECO	14	16	11	12	3	4															
		MEFP	3	3	3	3																	
	Total	162	189	122	143	30	35	10	11			1	1										
	AUTONOMICA	CS	94	93	75	71	16	21	3	1													
		SAS	17	21	13	17	4	4															
		FPS	13	17	6	7					1		2	4	4	5			1				
CECEYU		8	13	5	9	3	4																
Total	132	144	99	104	23	29	3	1	1		2	2	4	5									
Total Ayudas	318	352	239	260	56	70	14	12	1		3	3	4	5			1						
Gestión de Ayudas Privadas	NACIONAL	AAEA	1		1																		
		SEC	2	2	2	1		1															
		SAMI		1		1																	
		FAECP	1	2	1	2																	
		F.MARAT O	2	1	2	1																	
		AECC	3	4	3	4																	
		F.ALICIAK	2	2	1	1	1	1															
		SENR	1	1	1	1																	
		FMM	4	3	3	2	1	1															
		FEA		1	0	1																	
		GILEAD	3	6	3	4		1		1													
		SAEDYN	2	4	2	3		1															
		NEUMOSUR	4	3	2	1	2	2															
		FEHH	1		1																		
		FIPSE		1		1																	
		GEIS	8	8	8	8																	
		SAPD		5		2		3															
		SEEN		1				1															
		SECIP	1	1		1																	
		SEHOP	1	2	1	2																	
		FSEEN		1		1																	
		SEYMC	4	7		1			4	6													
		FEIOMM	3	2			3	2															
		F.CAIXA	1	1													1	1					
		SED	1	2			1	2															
		F.TATIANA		1		1																	
SECOT		1				1																	
FUNDACIÓN INOCENTE	1	1	1	1																			
FERP	1	1	1	1																			
Total Ayudas		47	65	33	22	8	16	3	7								1						
Total Proyectos		364	417	273	282	65	86	17	19	1		3	3				1	1		1			

		TOTAL		HUVR-IBIS		HUVM		A.G. SEVILLA SUR		DSAP SEVILLA SUR		DSAP SEVILLA		DSAP SEVILLA NORTE ALJARAFE		H.C. SAN JUAN DE DIOS		A.G.S. OSUNA		APES BAJO GUADALQUIVIR	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
Gestión de EEC / EEO / OTROS	EECC	1159	1.272	672	775	381	384	102	106							1	2	1	2	2	5
	EEOO	384	459	190	242	119	132	48	56	5	5	3	3	6	5	4	4	5	3	4	9
	OTROS	83	81	43	44	34	30	4	6		1	1	0			1					
Total		1.626	1.812	905	1.061	534	546	154	168	5	6	4	3	6	5	6	4	6	5	6	14

5. SEGUIMIENTO DEL PRESUPUESTO

A continuación, se muestra el seguimiento del presupuesto a 31/12/2020 aprobado en su Plan de Actuación para este ejercicio, separando el presupuesto de investigación y el presupuesto de estructura de los centros.

a) Presupuesto de estructura

SEGUIMIENTO PRESUPUESTARIO			
INGRESOS en €	TOTAL		
	PRESUP 2020	31/12/2020	% EJECUCIÓN
INGRESOS por COSTES INDIRECTOS	2.977.296 €	1.484.500 €	50%
ESTUDIOS CLÍNICOS	2.680.000 €	2.932.956 €	109%
OTROS INGRESOS	3.932.952 €	4.015.217 €	102%
Ingresos financieros	0 €	6.620 €	NA
TOTALES	8.106.055 €	8.439.294 €	104%
SEGUIMIENTO PRESUPUESTARIO			
GASTOS / APLICACIÓN DE INGRESOS en €	TOTAL		
	PRESUP 2020	31/12/2020	% EJECUCIÓN
GASTOS DE PERSONAL	3.227.801 €	2.953.102 €	91%
OTROS GASTOS DE ESTRUCTURA	4.725.686 €	4.197.287 €	89%
Provisión por Resultado no ejecutado	152.569 €	1.168.549 €	766%
TOTALES	8.106.055 €	8.318.937 €	103%
INGRESOS-GASTOS a disposición del centro	0 €	120.356 €	NA

b) Presupuesto de Investigación

SEGUIMIENTO PRESUPUESTARIO			
INGRESOS en €	TOTAL		
	PRESUP 2020	31/12/2020	% EJECUCIÓN
ESTUDIOS CLÍNICOS	6.253.333 €	7.038.584 €	113%
INGRESOS AYUDAS COMPETITIVAS	10.847.030 €	7.876.035 €	73%
ENTIDADES PÚBLICAS	10.641.467 €	7.321.116 €	69%
ENTIDADES PRIVADAS	205.563 €	554.919 €	270%
INGRESOS AYUDAS NO COMPETITIVAS	2.216.545 €	3.036.387 €	137%
ENTIDADES PÚBLICAS	344.287 €	293.766 €	85%
ENTIDADES PRIVADAS	1.872.258 €	2.742.621 €	146%
TOTALES	19.316.908 €	17.951.006 €	93%

SEGUIMIENTO PRESUPUESTARIO			
GASTOS / APLICACIÓN DE INGRESOS en €	TOTAL		
	PRESUP 2020	31/12/2020	% EJECUCIÓN
ESTUDIOS CLÍNICOS	6.253.333 €	7.038.584 €	113%
GASTOS AYUDAS COMPETITIVAS	10.847.029 €	7.876.035 €	73%
ENTIDADES PÚBLICAS	10.641.467 €	7.321.116 €	69%
ENTIDADES PRIVADAS	205.563 €	554.919 €	270%
GASTOS AYUDAS NO COMPETITIVAS	2.216.545 €	3.036.387 €	137%
ENTIDADES PÚBLICAS	344.287 €	293.766 €	85%
ENTIDADES PRIVADAS	1.872.258 €	2.742.621 €	146%
TOTALES	19.316.908 €	17.951.006 €	93%
INGRESOS-GASTOS a disposición del centro	0 €	0 €	NA

La información presupuestaria se amplía en Anexo 11.



ANEXOS



Anexo 1

INDICADORES 2020 (VERSIÓN AMPLIADA)

Anexo 1: Indicadores 2020

Actividades	Código Actividad	Tipo	Indicador	2019	Objetivo 2020	Diciembre 2020
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.1	Cooperación intra-SSPA	Nº de nuevos proyectos activos en concurrencia competitiva con participación de investigadores SSPA de centros diferentes (multicéntricos)	143	=2019	146
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de proyectos internacionales activos	18	18	19
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas a programas de la UE	27	22	61
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Proyectos	26	15	49
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	RRHH	1	6	11
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Otras	0	1	1
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas a Programas Europeos (no UE) e Internacionales	11	≥2019	4
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas presentadas coordinadas por Investigador del SSPA	6	7	8
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de solicitudes presentadas con liderazgo de paquetes de trabajo por el SSPA	16	18	21
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.2 / A.21	Alianzas internacionales	Nº de propuestas europeas e internacionales financiadas	4	≥1	3
Investigación Cooperativa y Alianzas	A.3 / A.21	Alianzas con la industria	Nº de acuerdos con empresas para desarrollo de productos	12	9	18
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº grupos de atención primaria dados de alta y validados en el inventario de grupos de Investiga+	3	2	4
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de participaciones de proyectos activos de I+i en los que participan (IP+colaboradores) investigadores de Atención Primaria (AP)	34	=2019	35
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de proyectos activos competitivos de I+i liderados (IP) por investigadores de Atención Primaria (AP)	10	=2019	7
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de investigadores principales – colPs de Atención Primaria de proyectos activos	9	8	7
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de estudios clínicos activos (EECC+EEOO+ICPS) liderados por investigadores de Atención Primaria	10	10	8
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de estudios clínicos nuevos (EECC+EEOO+ICPS) liderados por investigadores de Atención Primaria	3	0	1
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de nuevos EECC AP	1	0	0
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de nuevos EEOO AP	2	0	1
Atención Primaria	A.6-A.9	Atención Primaria	Nº de nuevos ICPS AP	0	0	0
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos nuevos comerciales (EECC+EEOO+ICPS)	241	225	268
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos EECC comerciales	197	172	220
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos EEOO comerciales	34	48	39
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos ICPS comerciales	10	5	9
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos activos comerciales (EECC+EEOO+ICPS)	1013	999	1132
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de EECC activos comerciales	813	766	907
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de EEOO activos comerciales	163	199	178
Estudios Clínicos	A.10-A.13	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de ICPS activos comerciales	37	34	47
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos nuevos independientes (donde la RFGI actúa como promotor) (EECC+EEOO+ICPS)	22	17	22
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos EECC independientes	3	3	5
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos EEOO independientes	15	11	14
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de nuevos ICPS independientes	4	3	3
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de estudios clínicos activos independientes (donde la RFGI actúa como promotor) (EECC+EEOO+ICPS)	53	40	68
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de EECC activos independientes	15	11	17
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de EEOO activos independientes	29	29	39
Estudios Clínicos	A.14-A.19	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de ICPS activos independientes	9	6	12
Estudios Clínicos	A.20 - A.21	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de ensayos clínicos nuevos en fases tempranas (I-II)	93	90	116
Estudios Clínicos	A.20 - A.21	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de ensayos clínicos activos en fases tempranas (I-II)	380	340	423
Transferencia de Tecnología	A.22	Protección de resultados de I+i	Nº de registros de propiedad industrial y/o intelectual presentadas a registro a nombre del SSPA	24	24	28
Transferencia de Tecnología	A.24-A.25	Transferencia	Nº acuerdos de licencia de explotación	6	4	6
Transferencia de Tecnología	A.24-A.25	Transferencia	Financiación captada por acuerdos con empresas para proyectos de I+D+i	2.590.418 €	1.800.000 €	2.093.231 €
Transferencia de Tecnología	A.24-A.25	Transferencia	Nº de proyectos presentados a convocatorias de innovación públicas (CS, Retos-Colaboración, Desarrollo Tecnológico ISCIII, etc)	49	30	47
Transferencia de Tecnología	A.24-A.25	Transferencia	Financiación captada en convocatorias de innovación públicas	858.542 €	800.000 €	2.216.269 €
Transferencia de Tecnología	A.26	Emprendimiento	Nº de nuevas empresas de base tecnológicas en Andalucía promovidas/asesoradas.	2	1	2
Empleo	A.27-A.31	Empleo	Nº de contratos de RRHH activos a 31 de diciembre del año en curso	453	400	423
Cobertura	A-32-A.33	Cobertura	Nº de nuevos investigadores con actividad (proyectos, EECC, acuerdos o patentes)	82	70	56

Actividad	Actividades	Código Actividad	Tipo	Indicador	2019	Objetivo 2020	Diciembre 2020
7	Sostenibilidad	A.35	Captación de financiación	Fondos captados para la estructura de la FGI (no incluye costes indirectos de EC y EO, aunque sí costes administrativos)	508.560 €	400.000 €	510.637 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos gestionados por la FGI para I+D+i (ejecutados)	24.205.305 €	≥2019	22.508.242 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos totales captados desde la FGI	26.833.139 €	≥2019	32.238.955 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos competitivos obtenidos desde la FGI (incluye CI) [incluye privadas competitivas]	12.200.656 €	≥2019	16.859.987 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Autonómicos	3.282.416 €	1.800.000 €	6.736.971 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Autonómico externo a C.Salud	1.396.749 €	500.000 €	1.094.338 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Nacional	7.814.696 €	5.000.000 €	8.831.529 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	AES (ISCIII)	6.609.777 €	4.500.000 €	7.398.601 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Internacional	1.076.544 €	≥2019	1.291.487 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Fondos no competitivos obtenidos desde la FGI (incluye CI)	14.632.483 €	=2019	15.378.968 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Convenios	711.635 €	=2019	1.712.854 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Convenios NO- C.Salud	711.635 €	=2019	- €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Venta de servicios de gestión o científico-técnicos a clientes	3.115.211 €	2.000.000 €	2.257.654 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Facturación de Ensayos Clínicos Comerciales (+costes administrativos)	10.379.654 €	9.677.586 €	10.894.898 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Donaciones	425.983 €	=2019	513.562 €
7	Sostenibilidad	A.36	Captación de financiación	Otros (número de ayudas captadas para la estructura).	N/A	3	8
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en procesos de gestión de RRHH	Tiempo medio para la contratación de personal investigador desde la fecha de petición de un perfil hasta la firma del contrato (días naturales) [Apertura:2d Difusión:15d Entrevistas y selección:7d Tramitador :12d Firma DG:1d Firma Candidato:7d]	34	37	28
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en procesos de gestión de RRHH	Nº de contratos nuevos de personal investigador	53		71
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en procesos de gestión de RRHH	% de investigadores (IPs y postdocs) contratados por la RFGI con retribución variable y/o indicadores científicos y de permanencia en los objetivos ligados a incentivos	4%	≥2019	4%
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en procesos de gestión de RRHH	Nº de investigadores (Ips y postdocs) contratados por la RFGI con retribución variable y/o indicadores científicos en los objetivos ligados a incentivos	20		18
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en proc. De compras	Tiempo medio para la contratación de bienes y servicios con publicidad no DOUE (días naturales)	34	45	42
8	Calidad	A.37-A.38	Calidad en proc. De compras	Nº de contratos de bienes y servicios con publicidad no DOUE	27	=2019	25
8	Calidad	A.39-A.40	Calidad en los procesos de gestión de ayudas	Devolución de fondos a entidades públicas	79.428 €	100.000 €	241.201 €
8	Calidad	A.39-A.40	Calidad en los procesos de gestión de ayudas	Devolución de fondos a entidades públicas por errores de gestión	35.144 €	- €	9.708 €
8	Calidad	A.39-A.40	Calidad en los procesos de gestión de ayudas	Devolución de fondos a entidades públicas por no ejecución	19.159 €	50.000 €	44.348 €
8	Calidad	A.39-A.40	Calidad en los procesos de gestión de ayudas	Devolución de fondos a entidades públicas por renunciias a ayudas concedidas	25.125 €	50.000 €	187.146 €
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	% de contratos de estudios clínicos comerciales tramitados en un plazo inferior o igual al publicado en el último informe de Farmaindustria (Valor para realizar cálculo en 2019: 94 días; Valor para realizar cálculo en 2020: 90 días) desde el envío del 1º borrador del contrato al centro hasta la firma del contrato	63%	80%	80%
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	% de contratos de EECC comerciales en plazo	59%	80%	80%
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de contratos de EECC comerciales firmados	134		239
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	% de contratos de EEOO comerciales en plazo	77%	80%	79%
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de contratos de EEOO comerciales firmados	36		56
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	% de contratos de ICPS comerciales en plazo	56%	80%	73%
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Nº de contratos de ICPS comerciales firmados	5		11
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Tiempo de inclusión del Primer Sujeto en el Centro	67	≤2019	27
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Tasa de reclutamiento (% del número real de sujetos reclutados, completos y evaluables, incluidos sobre el nº de sujetos estimados en los estudios en cada centro)	56%	Pendiente definición grupo de trabajo	50%
8	Calidad	A.41-A.42	Calidad en los procesos de gestión de EC	Estudios sin reclutamiento (% del número de estudios con reclutamiento cero sobre el número total de estudios en cada centro)	17%	≤20%	20%
8	Calidad	A.44-A.45	Acreditaciones, certificaciones y auditorías	Instituto de Investigación Sanitaria Acreditado	SI	SI	SI
8	Calidad	A.44-A.45	Acreditaciones, certificaciones y auditorías	Sistema de Garantía de Calidad de Promotor de Estudios Clínicos implantado	SI	SI	SI
8	Calidad	A.44-A.45	Acreditaciones, certificaciones y auditorías	Sello HRS4R	En proceso	Presentado	En proceso
8	Calidad	A.44-A.45	Acreditaciones, certificaciones y auditorías	Certificado de Gestión de Calidad UNE 166.002:2014	SI	SI	SI
8	Calidad	A.44-A.45	Acreditaciones, certificaciones y auditorías	Auditoría económica sin salvedades	SI	SI	SI
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	% de currículums validados formato CVN incorporados en Investigamas	72%	70%	80%
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	Nº de currículums formato CVN incorporados en Investigamas	1478	=2019	97
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	Nº de grupos dados de alta y validados en Investiga+	77	=2019	82
8	Calidad	A.46-A.48	Calidad del dato	Nº de grupos dados de alta y validados en SICA	51	=2019	51
8	Calidad	A49-A.52	Calidad científica y apoyo metodológico	% de propuestas de la convocatoria de AP asesoradas por la FGI antes de presentarse	83%	90%	90%
8	Calidad	A49-A.52	Calidad científica y apoyo metodológico	Nº de propuestas presentadas a la convocatoria de AP	6	8	26
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Nº de actividades in-formativas organizadas o co-organizadas por FISEVI dirigidas a mejorar las competencias de los investigadores	23	25	14
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Oportunidades de financiación de la I+i	3	2	0
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Proyectos Internacionales	0	7	2
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Gestión de proyectos	2	2	0
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Metodología de la investigación / estadística	4	5	6
	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Metodología de resultados en salud, impacto económica y social para profesionales de AP	3	3	2
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Estudios Clínicos (Sesiones formativas de CTMS)	7	2	3
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Protección y transferencia	4	2	1
9	Formación de investigadores	A.53	Formación en I+i	Otros	0	2	0
10	Trabajo en red	A.57	Trabajo en red	Nº de profesionales de la FGI que actuan como asesores/especialistas de referencia para el resto de la RFGI	7	7	7
10	Trabajo en red	A.58	Trabajo en red	Nº de acciones coordinadas de compra de la RFGI finalizadas con éxito (al menos una promovida por cada FGI)	1	1	1



Anexo 2

Resumen de ayudas solicitadas y relación de ayudas concedidas

Anexo 2: Resumen de ayudas solicitadas y relación de ayudas concedidas

A continuación, se detallan las ayudas solicitadas de convocatorias públicas y privadas competitivas nacionales y autonómicas en la anualidad 2020.

TASA DE ÉXITO OBTENIDA EN LA ANUALIDAD 2020 EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS POR CENTRO

NODO DE GESTIÓN	Nº SOLICITUDES	DENEGADAS	PENDIENTES DE RESOLUCIÓN	CONCEDIDAS	den+con	% DE ÉXITO
Agencia Sanitaria Osuna	2	1	0	1	2	50%
Consorcio Sanitario Público del Aljarafe	5	5	0	0	5	0%
Distrito de Atención Primaria Sevilla	3	2	0	1	3	33%
Distrito de Atención Primaria Aljarafe / Sevilla Norte	4	2	0	2	4	50%
Empresa Pública Sanitaria Bajo Guadalquivir	14	14	0	0	14	0%
HU Virgen de Valme	22	17	1	4	21	19%
Hospital Universitario Virgen del Rocío / IBIS	257	135	33	89	224	40%
Hospital Universitario Virgen Macarena	55	31	5	19	50	38%
Totales	362	207	39	116	323	36%

Por Entidad financiadora:

NODOS DE GESTIÓN	Nº SOLICITUDES	DENEGADAS	PENDIENTES DE RESOLUCIÓN	CONCEDIDAS	den+con	% DE ÉXITO
Agencia Sanitaria Osuna	2	1		1	2	50%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	2	1		1	2	50%
Consorcio Sanitario Público del Aljarafe	5	5	0	0	5	0%
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2	2			2	0%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	2	2			2	0%
CTEICYU	1	1			1	0%
Distrito de Atención Primaria Sevilla	3	2	0	1	3	33%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	3	2		1	3	33%
Distrito de Atención Primaria Aljarafe / Sevilla Norte	4	2	0	2	4	50%
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1	0		1	1	100%
CONSEJERÍA DE SALUD	1	1		0	1	0%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	2	1		1	2	50%
Empresa Pública Sanitaria Bajo Guadalquivir	14	14			14	0%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	14	14			14	0%
Hospital Universitario Virgen de Valme	22	17	1	4	20	20%
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	5	2		3	5	60%
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	3	2	1		2	0%
CONSEJERÍA DE SALUD	6	6			6	0%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	2	2			2	0%
CTEICYU	6	5		1	5	20%
Hospital Universitario Virgen del Rocío / IBIS	257	135	33	89	224	40%
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	105	59		46	105	44%
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	14	7	4	3	10	30%
CONSEJERÍA DE SALUD	77	54		23	77	30%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	8	4		4	8	50%
SAS	3			3	3	100%
CTEICYU	50	11	29	10	21	48%
Hospital Universitario Virgen Macarena/IBIS	55	31	5	19	50	38%
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	27	17		10	27	37%
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	3	2		1	3	33%
CONSEJERÍA DE SALUD	13	8		5	13	38%
FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	1	1			1	
CTEICYU	11	3	5	3	6	50%
Totales	362	207	39	116	322	36%

Relación de Proyectos Públicos Concedidos por Centro.

Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Influencia del envejecimiento biológico sobre la regeneración hepática en pacientes con hepatitis crónica C que logran respuesta viral sostenida con antivirales de acción directa	MANUEL ALEJANDRO GONZÁLEZ-SERNA MARTÍN	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, MICROBIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	75.020,00
2	Análisis de los factores clínicos, microbiológicos y genéticos asociados a la recurrencia de la infección por Clostridioides difficile y elaboración de un modelo predictivo de la recurrencia.	NICOLÁS MERCHANT GUTIÉRREZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, MICROBIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	68.970,00

Hospital Universitario Virgen de Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Intratumoral heterogeneity in t-sarcomas: A silver lining for precision therapeutics	ENRIQUE DE ÁLAVA CASADO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ANATOMIA PATOLÓGICA	244.420,00
2	Impresión 3D por ingeniería tisular de injertos vasculares (3DVascular-Print)	ISRAEL VALVERDE PEREZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PEDIATRIA	135.520,00
3	Estudio de la heterogeneidad fisiopatológica subyacente al deterioro cognitivo y la demencia en la enfermedad de Parkinson	JAN MICHEL GROTHE	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NEUROLOGIA Y NEUROFISIOLOGIA	88.330
4	Prophecía: predicción del riesgo y prevención vascular a través del conocimiento generado por el análisis de las historias clínicas electrónicas de pacientes con ictus agudo	M ^a DOLORES JIMENEZ HERNANDEZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NEUROLOGIA Y NEUROFISIOLOGIA	47.190
5	Programa para el Diagnóstico y Tratamiento Precoz de las infecciones graves (PDT precoz)	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	38.720

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
6	Efecto de derivados cannabionides en el metabolismo linfocitario: papel en el trasplante alogénico y la terapia con linfocitos T CAR	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	HEMATOLOGÍA	244.420
7	Tratamiento con fosfomicina de infecciones urinarias por Klebsiella pneumoniae en el trasplantado renal: Impacto del pH urinario y bajo nivel de resistencia a fosfomicina.	ELISA CORDERO MATIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	87.120
8	Sistemas de planificación y biomarcadores genéticos orientados al control de la toxicidad hematológica en cáncer de pulmón.	JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ONCOLOGÍA	99.643,5
9	Estudio piloto de detección de portadores de enfermedades neurodegenerativas hereditarias en la población gitana sana para el desarrollo de un programa preventivo	MACARENA CABRERA SERRANO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NEUROLOGÍA Y NEUROFISIOLOGÍA	96.800
10	Interferencia epigenética entre las células inmunes y células tumorales de pulmón: potenciales jugadores de la resistencia a la inmunoterapia.	SONIA MOLINA PINELO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ONCOLOGÍA	134.915
11	Desarrollo y evaluación de nuevas tecnologías diagnósticas, detección de multiresistencia y de determinantes de virulencia, de manera precoz, en las bacteriemias por Pseudomonas aeruginosa	MARIA EUGENIA PACHON IBAÑEZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	98.010
12	Anti-BCMA CAR-T cells for the treatment of multiple myeloma patients in relapse after allogeneic transplantation: EGFR expression as a mechanism to control CAR-T derived complication	JOSÉ ANTONIO PEREZ SIMON	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	HEMATOLOGÍA	1.017.500
13	CONCILIAMED. Aplicación Móvil para la conciliación de la medicación en pacientes quirúrgicos programados	EVA ROCIO ALFARO LARA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	FARMACIA	63.580
14	Desarrollo de un nuevo compuesto cannabinoide para el tratamiento del mieloma múltiple, leucemia mieloide aguda y afecciones relacionadas	JOSÉ ANTONIO PEREZ SIMON	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	HEMATOLOGÍA	100.100

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
15	DNA damage repair proteins in the mechanisms of resistance to cisplatin in bladder cancer and CDK4/CDK6 inhibitors as sensitizing agents.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA / SAEZ TORRES, CARMEN	CONSEJERIA DE SALUD	ANATOMIA PATOLÓGICA	89.700
16	Identificación del papel de miRNA y lncRNA en las células tumorales circulantes en la progresión y respuesta al tratamiento en pacientes con carcinoma hepatocelular en estadio intermedio y avanzado. Desarrollo de una nueva terapia experimental	JORDI MUNTANÉ RELAT	CONSEJERIA DE SALUD	CIRUGIA DIGESTIVA	149.508,05
17	Aislamiento y criopreservación de hepatocitos humanos útiles para la validación de la actividad de los inhibidores de tirosina quinasa en el metabolismo celular y en los mecanismos de supervivencia y muerte celular	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	CONSEJERIA DE SALUD	CIRUGIA DIGESTIVA	243.788,5
18	Estimulación del GDNF cerebral como terapia neuroprotectora en la enfermedad de Parkinson	JOSÉ LOPEZ BARNEO	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	NEUROLOGIA Y NEUROFISIOLOGIA	140.352
19	Terapia celular con linfocitos T reguladores en el tratamiento de la enfermedad injerto contra receptor: Ensayo clínico fase II y optimización en modelos animales	JOSÉ ANTONIO PEREZ SIMON	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	HEMATOLOGÍA	119.652

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
20	Mecanismos inmunitarios y virológicos implicados en el desarrollo y protección de la neumonía gripal en adulto	ELISA CORDERO MATIA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	119.652
21	Desarrollo y validación de nuevas tecnologías para el diagnóstico microbiológico, la detección de multirresistencia y de determinantes de virulencia, de manera precoz, en las bacteriemias por Pseudomonas aeruginosa	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	140.352
22	Identificación de los mecanismos de des-diferenciación de las células tumorales maduras hacia las células madre del cáncer. Papel en la evolución tumoral y resistencia a la terapia del cáncer	AMANCIO CARNERO MOYA	CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	ONCOLOGIA	140.352
23	El papel de ADAMTS2 en esquizofrenia: nuevos conocimientos sobre mecanismos cerebrales implicados y perspectivas terapéuticas basado en modelos celulares y animales/RASch	BENEDICTO CRESPO FACORRO	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	SALUD MENTAL	108.900
24	Valoración de la movilidad de Pacientes Crónicos Complejos y su condición clínica.	CARLOS HERNÁNDEZ QUILES	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	MEDICINA INTERNA	65.219

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
25	Solución sanitaria móvil basada en el perfil genético, análisis de imagen y monitorización continua de síntomas para el manejo personalizado de pacientes con enfermedad de Parkinson (GiMO-PD)	PABLO MIR RIVERA	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	NEUROLOGIA Y NEUROFISIOLOGIA	208.309
26	Análisis epidemiológico, microbiológico y clínico del brote de listeriosis de Andalucía. Estudio LISMOAN	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	114.954
27	Evaluación de STAT6 como biomarcador de diagnóstico de precisión y diana terapéutica en Tumor Fibroso Solitario	Enrique de Álava Casado	Consejería de Salud	Anatomía Patológica	111.780 €
28	Nuevos derivados salicilamida de niclosamida para su uso como agentes antivirales de amplio espectro	Javier Sánchez Céspedes	Instituto de Salud Carlos III	Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva	106.150 €
29	ADN proviral y ARN del VIH asociado a monocitos como causa de la activación inmune persistente en pacientes infectados por el VIH y virológicamente suprimidos su papel en pacientes inmune discordante.	Alicia Gutiérrez Valencia	Instituto de Salud Carlos III	Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva	244.420 €

Hospital Universitario Virgen Macarena / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Ensayo clínico aleatorizado doble ciego comparando noradrenalina más placebo versus noradrenalina más terlipresina en shock séptico	JOSE GARNACHO MONTERO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	CUIDADOS INTENSIVOS	38.720
2	Estudio clínico y preclínico del efecto de barrera inmune del microambiente tumoral del glioblastoma: una nueva herramienta para identificar a los pacientes candidatos a inmunoterapia.	MIGUEL ANGEL IDOATE GASTEARENA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ANATOMIA PATOLOGICA	147.620
3	BREATH: Sistema basado en mHealth para el diseño e implementación de intervenciones de seguimiento, control y autogestión de pacientes con enfermedades respiratorias.	PEDRO GUARDIA MARTÍNEZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	ALERGLOGIA	62.315

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
4	Cirugía ganglionar conservadora del paciente con melanoma estadio III con Met disease (Melconsurg Multicentre Cohort).	DAVID MORENO RAMIREZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	DERMATOLOGÍA	85.910
5	Desarrollo y validación de una técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Proyecto MULTIPOC	ÁLVARO PASCUAL HERNANDEZ	CONSEJERÍA DE SALUD	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, MICROBIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	442.995
6	GeoAsma: Estudio para la definición, validación y evaluación de modelos predictivos sobre la influencia de factores clínicos y del entorno en pacientes asmáticos en Andalucía	ALBERTO MORENO CONDE/ DE LUQUE PIÑANA, VIRGINIA	CONSEJERÍA DE SALUD	INNOVACIÓN	148.447
7	Asociación de la vitamina K y microbiota intestinal con la heterogeneidad de la patología de la esclerosis múltiple	MARIA ISABEL GARCIA SANCHEZ	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	NEUROLOGÍA	72.600

Distrito de Atención Primaria Sevilla Norte Aljarafe

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Estudio Sobre la Incidencia de Eventos y la Seguridad Con el Tratamiento Anticoagulante Oral en Andalucía (Proyecto Siesta-A)	M ^a CARMEN MONTERO BALOSA	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	Camas UGC	13.685
2	Estimación de efectividad y Seguridad del tratamiento a largo plazo basada en datos de práctica real: estudio observacional de nuevos anticoagulantes en pacientes con fibrilación auricular.	M ^a CARMEN MONTERO BALOSA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Camas UGC	18.029

Área de Gestión Sanitaria de Osuna

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Efectividad de la punción seca combinada con ejercicio terapéutico en dolor de cuello crónico asociado a rotación cervical pasiva: Ensayo clínico controlado y aleatorizado	FERNANDO PIÑA POZO	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	Área de Gestión Sanitaria Osuna	6.894

Distrito de Atención Primaria Sevilla

Nº	Título	Investigador	Financiador	UGC	Financiación Concedida (€)
1	Redisam-Lab: Laboratorio en Red para el Diseño Sistemático, Implementación y Evaluación de Intervenciones para Promover el Uso Seguro y Adecuado de Medicamentos y Plataforma Tecnológica de Apoyo	TERESA MOLINA LOPEZ	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	DSAP Sevilla	50.140
2	Redisam-Lab: Laboratorio en Red para el Diseño Sistemático, Implementación y Evaluación de Intervenciones para Promover el Uso Seguro y Adecuado de Medicamentos y Plataforma Tecnológica de Apoyo	JUAN CARLOS PALOMO LARA	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	CS Alamillo	13.800



Anexo 3

Relación de Proyectos internacionales/ europeos gestionados

Anexo 3: Relación de Proyectos internacionales/ europeos gestionadas/solicitados

Las ayudas internacionales gestionadas en 2020 con financiación previa son las siguientes:

Nº	Programa	Proyectos Internacionales	Investigador	Centro	Role
1	IMI	COMBACTE-Net	Rodríguez Baño, Jesús	HUVM	socio
2	IMI	COMBACTE-Magnet	Rodríguez Baño, Jesús	HUVM	socio
3	IMI	COMBACTE-Care	Rodríguez Baño, Jesús	HUVM	socio
4	IMI	COMBACTE-Care	Cisneros Herreros, José Miguel	IBIS/HUVR	socio
5	H2020 HEALTH 2014	PROPAG-AGEING	Mir Rivera, Pablo	IBIS/HUVR	socio
6	FP7 HEALTH 2013	EEC	Álava Casado, Enrique de	IBIS/HUVR	socio
7	3 RD PUBLIC HEALTH PROGRAMME CHAFAEA	HEPCARE	Macías Sánchez, Juan	HUVV	socio
8	SUBCONTRACT	SECURE -1	Pachón Díaz, Jerónimo/ Rosso Fernández, Clara M ^a	HUVR	subcontr.
9	ECHORD ++	CLARK	Parra Calderón, Carlos	IBIS/HUVR	socio
10	3RD PUBLIC HEALTH PROGRAMME CHAFAEA	JAMRAI	Cisneros Herreros, José Miguel	HUVR/IBIS	socio
11	IMI	LITMUS	Romero Gómez, Manuel	IBIS/HUVR	socio
12	SUBCONTRACT	LIVERHOPE	Pachón Díaz, Jerónimo/ Rosso Fernández, Clara M ^a	HUVR	subcontr.
13	H2020 HEALTH SwafS-2018-1	FAIR4HEALTH	Parra Calderón, Carlos	HUVR	coord.
14	H2020 CELAC SC1-2018-Single-Stage	SELNET	Martin Broto, Javier	HUVR	coord.
15	H2020-ICT-2018-2	SOCKETSENSE	Suarez Mejias, Cristina	HUVR	socio
16	H2020-PHC-2014	TREGeneration	Pérez Simon, José Antonio	HUVR	socio
17	NIH	TicGenetic	Mi Riverar, Pablo	HUVR	socio
18	EIT Health	HeaLIQs4Cities	Briones, Eduardo	A.P.	socio
19	SAF	Translational assessment of predictive factors of response of Ewing sarcoma to genotoxic therapy	Álava Casado, Enrique	IBIS/HUVR	Benef. único
20	AICR	Accelerator Award	Martin-Broto, Javier	IBIS/HUVR	Partner

Nº	Programa	Proyectos Internacionales	Investigador	Centro	Role
21	SUBCONTRACT	SECURE -2	Pachón Díaz, Jerónimo/ Rosso Fernández, Clara M ^a	HUVR	subcontr.

Es de especial relevancia mencionar también las ayudas financiadas por programas nacionales para el apoyo a la preparación de propuestas internacionales:

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
1	Translational Research in Biomedicine in the Mediterranean Area TRESBIOMED BARNEO, José	MINECO Acciones de Dinamización Europa Investigación 2019	Financiada

Es importante mencionar igualmente las ayudas internacionales gestionadas de proyectos aprobados en convocatoria europea financiada con fondos nacionales:

Nº	Programa	Proyectos Internacionales	Investigador	Centro	Role
1	JPIAMR	MODERN	Rodríguez Baño, Jesús	HUVM	Leader
2	JPIAMR	ST131TS	Pascual Hernández, Álvaro	HUVM	socio
3	JPIAMR	EMERGE-NET	López Cortés, Luis Eduardo	HUVM	socio

La siguiente tabla detalla la relación de ayudas europeas solicitadas por FISEVI en 2020

Nº total de ayudas = 66 ayudas solicitadas

IBiS-HUVR: 51 solicitudes a programas internacionales y 1 participación como licitador en un proyecto europeo IBiS-HUVM: 7 solicitudes a programas internacionales HUVM: 5 solicitudes a programas internacionales Centros de Atención Primaria: 4 participaciones en proyectos internacionales (2 en colaboración con grupos del IBiS, 2 en participación independiente)

- Instituto de Biomedicina de Sevilla - Hospital Universitario Virgen del Rocío (52 ayudas solicitadas: 5 ayudas financiadas / 30 ayudas denegadas / 2 ayudas pendientes de evaluación en stage-2 y 15 ayudas pendientes de evaluación)

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
1	RISING ANDRES CANO, Pablo	H2020-MSCA-ITN-2020	No financiada

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
2	TRAVERTINE SUAREZ-MEJÍAS, Cristina	H2020-MSCA-ITN-2020	No financiada
3	AI4EHR SUAREZ-MEJÍAS, Cristina	ICT-51-2020 (Information and Communication Technologies)	No financiada
4	SAF MARTIN BROTO, Javier	Sarcoma Foundation of America - Research Grant	Financiada - 43.116,55€
5	ORCHESTRA LEAL GONZALEZ, Sandra	H2020-EIC-FTI-2018-2020 FAST TRACK TO INNOVATION	No financiada
6	ModeliNa ROMERO GOMEZ, Manuel	ERA PerMed	No financiada
7	FAIRDataAgainstCovid19 PARRA CALDERÓN, Carlos	EIT Health COVID-19 "Rapid Response"	No financiada
8	NECESSITY ROSSO FERNANEZ, Clara	Licitación Proyecto europe	Financiado - Importe: 99.705€
9	AXA Research Fund PÉREZ FLORIDO, Javier	Call for Proposals Covid-19	No financiada
10	UNIQUECELLS FERNANDEZ CHACON, Rafael	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange	No financiada
11	INSTITUT PASTEUR CALDERÓN SANDUBETE, ENRIQUE	INTERNATIONAL NETWORK	En evaluación
12	FLANDERS PARRA CALDERÓN, Carlos	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada (aprobado Stage-1 / no seleccionado Stage-2)
13	MAISKIN SUAREZ MEJIAS, Cristina	H2020 SC1-BHC-06-2020	No financiada
14	HealthyCloud PARRA CALDERÓN, Carlos	H2020 SC1-HCC-10-2020	Financiada - Importe: 169.375€
15	PORTRAIT ROMERO GOMEZ, Manuel	H2020 SC1-BHC-06	No financiada
16	STEPsy CRESPO, Benedicto	H2020 SC1-BHC-06	No financiada
17	TERRPAI NETH, Olaf	H2020 SC1-BHC-06	No financiada
18	LIMIT CISNEROS, José Miguel	H2020 SC1-BHC-34	No financiada
19	AID4Ageing PARRA CALDERÓN, Carlos	H2020 SC1-DTH-12-2020	No financiada
20	seroCOVID MEDRANO, Javier	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2E	No financiada

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
21	COVID-MT CALDERON, Enrique / LUQUE, Luis	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS- 2020-2-CNECT	No financiada
22	CCURE PARRA CALDERÓN, Carlos / RODRIGUEZ BAÑO, Jesús	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS- 2020-2-RTD	No financiada
23	COVID-19 PARRA CALDERÓN, Carlos	Data Partner Rapid Collaboration Call on COVID-19 - EHDEN Consortium	No financiada
24	OMNIHEALTH PARRA CALDERÓN, Carlos	H2020-DT-2018-2020 Topic: DT- ICT-12-2020	No financiada
25	INGENIOUS LEAL GONZALEZ, Sandra	H2020-DT-2018-2020 Topic: DT- ICT-12-2020	No financiada
26	RESEARCH AND DEVELOPMENT OF ADVANCED SUPPORT SYSTEMS FOR AN INNOVATIVE MANAGEMENT OF EMERGENCY CARE PROCESS IN HOSPITALS LEAL GONZALEZ, Sandra	EIT BP 2021 COVID (Eol)	No financiada
27	STEERER PARRA CALDERÓN, Carlos	H2020 SC1-DTH-02-2020	No financiada
28	CARMEN PARRA CALDERÓN, Carlos / MARTINEZ MAESTRA, Maria Angeles	H2020 SC1-DTH-02-2020	No financiada
29	ACESO PARRA CALDERÓN, Carlos / FERRER, Begoña	H2020 SC1-DTH-02-2020	No financiada
30	CASIE PARRA CALDERÓN, Carlos / AMAYA VILLAR, Rosario	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada
31	GREATHEART PARRA CALDERÓN, Carlos	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada
32	SensingPan CALDERÓN SANDUBETE, Enrique	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada
33	XCAV8 ROMERO GOMEZ, Manuel / GOMEZ CIRIZA, Gorka	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada
34	CHEMOSAFE PADILLO, Javier	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	No financiada
35	EUPIRASOA SUAREZ MEJIAS, Cristina / CISNEROS, José Miguel	EIT BP 2021 COVID (FULL -stage)	Pendiente de evaluación final (Hearings octubre 2020)

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
36	SUSTAIN SUAREZ MEJIAS, Cristina	DHI HERO - Technology Transfer Experiment Open Call 2020 under the DIH-HERO innovation action	No financiada
37	mHealth PARRA CALDERÓN, CARLOS	Fast Funding for COVID-19 Science https://fastgrants.org/	No financiada
38	T-BreastCancer@Home_4Iteracion RUIZ-BORREGO, Manuel	Pfizer - Research Grant Application	Financiada - Importe: 160.932,48€
39	NEUTRITION YBOT, Patricia	H2020-MSCA-IF-2020	No financiada
40	RiboEscapers DE LA CRUZ, Jesús	H2020-MSCA-IF-2020	Pendiente de evaluación
41	SENOXIA PASCUAL, Alberto	H2020-MSCA-IF-2020	Financiada
42	Universal CAR T Cell PEREZ SIMON, José Antonio	H2020-MSCA-IF-2020	Financiada
43	ORIONaSAH CASTELLANO, Antonio	H2020-MSCA-IF-2020	No financiada
44	RTK MONTANE, Jordi	H2020 MSCA-IF-EF-CAR	No financiada
45	Chiltern LLEMPEN, Mercedes	Proyecto H2020 Chiltern	Financiada - 1.655,4€
46	ADVAND MIR, Pablo	IMI2-2020-23-03	Presentado en stage-2
47	MOSAICS ROMERO GOMEZ, Manuel	IMI2-2020-22-01	No financiada
48	PRO-HUMAN GONZALEZ PEREZ, Luis Miguel	Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange	No financiada
49	Candidato: David Macías Alberto Pascual Bravo	AXA Chairs Research Fund	No financiada
50	Candidata: Manel Ben Hammouda Francisco Vega	La CAIXA Fellowships	No financiada
51	HEAL Sánchez Céspedes, Javier	La CAIXA Health Research 2020	No financiada
52	SarcoNeT MARTIN BROTO, Javier	COST Action	Pendiente de evaluación

- Instituto de Biomedicina de Sevilla - Hospital Universitario Virgen Macarena (7 ayudas solicitadas: 4 ayudas financiadas / 1 ayuda denegada / 2 ayudas pendientes de evaluación)

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
1	LIMIT	H2020 SC1-BHC-34	No financiada
	PASCUAL, Alvaro		
2	REVERSE	H2020 SC1-BHC-34	Firmado Grant Agreement
	RODRIGUEZ BAÑO, Jesús		Importe SAS: 2.249.250€
3	ECRAID-Base	H2020 SC1-BHC-35-2020	Firmado Grant Agreement
	RODRIGUEZ BAÑO, Jesús		Importe SAS: 2.652.500€
4	ORCHESTRA	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2D	Financiada (Grant firmado)
	RODRIGUEZ BAÑO, Jesús		Importe SAS: 582.150€
5	CARPS-4-Stroke	H2020 ERC-2020-ADG	No financiada
	MONTANER, Joan		
6	GAP-ON€-2	10th JPIAMR call	Financiada sin fondos directos (Network financiada al Coordinador)
	RODRIGUEZ BAÑO, Jesús		
7	VAMPIRE	IMI2-2020-23-02	Presentado en stage-2
	RODRIGUEZ BAÑO, Jesús		

- Hospital Universitario Virgen Macarena (5 ayudas solicitadas no financiadas)

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
1	REMIDI	H2020-MSCA-ITN-2020	No financiada
	MORENO CONDE, Alberto		
2	CAMPUS	EIT Health COVID-19 "Rapid Response"	No financiada
	MARTINEZ-BROCCA, María Asunción		
3	REWARD	H2020 SC1-DTH-12-2020	No financiada
	COLMENERO CAMACHO, Miguel Angel / MORENO CONDE, Alberto		
4	CARE-PER-CHILD	ERA PerMed	No financiada
	FERNANDEZ TEIJEIRO, Ana		
5	i-Gluco	SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B	No financiada
	MARTINEZ-BROCCA, María Asunción		

- Centros de Atención Primaria (4 ayudas solicitadas no financiadas)

Nº	Título	Programa/ Programa específico	Financiado Si/ Pte
	IP	Tema/ Acción	€ concedido SSPA
		Año Convocatoria	
1	COVID-MT	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-CNECT	No financiada
	CALDERON, Enrique / LUQUE, Luis		
2	EPIspy	SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B	No financiada
	LUQUE, Luis		
3	i-Gluco	SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2B	No financiada
	Martinez-Brocca, Maria Asunción/ LUQUE, Luis		
4	PLURAL	H2020 DT-ICT-09-2020 IA	No financiada
	LOPEZ HERNANDEZ, Ángel		



Anexo 4

Relación entre ayudas activas y ayudas concedidas

Anexo 4: Relación entre ayudas activas y ayudas concedidas

			ACTIVOS				CONCEDIDOS			
			2019	2020	Presupuesto 2019	Presupuesto 2020	2019	2020	Concedido 2019	Concedido 2020
	Nacional	ISCIII	145	170	5.994.437 €	8.530.105 €	47	60	6.609.776 €	7.398.601 €
		AEI	14	16	842.456 €	1.281.678 €	4	4	682.734 €	455.028 €
		MEFP	3	3	102.651 €	103.806 €	N/A		N/A	
	Total Nacional		162	189	6.939.544 €	9.915.588 €	51	64	7.292.510 €	7.853.629 €
	Autonómica	CS	94	93	3.868.949 €	3.482.152 €	22	32	1.420.673 €	4.341.265 €
		SAS	17	21	951.690 €	964.527 €	1	4	244.788 €	852.055 €
		FPS	13	17	204.724 €	542.298 €	3	8	42.414 €	449.912 €
		CTEICU	8	13	645.090 €	1.164.534 €	3	12	1.420.673 €	1.339.571 €
	Total Autonómica		132	144	5.670.453 €	6.153.511 €	29	56	3.128.549 €	6.982.803 €
	Total Competitiva		294	333	12.609.997 €	16.069.100 €	80	120	10.421.059 €	14.836.433 €



Anexo 5

Relación de ayudas de Recursos Humanos activos

Anexo 5: Relación de ayudas de Recursos Humanos activos

A continuación, se relacionan las Ayudas de RRHH encaminadas a incrementar y reforzar el potencial humano en el ámbito de I+D+i en Salud, a través de acciones de formación predoctoral y postdoctoral, contrataciones y programas de estabilización.

Nº de investigadores contratados= 75

- Hospital Universitario Virgen Macarena (14 ayudas; 2020)

Nº	Programa	Financiador
	Investigador Contratado	Año Convocatoria
1	Técnico ECAI Irene Borreguero Borreguero	SAS 2013 renovación 2017
2	Técnico ECAI María José Ríos Moreno	SAS 2015 renovación 2019
R	Río Hortega Zaira Raquel Palacios Baena	ISCIII 2017
4	PFIS Miriam Ortiz Padilla	ISCIII 2017
5	Juan de la Cierva Cristina Pérez Ramírez	MINECO 2017
6	Juan Rodés Mercedes Delgado Valverde	ISCIII 2018
7	PFIS Sara Díaz Díaz	ISCIII 2018
8	Río Hortega Paloma Menéndez Valladares	ISCIII 2018
9	Río Hortega Esther Recacha Villamor	ISCIII 2018
10	Nicolás Monarde Patricia Ybot	SAS 2018
11	Nicolás Monarde Antonio Vega Rioja	SAS 2018
12	Juan de la Cierva Carmen Del Río Mercado	MINECO 2018
13	PIF-II Elisa Jiménez Ortega	CECEyU 2019
14	Río Hortega Elena Salamanca Rivera	ISCIII 2019

- Hospital Universitario Virgen de Valme (2 ayudas; 2020)

Nº	Programa	Financiador
	Investigador Contratado	Año Convocatoria
1	Miguel Servet Tipo I Alejandro González-Serna Martín	ISCIII 2018
2	Río Hortega Anaís Corma Gómez	ISCIII 2019

- Hospital Universitario Virgen del Rocío - Instituto de Biomedicina de Sevilla (60 ayudas; 2020)

Nº	Programa	Financiador
	Investigador Contratado	Año Convocatoria
1	Nicolás Monardes Carmen Sáez Torres	SAS 2012 Renovación 2020
2	Técnico ECAI Cristina Pichardo Guerrero	SAS 2012 Renovación 2020
3	Técnico ECAI Konstantin Levitsky	SAS 2012 Renovación 2020
4	Nicolas Monarde Jordi Muntané Relat	SAS 2013 Renovación 2017
5	Técnico ECAI M ^a José Robles Frías	SAS 2013 Renovación 2017
6	Técnico ECAI Sabina Pérez Vicente	SAS 2013 Renovación 2017
7	I-PFIS Gema Labrador Herrera	ISCIII 2015
8	Miguel Servet Tipo I Younes Smani	ISCIII 2015
9	ECAI Raquel Gómez Díaz	SAS 2015 renovación 2019
10	FPU Paloma Álvarez de Toledo Blandon	MECD 2016
11	FPU Teresa Perriñan Tocino	MECD 2016
13	FPU José Gómez-Feria Ferreiro	MECD 2016
14	PTA Cristina Tous Rivera	MINECO 2016
15	Mayte Medrano PFIS Domínguez	ISIII 2016
16	Sara Borrell Sandra Muñoz Galván	ISIII 2016
17	Nicolás Monarde Sonia Molina Pinelo	SAS 2016

Nº	Programa	Financiador
	Investigador Contratado	Año Convocatoria
18	Miguel Servet tipo II Xavier D'Anglemon de Tassigny	ISCIII 2017
19	Juan Rodés Rocío Álvarez Marín	ISCIII 2017
20	PFIS M ^a Reyes Jiménez León	ISCIII 2017
21	GFIS Sonsoles Yáñez Isidoro	ISCIII 2017
22	Nicolás Monardes Yolanda Pacheco López	SAS 2017
23	Nicolás Monardes Pilar Gómez Garre	SAS 2017
24	Nicolás Monardes Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona	SAS 2017
25	PTA Fernando González Atienza	MINECO 2017
26	PTA Francisco Jesús Morón Civantos	MINECO 2017
27	PTA María Dolores Pastor Herrera	MINECO 2017
28	IPFIS Elena Navarro Villarán	ISCIII 2018
29	IPFIS Rocío Montero Vallejo	ISCIII 2018
30	Bioinformático Juan Antonio Cordero Varela	ISCIII 2018
31	Juan Rodés María Dolores Giraldez Jiménez	ISCIII 2018
32	Juan Rodés Peter Olbrich	ISCIII 2018
33	Miguel Servet II Karin Neukam	ISCIII 2018
34	Rio Hortega Julia Esperanza Martínez Pérez	ISCIII 2018
35	Rio Hortega Ángel Rodríguez Villodres	ISCIII 2018
36	Rio Hortega Daniel Macías García	ISCIII 2018
37	Sara Borrel María de Los Ángeles Rojas Alvarez-Ossorio	ISCIII 2018
38	Nicolás Monarde Javier Sánchez Céspedes	SAS 2018
39	Juan de la Cierva Ana Monteiro Amaral	MINECO 2019

Nº	Programa	Financiador
	Investigador Contratado	Año Convocatoria
40	Río Hortega Laura Hernández Carrasco	ISCIII 2019
41	Río Hortega Sandra Dios Barbeito	ISCIII 2019
42	Río Hortega Ana Belén Guisado Gil	ISCIII 2019
43	Río Hortega Laura Herrera Hidalgo	ISCIII 2019
44	Río Hortega Israel Olivas Martínez	ISCIII 2019
45	Río Hortega Eduardo Rodríguez Arboli	ISCIII 2019
46	Miguel Servet I Jan Michel Grothe	ISCIII 2019
47	Miguel Servet I Alicia Gutiérrez Valencia	ISCIII 2019
48	Sara Borrel Ángel Bulnes Ramos	ISCIII 2019
49	Sara Borrel Susana García Cerro	ISCIII 2019
50	Sara Borrel María Manfredi Lozano	ISCIII 2019
51	Juan Rodés Guillermo Martín Gutiérrez	ISCIII 2019
52	Juan Rodés Marco Pérez	ISCIII 2019
53	PFIS Carmen Gasca Capote	ISCIII 2019
54	PFIS Elena Fernández Suárez	ISCIII 2019
55	PFIS José Lucino Mondaza Hernández	ISCIII 2019
56	PFIS Vanessa Garrido Rodríguez	ISCIII 2019
57	PFIS Esperanza Muñoz Muela	ISCIII 2019
58	I-PFIS David Carnero Trujillos	ISCIII 2019
59	Nicolás Monarde María Eugenia Pachón Ibáñez	SAS 2019
60	PIF II 2012 Marta Martín Sánchez	CTEICE 2020



Anexo 6

Aportaciones Privadas no competitivas

Ley de Mecenazgo

Anexo 6: Aportaciones Privadas No Competitivas. Ley de mecenazgo.

La Fundación capta financiación a través de entidades privadas, de manera no competitiva mediante las siguientes modalidades:

- Donaciones y Convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general, de conformidad con los artículos 24 y 25 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.
- Patrocinios, de conformidad con lo establecido en la Ley 34/1988, de 11 de noviembre, General de Publicidad, por la que se procede a la colaboración con las actividades formativas desarrolladas por los Investigadores.
- Prestaciones de servicios, tipificadas como un Arrendamiento de Servicios, regulado en el artículo 1544 y siguientes del Código Civil y demás disposiciones concordantes, que puede tener por objeto, entre otras, la contratación de determinados servicios, a prestar por un grupo de investigación, para el desarrollo de un proyecto, para testar la eficacia y seguridad de determinadas sustancias, o para la evaluación clínica de un equipamiento o innovación tecnológica.

La entidad destina las aportaciones dentro de sus fines fundacionales principalmente a las siguientes actividades generales:

- Actividades Formativas
- Contratación de personal Investigador
- Desarrollo de Proyectos de Investigación
- Líneas de Investigación concretas
- Investigación de la Unidad de Gestión Clínica

En el segundo semestre de 2020 se ha producido un aumento en la tramitación del número de expedientes, y de importe formalizado, dicha tendencia continuará hasta el cierre del año. En cuanto a las finalidades de las aportaciones, se han producido especialmente en las finalidades de contratación de personal y en ejecución de Proyectos.

Es importante poner de relieve el aumento de la complejidad de los trámites iniciales para la aprobación de las aportaciones, así como el número de aportaciones que requieren justificación económica y científica ante las entidades financiadoras, lo que supone un aumento en los plazos de gestión de los expedientes, así como de las actuaciones necesarias para su aprobación.

Al respecto de las actividades que quedaron suspendidas por el estado de alarma, se ha producido incidencias muy puntuales, y se ha retomado la actividad, reformulando las actividades programadas a modalidades a distancia, la tramitación de los expedientes ha tenido que realizarse desde el inicio en la mayoría de los casos, lo que ha supuesto tramitar varias veces el mismo expediente.

	HUVM	HUVR	HUVV	IBIS	Totales
Convenio	40	35	9	20	104
Donación	16	19	1	10	46
Patrocinio	41	23	3	1	68
Prestación	16	17	4	10	47
Totales	113	94	17	41	265

	HUVM	HUVR	HUVV	IBIS	Totales
Convenio	558.100 €	674.043 €	75.986 €	404.725 €	1.712.854 €
Donación	131.750 €	162.022 €	7.000 €	212.790 €	513.562 €
Patrocinio	343.519 €	179.300 €	13.200 €	23.500 €	559.519 €
Prestación	184.530 €	295.005 €	3.625 €	268.108 €	751.268 €
TOTAL	1.217.899 €	1.310.370 €	99.811 €	909.123 €	3.537.203 €

	HUVM	HUVR	HUVV	IBIS	Totales
Convenio	558.100 €	674.043 €	75.986 €	404.725 €	1.712.854 €
Donación	131.750 €	162.022 €	7.000 €	212.790 €	513.562 €
					2.226.416 €

- Atendiendo a la finalidad del documento, se puede realizar el siguiente desglose

	HUVM	HUVR	HUVV	IBIS	Totales
Actividad Formativa	60	35	8	10	113
Contratación de Personal Investigador	4	16	3	9	32
Desarrollo de Proyecto	31	19	5	16	71
Fines Fundacionales	0	0	0	1	1
Investigación de la GC	14	13	1	2	30
Línea de Investigación del IP	4	11	0	3	18
Totales	113	94	17	41	265

	HUVM	HUVR	HUVV	IBIS	Totales
Actividad Formativa	525.141 €	189.280 €	36.125 €	111.225 €	861.771 €
Contratación de Personal Investigador	78.688 €	231.206 €	44.486 €	202.290 €	556.670 €
Desarrollo de Proyecto	454.720 €	457.128 €	13.200 €	505.108 €	1.430.156 €
Fines Fundacionales	0 €	0 €	0 €	500 €	500 €
Investigación de la GC	132.350 €	120.526 €	6.000 €	12.000 €	270.876 €
Línea de Investigación del IP	27.000 €	312.230 €	0 €	78.000 €	417.230 €
Totales	1.217.899 €	1.310.370 €	99.811 €	909.123 €	3.537.203 €



Anexo 7

Resultados de Transferencia de Tecnología

Anexo 7: Resultados de Transferencia de Tecnología

En las siguientes tablas, se detallan las nuevas solicitudes de registros de propiedad intelectual e industrial presentados y acuerdos de licencia y colaboración público-privada firmados, así como detalle de otras actividades de transferencia realizadas en 2020:

	Total 2019	Total 2020
REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL/ INDUSTRIAL	24	28
Nuevas solicitudes de Patente Prioritarias	5	11
Nuevas solicitudes de Patente Internacional PCT	8	5
Nuevas solicitudes de Patente-Entrada en Fases Nacionales	5	7
Otros Derechos de Propiedad Industrial- Diseño Industrial	1	0
Nuevos Registros de Propiedad Intelectual	5	5
LICENCIAS	6	6
COLABORACIONES/ INNOVACIÓN	22	30
Acuerdos con la empresa	5	10
Acuerdos vinculados a convocatoria público-privada	4	8
Prestaciones de Servicio	3	5
Financiación transferencia e innovación	10	7
SPIN-OFF PROMOVIDAS/ ASESORADAS	2	2

Nº total de nuevas solicitudes de registros de propiedad intelectual e industrial (patentes, PCT, modelos de utilidad y registros de propiedad intelectual): 28

En 2020 se han los siguientes registros de propiedad intelectual e industrial:

NUEVAS SOLICITUDES DE PATENTE/ MODELOS DE UTILIDAD/ DISEÑOS PRIORITARIOS					
Nº SOLICITUD	FECHA SOLICITUD	TÍTULO	INVENTORES	UGC/Áreas investigación IBIS	Centro
EP 20382030.3	21/01/2020	Nuevo compuesto cannabinoide para el tratamiento del mieloma múltiple y otras hemopatías malignas (PGN-128)	José Antonio Pérez Simón; María Victoria Barbado González; Mayte Medrano Domínguez; José Alberto Carmona Carmona; Patricia Lerena Perez; Inmaculada Fernández Fernández; Nouredine Khair El Wahabi	UGC Hematología y Hemoterapia/ Área Oncohematología y Genética (IBIS)	HUVR/IBIS
US62/966,004	26/01/2020	Novel Salicylamide derivatives for the treatment of viral infections	Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz; Judith Berastegui Cabrera	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBIS)	HUVR/IBIS
P202030267	01/04/2020	Agentes antivirales para el coronavirus	Miguel Muñoz	UGC Pediatría /Área de Oncohematología y genética (IBIS)	HUVR/IBIS
P202030314	17/04/2020	Compuestos para el tratamiento de la sobre-activación simpática	José López Barneo; Alejandro Moreno González; Patricia Ortega Sáenz; Lin Gao Chen; Olalla Colinas Miranda	UGC Neurología y Neurofisiología/ Área de Neurociencias (IBIS)	HUVR/IBIS
U202030730	27/04/2020	Máscara reutilizable	Ignacio José Domínguez-Adame Rocandio; Miguel Ángel López Navarro; José Ramón Pérez Gutiérrez; Javier Montero Plata; Gorka Gómez Ciriza	Grupo de Innovación Tecnológica/ Área Patología cardiovascular y respiratoria/ Otras patologías sistémicas (IBIS)	HUVR/IBIS
P202030563	10/06/2020	Método in vitro para el diagnóstico de una infección por Pneumocystis jirovecii	Enrique Calderón Sandubete; Vicente Friaiza Patino; Francisco Javier Medrano Ortega; Susana Ruiz Ruiz; Andrés Moya Simarro; Nicole Stephania Pesantes Sáenz; Sergio Luis Vargas Munita; Fabien Magne; Carolina Angelica Ponce Olmos; Luis Jose Delaye Arredondo	UGC Medicina Interna/ Área Patología cardiovascular y respiratoria/ Otras patologías sistémicas (IBIS)	HUVR/IBIS
P202030898	03/09/2020	MÉTODO IMPLEMENTADO POR ORDENADOR PARA GENERAR UN MODELO 3D SEGMENTADO DE LA CABEZA DE UN SUJETO	Gómez-Feria Ferreiro, José; Giménez Narros, José Luis; Gómez Ciriza, Gorka	UGC Neurociencias; UGC Grupo de Innovación Tecnológica	HUVR/IBIS
US 63/079,118	16/09/2020	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz; Judith Berastegui Cabrera	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBIS)	HUVR/IBIS
EP20382831.4	21/09/2020	Device and method for non-invasive preventive cleaning of cerebrospinal fluid shunt systems	Emilio Gómez González; Manuel A. Perales Esteve; Manuel Guerrero Claro; Francisco J. Muñoz González; Javier Márquez Rivas; María José Mayorga Buiza; Isabel Fernández Lizaranzu	UGC Bloque Quirúrgico HM-HI; UGC Neurocirugía	HUVR/IBIS
EP20383004.7	18/11/2020	PORTABLE SAFETY CABIN FOR OPTICAL ANALYSIS OF SUBSTANCE SAMPLES	Emilio Gómez González; Manuel Guerrero Claro; Francisco J. Muñoz Gonzalez; Rubén Parrilla Giraldez; Javier Márquez Rivas; Isabel Fernández Lizaranzu; José Manuel Navas Garcia; Fernando Garcia Romero; Alberto Arroyo Rodríguez -Prat; Marcos Cela Santos; Manuel Ángel Pardo Mesa; Miguel Ángel Roa Ratia; David Calabozo Dieguez; Pedro Badia Vera; Francisco Escribano Leiva	UGC Bloque Quirúrgico HM-HI; UGC Neurocirugía	HUVR/IBIS
P202031326	31/12/2020	Biomarcadores inmunológicos de expresión génica como predictores de respuesta a terapia dirigida en melanoma metastásico BRAF mutados	Miguel Ángel Berciano Guerrero; María del Rocío Lavado Valenzuela; Aurelio Ángel Moya García; Emilio Alba Conejo; Antonio Rueda Domínguez; Luis de la Cruz Merino; Victoria Eugenia Castellon Rubio; Fernando Manuel Henao Carrasco; Alvaro Montesa Pino; Ismael Navas Delgado; María Pilar Sancho Marquez; Fatima Toscano Murillo; Javier Valdivia Bautista	UGC Oncología Médica	HUVM/IBIS

NUEVAS SOLICITUDES DE PATENTE INTERNACIONAL PCT					
Nº SOLICITUD	FECHA SOLICITUD	TÍTULO	INVENTORES	UGC/Áreas investigación IBIS	Centro
PCT/ES2020/070022	16/01/2020	Métodos para el diagnóstico de enfermos atópicos sensibles a componentes alergénicos del polen de <i>Olea europaea</i> (olivo)	Javier Monteseirín Mateo; José Antonio Cornejo García; Miguel Blanca Gómez; Antonio Vega Rioja; Virginia Bellido Linares; Pedro Chacón Fernández	UGC Alergología	HUVM
PCT/ES2020/070168	09/03/2019	Limbo Esclerocorneal Descelularizado	Manuel Caro Magdaleno; Miguel Alaminos Mingorance	UGC Oftalmología	HUVM
PCT/ES2020/070379	09/06/2020	Dispositivo para aislar orificios fistulosos y su procedimiento de fabricación	Virginia María Durán Muñoz -Cruzado; Luis Tallón Aguilar; José Tinoco González; Francisco José Calero Castro	UGC Cirugía General/ Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras Patologías Sistémicas (IBiS)	HUVR/IBIS
PCT/ES2020/070406	22/06/2020	Kit y método de detección rápida de bacterias resistentes a las combinaciones de antibióticos beta-lactámico con un inhibidor de beta-lactamasa, y de la resistencia de espectro extendido a los beta-lactámicos en aislados clínicos. ESRI test	Younes Smanii; Ángel Rodríguez Villodres; José Antonio Lepe Jiménez; Jerónimo Pachón Díaz	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBiS)	HUVR/IBIS
PCT/EP2020/071980	05/08/2020	FURAN, THIOPHENE OR GAMMA-LACTAM SESTERTERPENE TETRONIC ACIDS USEFUL AS ANTIVIRAL COMPOUNDS AGAINST INFECTIONS CAUSED BY HUMAN ADENOVIRUS	Javier Sánchez Céspedes; Jerónimo Pachón Díaz; Judith Berastegui Cabrera; Jesus Pech Puch Dawrin; Carlos Jiménez González; Jaime Rodríguez González	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBiS)	HUVR/IBIS

NUEVAS SOLICITUDES DE PATENTE- ENTRADA EN FASES NACIONALES					
Nº SOLICITUD	FECHA SOLICITUD	TÍTULO	INVENTORES	UGC/Áreas investigación IBIS	Centro
EP 18836033.3	09/01/2020	N-cadherina y FGFR1 y/o FGFR4 para uso en la predicción de la respuesta de los pacientes a un tratamiento del cáncer de pulmón y método y kit basados en dicho uso	Amancio Carnero Moys; Sonia Molina Pinelo; Irene Ferrer Sánchez; Álvaro Quintanal Villalonga; Luis Paz-Ares Rodríguez	UGC Oncología Médica, Oncología Radioterápica y Radiofísica / Área Oncohematología y Genética (IBiS)	HUVR/IBIS
US 16/640,303	19/02/2020	Method to predict or predict the risk of death or vasospasm of a patient with subarachnoid hemorrhage	Juan José Egea Guerrero; Marcin Wojciech Balcerzyk	UGC Cuidados Intensivos / Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras Patologías Sistémicas (IBiS)	HUVR/IBIS
EP18840523.7	28/02/2020	Method to predict or predict the risk of death or vasospasm of a patient with subarachnoid hemorrhage	Juan José Egea Guerrero; Marcin Wojciech Balcerzyk	UGC Cuidados Intensivos / Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras Patologías Sistémicas (IBiS)	HUVR/IBIS
P202090031	08/07/2020	Dispositivo para packing hepático	Segura-Sampedro, Juan José; González-Argente, Francesc Xavier; Cañete-Gómez, Jesús; Reguera-Rosal, Julio	UGC Cirugía General	HUVR; HUVM
PCT/EP2019/063888	28/05/2019	HEMORRHAGIC CEREBROSPINAL FLUID NEURAL STEM	Javier Márquez Rivas; Beatriz Fernández Muñoz; Rosario Sánchez Pernaute; Elena González Muñoz	UGC Bloque Quirúrgico HM-HI; UGC Neurocirugía	HUVR/IBIS
US 17/059,083	25/11/2020	HEMORRHAGIC CEREBROSPINAL FLUID NEURAL STEM CELLS	Javier Márquez Rivas; Beatriz Fernández Muñoz; Rosario Sánchez Pernaute; Elena González Muñoz	UGC Bloque Quirúrgico HM-HI; UGC Neurocirugía	HUVR/IBIS
AU 2019301805	24/12/2020	Olive Oil enriched with oleanolic acid, process for its preparation and use thereof	José Manuel Santos; José La Petra; María Carmen Jiménez; Angel Vilches	Distrito Sanitario de Atención Primaria Sevilla/ Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras Patologías Sistémicas (IBiS)	Distrito Sanitario de Atención Primaria Sevilla/ IBIS

NUEVOS REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL					
Nº REGISTRO	FECHA SOLICITUD	TÍTULO	AUTORES	UGC/Áreas investigación IBIS	Centro
RPI SC2007064673117	06/07/2020	Conversor de dosis equivalentes entre diferentes fármacos	Benedicto Crespo Facorro; Victor Ortiz García de la Foz	UGC Salud Mental	HUVR/IBIS
RPI SC2010095574841	09/10/2020	MedicalForms: Herramienta de Modelado de Información Clínica	Alberto Moreno Conde; Jesus Moreno Conde; Carlos Luis Parra Calderon; Samuel Salas Fernandez	Grupo de Innovación Tecnológica/ Área Patología cardiovascular y respiratoria/ Otras patologías sistémicas (IBIS)	HUVM/IBIS; HUVR
RPI SC2010095575121	09/10/2020	FEN-COVID-19	Jesús Rodríguez Baño; Belen Gutierrez Gutierrez; Alejandro Gonzalez Herrero	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBIS)	HUVM/IBIS
RPI SC2011165897907	16/11/2020	PSOassist	David Moreno Ramirez; Lara Ferrándiz Pulido; Juan Manuel Herrerías Esteban; Federico Argüelles Arias	UGC Dermatología	HUVM
RPI SC1909023179153	28/12/2020	IBDASSIST	David Moreno Ramirez; Lara Ferrándiz Pulido; Juan Manuel Herrerías Esteban; Federico Argüelles Arias	UGC Dermatología	HUVM

Notas: Nuevas solicitudes de patente prioritarias: Aquellas solicitudes que tratan de proteger una invención por primera vez y que, por tanto, generan derechos de prioridad; Nuevas solicitudes de patente internacional (PCT): Aquellas solicitudes solicitadas a través del procedimiento de registro unificado en todos los estados contratantes del Patent Cooperation Treaty (PCT), reivindicando prioridad de las anteriores.

Nº total de acuerdos de licencia de explotación firmados: 6

Se han firmado los siguientes acuerdos de licencia de explotación:

Proyecto/Patente	IP	Categoría	Licenciario(s)
MDi#Psoriasis	David Moreno/ Lara Ferrándiz	TIC	SOLUTIA DIGITAL HEALTH
ASSYST	Tomás Gómez-Cía	TIC	MYSPIHERA
Aceite de oliva enriquecido	José Manuel Santos; José La Petra	Alimentación funcional	ACESUR
Dispositivo de inmovilización para radioterapia	Santiago Velázquez Miranda; Mónica Ortiz Seidel	Dispositivos médicos	ANATOMICAL GEOMETRY
CareHand: aplicación de rehabilitación de la mano artrósica y artrítica (resultados de proyecto de convocatoria de AP)	Luis Gabriel Luque Romero	TIC	HEALTHINN
CONTRATO DE EXPLOTACIÓN DE SOFTWARE Y KNOW-HOW ASOCIADO AL MISMO ENTRE EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Y SOLUTIA DIGITAL HEALTH, S.L. (PSOASSIST)	David Moreno; Lara Ferrándiz; Juan Manuel Herrerías	TIC	SOLUTIA DIGITAL HEALTH

Nº total de acuerdos para el desarrollo de proyectos en colaboración público-privados con empresas: 18

En 2020 se han firmado 18 acuerdos de colaboración público-privada y se han obtenido 13 ayudas directas para actividades de transferencia de tecnología e innovación. (ver la tabla siguiente):

TOTAL	4.309.500 €
Total acuerdos con empresa (con aportación directa)	1.838.231 €
Total prestaciones de servicios	255.000 €
Total acuerdos vinculados a convocatoria público-privada	895.093 €
Total financiación para actuaciones de transferencia-innovación	1.321.176 €

TÍTULO	IP	EMPRESA	IMPORTE	FECHA FIRMA	CENTRO	UGC/JS	TIPO
Prueba de tecnología base Point-Of-Care	Antonio León Justel	BIOTHINK	Por determinar en función de aportación del grupo de investigación	26/02/2020	HUVM	UGC Bioquímica Clínica	ACUERDO CON EMPRESA
Inteligencia artificial como instrumento de triage, diagnóstico y manejo terapéutico cancer de piel en tele dermatología	José Pereyra	BOXYWARE	-	12/03/2020	HUVR/ IBIS	UGC Dermatología/ Área de Oncohematología y Genética (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Proyecto reconocimiento facial en enfermedad de Parkinson	Pablo Mir Rivera	IZERTIS	-	17/03/2020	HUVR/ IBIS	UGC Neurología y Neurofisiología/ Área de Neurociencias (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Tratamiento tópico de las lesiones papilomatosas (manos y pies) con aceite esencial de orégano (AEO)	José Manuel López Garrido	ALODIA	-	07/04/2020	Centro de Salud Olivar de Quinto	Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla	ACUERDO CON EMPRESA
Evaluación de la actividad de los inhibidores de tirosina quinasa en el metabolismo de los carbohidratos y lípidos y los mecanismos de supervivencia y muerte celular en el cultivo primario de hepatocitos humanos y células tumorales hepáticas	Jordi Muntané	BIOMOL	316.544 €	15/05/2020	HUVR/ IBIS	UGC Oncología Médica, Oncología Radioterápica y Radiofísica/ Área de Oncohematología y Genética (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Plataforma para el seguimiento y cuidado de los pacientes crónicos con la nutrición en el proceso asistencial oncológico.	David Moreno	JANSSEN; SOLUTIA	129.844 €	06/07/2020	HUVM	UGC Dermatología	ACUERDO CON EMPRESA
Implementación del análisis de las intervenciones nutricionales para la mejora de la nutrición de los pacientes oncológicos (Fase 3 Proyecto NOA)	Pedro Pablo García Luna	NESTLÉ	71.750 €	30/07/2020	HUVR/ IBIS	UGC Endocrinología y Nutrición/ Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras Patologías Sistémicas (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Mobile health solution based on Genetic profile, Imaging analysis and permanent symptoms Monitoring for personalized management of Parkinson Disease patients (GIMO-PD)	Pablo Mir Rivera	MADRIJA; SOLTEL; QUBIOTECH	208.309 €	18/09/2020	HUVR/ IBIS	UGC Neurología y Neurofisiología/ Área de Neurociencias (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Biomarcadores serológicos para el diagnóstico de pacientes infectados por el SARS-CoV-2	José Diego Santotoribio Camacho	BLUEBERRY DIAGNOSTICS INC	10.000 €	24/09/2020	HUVR/ IBIS	UGC Bioquímica Clínica	ACUERDO CON EMPRESA
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FPS, FIMABIS, FIBICO Y FISEVI PARA LA GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE LA ALIANZA MIXTA EN RED ANDALUCÍA-ROCHE	Francisco Javier Salvador Bofill; Sonia Molina Pinelo	ROCHE	415.000 €	18/06/2020	HUVR/ IBIS	UGC Oncología Médica, Oncología Radioterápica y Radiofísica/ Área de Oncohematología y Genética (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Aislamiento y criopreservación de hepatocitos humanos útiles para la validación de la actividad de los inhibidores de tirosina quinasa en el metabolismo celular y en los mecanismos de supervivencia y muerte celular	Miguel Ángel Gómez Bravo	BIOMOL	243.789 €	23/12/2020	HUVR/ IBIS	UGC Cirugía General/ Área de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias (IBiS)	ACUERDO CON EMPRESA
Desarrollo y validación de un técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Proyecto MULTIPOC	Felipe Fernández Cuenca; Álvaro Pascual Hernández	BT CARE RESPIRATORY	442.995 €	11/11/2020	HUVM/ IBIS	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del	ACUERDO CON EMPRESA

TÍTULO	IP	EMPRESA	IMPORTE	FECHA FIRMA	CENTRO	UGC/JS	TIPO
COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE ESTRÍAS Y ÚLCERAS DE ORIGEN ISQUÉMICO	José Bernabeu	DERMA INNOVATE	Colaboración para licencia de patente	22/12/2020	HUVR/ IBIS	UGC Dermatología/ Área de Oncohematología y Genética (IBIS)	ACUERDO CON EMPRESA
Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad (FOOD4STROKE)	Joan Montaner	TÉCNICAS MÉDICAS MILENIUM, S.L.	15.000 €	21/02/2019*	HUVM/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad (FOOD4STROKE)	Joan Montaner	INDUKERN, S.A.	60.000 €	01/03/2019*	HUVM/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad (FOOD4STROKE)	Joan Montaner	GO FRUSELVA, S.L.	60.000 €	25/02/2019*	HUVM/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad (FOOD4STROKE)	Joan Montaner	DCOOP	60.000 €	22/02/2019*	HUVM/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad (FOOD4STROKE)	Joan Montaner	LA CAÑA	60.000 €	18/02/2019*	HUVM/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Prototipo que permite el análisis rápido y sin contacto de superficies contaminadas por SARS-CoV-2 combinando sistemas de adquisición de imágenes en todo el rango óptico y de terahercios y su análisis con Inteligencia Artificial	Emilio Gómez	-	508.500 €	-	HUVR/ IBIS	UGC Cirugía General; UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
FUSCLEAN: Plan estratégico de comercialización de un dispositivo de mano para la limpieza de derivaciones de nacientes con hidrocefalia	Emilio Gómez	-	30.000 €	15/05/2020	HUVR/ IBIS	UGC Neurocirugía/ Área de Neurociencias (IBIS)	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Parque hemostático y sellante mejorado para su uso hospitalario en cirugías abiertas	Rafael Campos Cueva	-	28.000 €	15/05/2020	CRTS	-	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Extensión mediante inteligencia artificial y realidad aumentada de un sistema de ultrasonidos enfocados para limpieza preventiva no invasiva de catéteres implantados en pacientes de diversas patologías	Emilio Gómez	-	50.296 €	-	HUVR/ IBIS	UGC Neurocirugía/ Área de Neurociencias (IBIS)	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Análisis bioinformático de cambios transcriptómicos en disfunción sináptica y neurodegeneración	Rafael Fernández Chacón	-	41.300 €	-	HUVR/ IBIS	Área de Neurociencias (IBIS)	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
GiMo-PD: Mobile health solution based on Genetic profile, Imaging analysis and permanent symptoms Monitoring for personalized management of Parkinson Disease patients	Pablo Mir Rivera	MADRIJA; SOLTEL; QUBIOTECH	208.309 €	10/06/2020	HUVR/ IBIS	UGC Neurociencias/ Área de Neurociencias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Development of new cannabinoid-based compound for the treatment of multiple myeloma, acute myeloblastic leukemia and related conditions	José Antonio Pérez Simón	-	100.100 €	30/07/2020 (provisional)	HUVR/ IBIS	UGC Hematología y Hemoterapia/ Área Oncohematología y Genética (IBIS)	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
ConciliaMed. Aplicación móvil para la conciliación de la medicación en pacientes quirúrgicos programados	Eva Alfaro	-	63.580 €	30/07/2020 (provisional)	HUVR/ IBIS	UGC Farmacia/ Área Patología Cardiovascular y Respiratoria/ Otras	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Nuevos derivados salicilamida de niclosamida para su uso como agentes antivirales de amplio espectro	Javier Sánchez Céspedes	ISCIH	106.150 €	09/12/2020	HUVR/ IBIS	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBIS)	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Optimización de la terapia con células madre neurales (NSCs) para paliar complicaciones neurocognitivas en bebés prematuros con hemorragia intraventricular (IVH)	Javier Marquez Rivas	ISCIH	78.100 €	09/12/2020	CRTS	UGC Bloque Quirúrgico HM-HI; UGC Neurocirugía/ Área de Neurociencias	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN
Aislamiento y criopreservación de hepatocitos humanos útiles para la validación de la actividad de los inhibidores de tirosina quinasa en el metabolismo celular y en los mecanismos de supervivencia y muerte celular	Miguel Ángel Gómez Bravo	BIOMOL	243.789 €	29/10/2020 (provisional)	HUVR/ IBIS	UGC Cirugía General/ Área de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Desarrollo y validación de un técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Proyecto MULTIPOC	Felipe Fernández Cuenca; Álvaro Pascual Hernández	BT CARE RESPIRATORY	442.995 €	29/10/2020 (provisional)	HUVM/ IBIS	UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva/ Área de enfermedades infecciosas y del Sistema Inmunitario (IBIS)	ACUERDO VINCULADO A CONVOCATORIA PÚBLICO-PRIVADA
Plataforma ISCIH de dinamización e innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo	José Cañón Campos	ISCIH	315.150 €	15/12/2020	HUVR/ IBIS	-	FINANCIACIÓN PARA ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA-INNOVACIÓN

* Los acuerdos se firmaron en 2019 pero no han entrado en vigor hasta la concesión en 2020 de la ayuda a la que estaban vinculados

Nº de nuevas empresas spin-off promovidas/ asesoradas: 2

Aunque durante 2020 no se ha constituido ninguna spin-off, se ha trabajado de forma activa en la constitución de dos potenciales *spin-offs* basada en tecnologías protegidas y *know-how* gestionadas por FISEVI.

Una de ellas, se trata del proyecto *Haemorrhage outcome predictor predictor* (Investigadores promotores: Marcin Wojciech Balcerzyk; Juan José Egea) cuyo objetivo sería la comercialización de un software de análisis de imagen para predecir o pronosticar el riesgo de muerte o vasoespasmos de un paciente con hemorragia subaracnoidea. Se ha acompañado a los investigadores a la Cámara de Comercio de Sevilla para recibir asesoramiento sobre el proceso de constitución de la empresa. Además, se ha dado apoyo a la definición del modelo de negocio y estrategia de transferencia y comercialización en el marco de la convocatoria CaixaImpulse 2019, en el cual fue concedido a finales del año pasado. Durante la ejecución del proyecto, se está dando apoyo a los investigadores en la definición de la estrategia de protección y de comercialización del activo.

La otra, se trata de dos investigadores procedentes de FISEVI (Luis Luque y Carmen Jodar) y uno de la Universidad de Sevilla que tienen la intención de constituir una empresa con el *know-how* generado a través de su experiencia en el seno del SAS. Se les ha dado el asesoramiento necesario para la correcta constitución de la empresa, teniendo en cuenta las incompatibilidades de los investigadores de ambas entidades. Además, se le ha explicado el proceso completo de transferencia del conocimiento, incluyendo el acuerdo de *know-how* necesario para que la empresa pudiera explotarlo de manera comercial.

Otras aportaciones

Además de las actuaciones generales descritas en el punto 2.4, se destacan algunas actividades específicas realizadas para el cumplimiento de estos indicadores:

- Se han realizado más de 100 visitas/ reuniones virtuales con investigadores, de los cuales 20 eran investigadores que contactaban con la OTT-FISEVI por primera vez.
- Se ha superado la auditoría de seguimiento de la certificación por la Norma UNE 166002:2014 del sistema de gestión de la I+D+i del HUVR-HUVM/ IBIS.
- Debido a la pandemia de la Covid-19 y declaración del estado de alerta, no se han impartido sesiones formativas en materia de transferencia de tecnología e innovación de manera presencial. Sin embargo, se impartió el "Tema 10. Transferencia de los resultados. Registros de la Propiedad intelectual e industrial. Modelos de utilidad" en el marco de la asignatura "INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y ÉTICA MÉDICA" del Máster de Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla y se realizó el Curso de Propiedad Industrial e Intelectual - SSPA con la colaboración de la OTT-SSPA para investigadores del ámbito de FISEVI (20 de octubre 2020). Ambas actividades se realizaron de manera telemática.

- Se ha avanzado en la ejecución del proyecto "Definición de una estrategia de transferencia del conocimiento a través de actuaciones concretas en el IBiS" (IBiS-ETC)". Concretamente se han realizado las siguientes actuaciones:
 - *Kick-off* meeting con Director y Gerente del IBiS, y con el equipo de trabajo.
 - Elaboración de un observatorio de entidades y convocatorias de financiación para transferencia de tecnología.
 - En marcha la elaboración del informe del programa de captación de financiación 2018-2022.
 - En marcha la elaboración de una base de datos para usar como CRM.
 - Actualización de la herramienta web disponible en la página web de FISEVI para realizar búsquedas de capacidades, recursos y potenciales servicios a ofrecer por los grupos de investigación del IBiS.
 - Elaborado un nuevo procedimiento de transferencia de tecnología del IBiS donde se incorporará el uso de Fundanet Innova y la ficha de inventores digital.
 - Asistencia y organización de eventos de transferencia de tecnología (formato on-line).
 - Elaboración y ejecución del plan formativo para los profesionales de la OTT-IBiS.
 - Elaboración y ejecución del plan formativo para investigadores del IBiS y diseño de la hoja de ruta sobre itinerario formativo dirigido a residentes e investigadores predoctorales.
 - Análisis preliminar del proceso actual y propuesta inicial de un Plan de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia competitiva.
 - Actividades derivadas de la ejecución del Plan de Formación del Técnico de Transferencia en prácticas, concretamente en las siguientes actividades:
 - a) Desarrollo de un Plan de Marketing en el cual poder definir la cartera de servicios externos de la OTT-IBiS, estrategias de venta, potenciales clientes y modelo de venta.
 - b) Elaboración de una primera propuesta de folleto de promoción del IBiS con el objetivo de usarlo como material de promoción.
 - c) Elaboración de un informe con la propuesta de mejora de la web del IBiS y a implantación de una Intranet en esta.
 - d) Elaboración de un borrador para una Guía Formativa de Emprendimiento.
 - e) Elaboración de una Guía de Protección de Resultados de Investigación e Innovación.
 - f) Elaboración de un informe con propuestas para la creación de posibles colaboraciones para un programa de búsqueda de emprendedores con el fin de la puesta en marcha de EBTs basadas en proyectos innovadores en salud.
 - g) Perfil de la OTT-FISEVI en Twitter: se publica un mínimo de 3 posts semanales dirigidos cada uno de ellos a cada público (Empresas, Investigadores y Ciudadanos). Se hacen también algunas publicaciones extras. También se ha

creado un *hashtag* propio para usar los martes, que es el día que se publica el post dirigido a los ciudadanos (#FelizMartesOTTando).

- h) Actualización de las Ofertas Tecnológicas en la web de FISEVI. Para darles una mayor difusión se publican algunas de ellas en redes sociales mediante la creación de una imagen resumen de estas.
 - i) Elaboración de una propuesta para la creación de una *Newsletter* donde compartir las noticias de mayor relevancia del IBiS y de la OTT.
 - j) Organización del foro de inversores iFIBiS.
 - k) Propuesta de fórmulas de captación de financiación alternativas como las donaciones de particulares o el *crowdfunding*. De forma específica, se ha colaborado en la puesta en marcha de un proyecto de crowdfunding para canalizar las donaciones dirigidas a la investigación del COVID-19.
- Se mantuvieron más de 60 reuniones con empresas (presenciales y virtuales) y se ha asistido al Foro Transfiere 2020, donde se han mantenido reuniones con 7 empresas, algunas de las cuales ya han dado lugar a acuerdos de colaboración. Además de ASEBIO Invest Day 2020, donde se mantuvieron reuniones con 12 empresas e inversores para captar su interés para el foro de inversores que se organizó y se asistió a MEDICA2020, donde se mantuvieron reuniones con 4 empresas. Cabe destacar que, debido a la pandemia de la Covid-19 y declaración del estado de alerta, se ha cancelado la participación prevista en Farmaforum 2020, BIOEurope Spring 2020 y BioSpain 2020.
 - Se ha organizado una jornada de presentación y asesoramiento individualizado con la Fundación la Caixa para la presentación de propuestas a su convocatoria Caixaimpulse Validate 2020. Se mantuvieron reuniones para 5 proyectos diferentes de los cuales 3 se presentaron finalmente.
 - Se ha dado apoyo en la presentación de propuestas a convocatorias específicas de Covid-19, específicamente:
 - 5 proyectos presentados a la convocatoria del ISCIII para Covid-19.
 - 2 proyectos presentados a la convocatoria Caixaimpulse Covid-19.
 - 2 proyectos en preparación para otras convocatorias (convocatoria de la CECEU y Merck).
 - Se ha orientado y asesorado a determinados grupos de investigación para facilitar el desarrollo de los resultados de investigación en productos/tecnologías, destacando los siguientes casos específicos:
 - José Antonio Pérez Simón (Hosp. U. Virgen del Rocío/ IBiS): Por un lado, se ha realizado el seguimiento al acuerdo de licencia del proyecto *Cannabiotics* (compuestos de origen cannabinoide para el tratamiento del mieloma múltiple y la leucemia mieloblástica aguda) con la empresa Entourage Biosciences. Por otro lado, se ha dado apoyo y seguimiento al proyecto de desarrollo de compuestos derivados del sulforafano para el tratamiento del mieloma múltiple y la leucemia mieloblástica aguda. En concreto, se ha presentado el proyecto a la primera edición de la convocatoria AECC Innova 2020 y se está haciendo un seguimiento en detalle

de los resultados experimentales para determinar la estrategia idónea de protección y transferencia.

- Florencio González Márquez (Hosp. San Juan de Dios del Aljarafe): Se ha avanzado en la ejecución del proyecto Caixalmpulse concedido en 2018. De forma específica, se ha coordinado el contacto con la consultora regulatoria Asphalion para confirmar la clasificación del producto sanitario, así como avanzar en el marcado CE del mismo. Asimismo, se ha colaborado con la consultora de negocio ePunto en la elaboración del estudio de viabilidad y plan de negocio preliminar del proyecto. El objetivo será presentar dicho informe a la dirección de la Orden San Juan de Dios para su toma de decisiones de constitución de una spin-off.
- José Bernabeu Wittel (Hosp. U. Virgen del Rocío/ IBiS): Se ha completado la ejecución del proyecto FIPSE concedido en 2019, para establecer la ruta de desarrollo de Diltiazem para el tratamiento de úlceras cutáneas de origen isquémico. Como consecuencia se ha negociado un acuerdo de colaboración con una empresa para la búsqueda de *partners* para el desarrollo y comercialización de la tecnología. La empresa adquirió el compromiso de mantener la patente.
- Javier Sánchez-Céspedes (Hosp. U. Virgen del Rocío/ IBiS): Se ha completado la ejecución del proyecto FIPSE concedido en 2019 en relación con los compuestos derivados de piperazina para el tratamiento de infecciones causadas por virus oportunistas como el adenovirus. Por un lado, se ha generado un listado de potenciales empresas licenciatarias interesadas en estos compuestos. Por otro lado, se ha elaborado un *roadmap* para desarrollar estos compuestos de forma adecuada hasta llegar al mercado.
- José Manuel López Garrido (Centro de Salud Olivar de Quintos, Dos Hermanas): Se ha avanzado en el desarrollo de una fórmula tópica para lesiones papilomatosas (manos y pies) con Aceite Esencial de Óregano. De forma específica, se ha establecido una colaboración con la empresa ALODIA, S.L. (spin-off del CSIC) para desarrollar una fórmula tópica basada en nanopartículas poliméricas con aceite esencial de orégano para el tratamiento de infecciones cutáneas por el virus del papiloma humano. Actualmente, se está elaborando la documentación necesaria para su protección y validación clínica en pacientes.
- Álvaro Pascual (HUVIM/IBiS): En Febrero de 2020 se estableció una colaboración con la empresa Biothink para la validación de una tecnología diseñada por la empresa para Diabetes en el HUVIM. Esta colaboración ha desembocado en la presentación y concesión del proyecto "Desarrollo y validación de una técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CoV-2. Proyecto MULTIPOC" a la convocatoria de CSyF Colaboración Público-Privada con el objetivo de orientar la tecnología desarrollada por la empresa a COVID-19 con un presupuesto total de 885.982€.



Anexo 8

Gestión de Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

Anexo 8: Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

La siguiente tabla relaciona los contratos de Estudios Clínicos (Ensayos Clínicos, Estudios Observacionales y Otros tipos de estudios clínicos (Investigación Clínica con Productos Sanitarios, Estudios con complemento alimenticio) firmados y el importe que han generado la firma de dichos estudios, con datos a fecha de corte 31/12/2020*.

AÑO	CENTRO	CONTRATOS FIRMADOS					
		EECC		EEOO y EPA		Otros	
		Nº total firmados	Importe	Nº total firmados	Importe	Nº total firmados	Importe
2.020	Hospital Virgen del Rocío	201	10.402.082 €	75	856.228 €	10	202.618 €
	Hospital Virgen Macarena	78	4.123.695 €	31	171.072 €	3	51.945 €
	AGS Sevilla Sur - Hospital Virgen de Valme	24	982.925 €	14	73.806 €	1	6.950 €
	A.G.S. Osuna	1	- €				
	A.P.S. Bajo Guadalquivir	3	75.794 €	6	91.714 €		
	Consortio Sanitario Público del Aljarafe			1	10.286 €		
	D.S.A.P. Sevilla			1	1.200 €		
TOTAL 2020		307	15.584.496 €	128	1.204.305 €	14	261.513 €

Comparativa de contratos e importes firmados, respecto a la anualidad 2019:

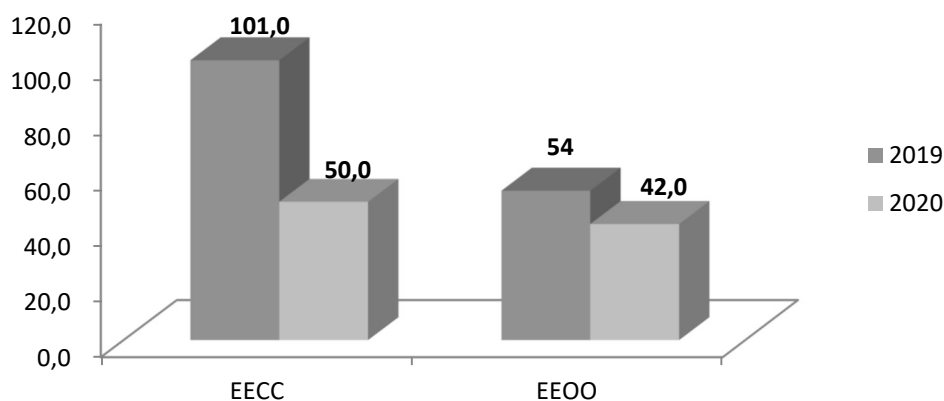
	Nº DE CONTRATOS FIRMADOS		
	EECC	EEOO/EPA	Otros
2.019	269	99	20
2.020	307	128	14

	Importe de contratos firmados		
	EECC	EEOO/EPA	Otros
2.019	14.928.509 €	867.520 €	217.484 €
2.020	15.584.496 €	1.204.305 €	261.513 €

Según las Fases de Desarrollo de los Ensayos Clínicos de los contratos firmados, comparativa con datos de cierre de 2019 y 2020 (31-12-20):

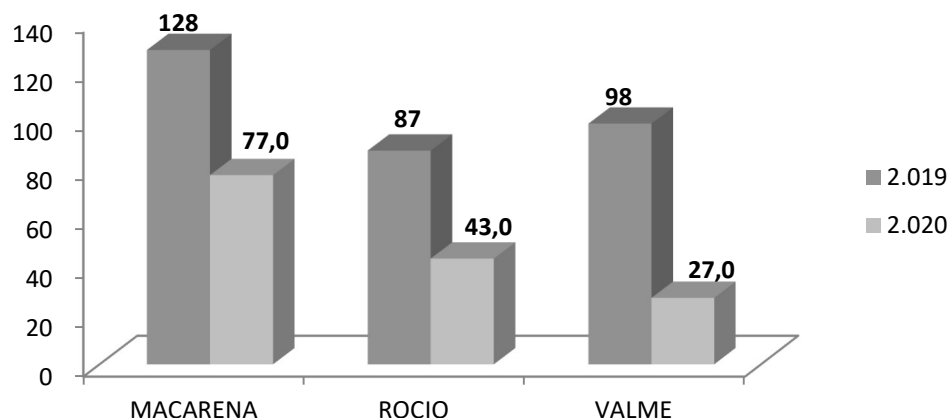


Tiempo de tramitación de contratos de Estudios Clínicos: A continuación, se indica el tiempo de firmas que se tarda en tramitar un contrato de un estudio clínico, expresado en Mediana, durante la anualidad 2019 y 2020 (31-12-20). Hay que tener en cuenta, que el cálculo para la anualidad 2020 obedece al cambio de criterio que se consensuó en el grupo de trabajo de estudios clínicos y se han realizado tomando en consideración el nuevo criterio (Fecha de recepción del 1º borrador del contrato):

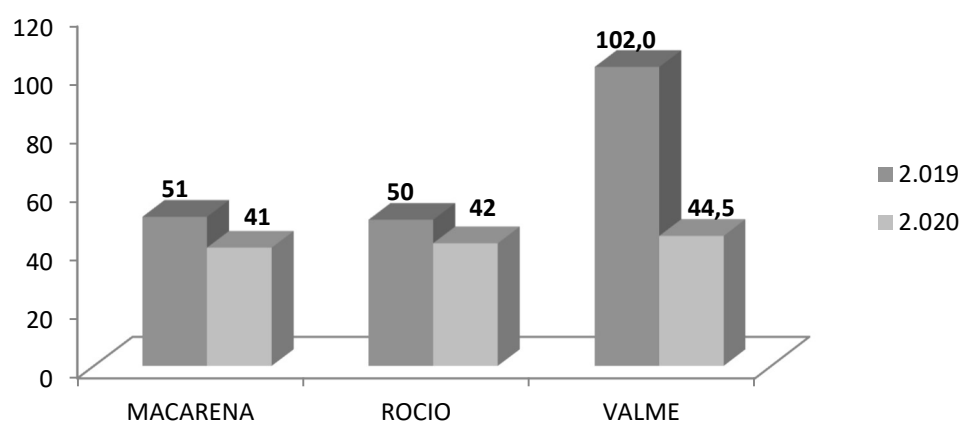


Es de destacar que durante la anualidad 2020 el tiempo de gestión, expresado en mediana, de contratos de Ensayos Clínicos de FISEVI (**53 días**), estando muy por debajo de la mediana del último informe del Proyecto BEST de Farmaindustria, en donde dicho dato era de **90 días**.

Por Nodo de actuación y relativo a Ensayos Clínicos, los datos fueron los siguientes:



Por Nodo de actuación y relativo a Estudios Observacionales:



Facturación de Estudios Clínicos:

CENTRO	IMPORTE FACTURADO					TOTAL
	Gest. Admva.	C. Indirectos	Comp. Eq. Invest	Fomento I+D+i	C. Directos Extra	
Hospital Univ. Virgen del Rocio	301.875 €	1.490.884 €	1.805.757 €	1.752.326 €	441.466 €	5.792.307 €
Hospital Univ. Virgen Macarena	113.096 €	1.207.576 €	1.400.213 €	1.400.213 €	95.374 €	4.216.472 €
A.G.S. Sevilla	39.469 €	226.228 €	262.448 €	262.448 €	53.635 €	844.228 €
Hospital Univ. Valme						
DSAP Sevilla Sur		1.800 €	2.100 €	2.100 €		6.000 €
A.G.S. Osuna		2.259 €	2.635 €	2.635 €		7.529 €
DSAP Sevilla	1.402 €	720 €	840 €	840 €		3.802 €
DSAP Sevilla Norte-Aljarafe		2.314 €	2.700 €	2.700 €		7.714 €
A.S.P. Bajo Guadalquivir	9.995 €	1.176 €	1.372 €	1.372 €		13.915 €
Hospital San Juan de Dios (Aljarafe)	2.212 €					2.212 €
TOTAL	468.049 €	2.932.956 €	3.478.064 €	3.424.634 €	590.474 €	10.894.178 €

Evolución de los últimos tres años del número de Estudios Clínicos Activos e Importe facturado, según el centro de realización:

CENTRO	EVOLUCIÓN ESTUDIOS CLINICOS ACTIVOS - FACTURACIÓN EMITIDA					
	2.018		2.019		2.020	
	Nº ESTUDIOS	Importe Facturado	Nº ESTUDIOS	Importe Facturado	Nº ESTUDIOS	Importe Facturado
Hospital Univ. Virgen del Rocío	811	5.909.575 €	905	5.311.412 €	1061	5.792.307 €
Hospital Univ. Virgen Macarena	382	4.423.047 €	534	4.156.158 €	546	4.216.472 €
A.G.S. Sevilla Sur	126	875.597 €	158	889.866 €	174	850.228 €
A.G.S. Osuna	3	10.560 €	2	5.387 €	5	7.529 €
DSAP Sevilla	8	584 €	4	3.279 €	3	3.802 €
DSAP Sevilla Norte-Aljarafe	6	7.097 €	6	4.333 €	5	7.714 €
A.S.P. Bajo Guadalquivir	2	7.704 €	5	5.400 €	14	13.915 €
Consortio S. P. Aljarafe	5	8.723 €	4	3.818 €	4	2.212 €
TOTAL	1343	11.242.887 €	1618	10.379.654 €	1812	10.894.178 €



Anexo 9

Apoyo al Comité de Ética de la Investigación

Anexo 9: Apoyo al Comité de Ética de la Investigación

Una de las tareas encomendada por los Centros a FISEVI, es el apoyo administrativo a la Secretaría de los Comités de Ética de la Investigación de los Centros: CEIm Provincial de Sevilla, el CEI de los Hospitales Universitarios Virgen Macarena – Virgen del Rocío y el CEI Sevilla Sur (Hospital Universitario Valme)

Durante la anualidad 2020, la actividad de los CEIs ha sido la siguiente:

2.020	CEIm Provincial de Sevilla	CEI HUVM- HUVR	CEI SEVILLA SUR	TOTAL
Nº ECM	50	245	38	333
Nº EPA	0	106	20	126
Nº ICPS	7	0		7
Nº PIB	0	743	81	824



Anexo 10

Principios Rectores de Gestión Económica

Anexo 10: Principios Rectores de Gestión Económica

Las Fundaciones Gestoras de la Investigación del SSPA destinarán los ingresos que obtengan en relación a proyectos vinculados al SAS a los fines para los cuales les sean concedidos y a las actividades que constituyan su objeto fundacional, en definitiva, a la promoción de la investigación y a la innovación en salud en el ámbito del SAS.

Bajo esta premisa, se establecen los siguientes criterios en relación con el establecimiento y destino de los costes indirectos vinculados a proyectos y a la gestión de ensayos clínicos.

1. Costes indirectos vinculados a proyectos de I+D+i, adquisiciones de equipamiento y contrataciones de recursos humanos.

1.a. Entidades públicas.

Los costes indirectos vinculados a ayudas a la investigación (proyectos de investigación, adquisiciones de equipamiento, contrataciones de recursos humanos, etc.) financiados por agencias públicas serán los que a tales efectos se establezcan en las bases reguladoras de las correspondientes convocatorias, que podrán ser en porcentaje o mediante imputación real (esto es, en el caso de que no se establezca un porcentaje para ello, se tenderá a recoger los costes reales en la imputación de los costes indirectos).

Estos costes indirectos se destinarán a la promoción y desarrollo de la investigación en los distintos centros en los que se hayan desarrollado los proyectos que los originaron, así como a la ejecución de aquellos proyectos que por su especificidad o tipología así lo requieran, sin perjuicio de que una parte del importe de los mismos sea destinada a la cobertura de los gastos de gestión y apoyo de la Fundación, en la proporción correspondiente a cada centro o, en su caso, proyecto, con el objetivo de garantizar la autonomía financiera de la fundación.

1.b. Entidades privadas.

Los costes indirectos vinculados a ayudas a la investigación (proyectos de investigación, adquisiciones de equipamiento, contrataciones de recursos humanos, etc.) financiados por entidades privadas serán los siguientes:

Donaciones, colaboraciones económicas y contratos para el desarrollo de un proyecto de I+D+i: el 15%.

Donaciones o colaboraciones económicas para la adquisición de equipamientos o infraestructuras de I+D+i: el 5% si su tramitación puede sustanciarse a través de procedimiento negociado, o el 10% si su tramitación requiere la convocatoria de concurso público.

Donaciones o colaboraciones económicas para la vinculación de recursos humanos a proyectos de investigación: el 5% si tienen por objeto la constitución de una beca, o el 10% si tiene por objeto la formalización de un contrato de trabajo.

A estos efectos, se entenderán por donaciones, colaboraciones económicas y contratos las siguientes aportaciones:

Donaciones o colaboraciones económicas. Aportaciones reguladas por los artículos 17 y 25 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo. Bajo este régimen se tramitarán las aportaciones económicas orientadas a la financiación de proyectos de investigación, actividades diversas, adquisición de equipamiento o vinculación de recursos humanos a los grupos de investigación, mediante la formalización de contratos laborales o la constitución de becas.

Contratos. Aportaciones tipificadas como un Arrendamiento de Servicios, regulado en el artículo 1544 y siguientes del Código Civil y demás disposiciones concordantes, que puede tener por objeto, entre otras, la contratación de determinados servicios, a prestar por un grupo de investigación, para el desarrollo de un proyecto, para testar la efectividad de determinadas sustancias, o para la evaluación clínica de un equipamiento o innovación tecnológica.

Como criterio general, estos costes indirectos se destinarán a la cobertura de los gastos de gestión y apoyo de la Fundación y la parte no imputada a dicha cobertura se utilizará para actividades de promoción y desarrollo de la investigación en los distintos centros, de forma proporcional a la participación de éstos en la generación de los mismos.

2. Costes indirectos vinculados a ensayos clínicos

Los ingresos producidos por la realización de ensayos clínicos serán los que determine la legislación vigente, que a día de la firma del presente Convenio son los recogidos en la Instrucción N° 1/2006, de 31 de octubre de 2006, de la Secretaría General de Calidad y Modernización, que se detallan a continuación:

- Una cuota fija por la gestión y administración del ensayo, que se destinará a la cobertura de los servicios centrales de la Fundación.
- Una cuota variable, que tendrá el siguiente destino:
 - 30% → destinado al centro, por los gastos ocasionados. Estos fondos se utilizarán preferentemente en actividades de promoción y desarrollo de la investigación en el seno del centro, de acuerdo con las directrices que a tal efecto establezca la Dirección Gerencia del mismo.

- 35% → destinado al fomento de la I+D+i. Estos fondos se utilizarán en la adquisición de equipamiento o de cualesquiera otros bienes o actuaciones que contribuyan a la mejora e incremento de la I+D+i en la Unidad o Servicio al que pertenezca el investigador principal del ensayo clínico. El destino que se dé a los mismos vendrá determinado por la Dirección Gerencia del centro, oído el Director de la Unidad o el Jefe del Servicio de referencia. No se podrá emplear en realizar pagos a personas físicas, alegando su contribución al desarrollo del ensayo clínico en cuestión, ya que se ser así, habrían de figurar en el equipo investigador como colaboradores y percibir su compensación con cargo a los fondos establecidos para ello. Tampoco será admisible realizar pagos a profesionales por el desempeño de las funciones inherentes a su puesto de trabajo o que formen parte de su actuación protocolizada. Si el ensayo exige la realización de actos médicos singulares se reflejarán como gastos extraordinarios en la correspondiente memoria económica.
- 35% → destinado al equipo de investigación.
- Gastos extraordinarios → destinados al centro, por los gastos ocasionados. Corresponden a todos aquellos servicios, pruebas diagnósticas o recursos que se consuman de manera extraordinaria con ocasión de la realización del ensayo clínico en el centro. Estos fondos serán puestos a disposición del centro para el desarrollo de las actividades que considere oportunas.

Todos los importes descritos serán facturados al Promotor por las Fundaciones Gestoras de la Investigación del SSPA.



Anexo 11

Cierre Ejercicio Económico

Anexo 11: Cierre Ejercicio Económico

- 11.1. Seguimiento económico a 31/12/2020.
 - 11.1.1. Seguimiento de presupuesto global.
 - 11.1.2. Seguimiento de presupuesto por centros (IIS/ centros asistenciales).
- 11.2. Distribución Ingresos
 - 11.2.1. Distribución Ingresos por centros
 - 11.2.2. Distribución Ingresos por fuente de financiación
- 11.3. Seguimiento de la estructura de la FGI.
- 11.4. Situación global de las deudas pendientes de cobro de entidades públicas.
- 11.5. Situación global de las facturas pendientes de cobro.
- 11.6. Situación global de acreedores pendiente de pago.
- 11.7. Estado de la Tesorería.
- 11.8. Donaciones y Patrocinios.

11.1. Seguimiento económico a 31/10/2020.

11.1.1 Seguimiento de Presupuesto Global

GASTOS CORRIENTES	PRESUPUESTO APROBADO	EJECUTADO HASTA 31/12/2020	PREVISIÓN CIERRE DICIEMBRE 2020	DESVIACION FINAL	% EJEC.S/PPTO AJUSTADO
PERSONAL					
Salarios	11.044.420 €	10.734.960 €	10.372.819 €	-362.142 €	103,5%
Seguridad Social c/empresa	3.600.481 €	3.445.922 €	3.329.675 €	-116.248 €	103,5%
Formación	41.883 €	56.390 €	19.897 €	-36.493 €	283,4%
TOTAL	14.686.784 €	14.237.273 €	13.722.390 €	-514.883 €	103,8%
COMPRAS					
Compra de material fungible/material de oficina	3.912.386 €	2.312.870 €	2.200.000 €	-112.870 €	105,1%
TOTAL	3.912.386 €	2.312.870 €	2.200.000 €	-112.870 €	105,1%
SERVICIOS EXTERIORES					
Arrendamientos y cánones	259.252 €	299.790 €	259.252 €	-40.538 €	115,6%
Reparaciones y conservación	918.531 €	466.182 €	918.531 €	452.349 €	50,8%
Servicios de profesionales independientes	126.773 €	92.016 €	126.773 €	34.757 €	72,6%
Mensajería	5.000 €	5.917 €	9.000 €	3.083 €	65,7%
Seguros	29.500 €	65.357 €	50.000 €	-15.357 €	130,7%
Suministros	589.167 €	505.853 €	589.167 €	83.314 €	85,9%
Gastos de locomociones y dietas	188.582 €	40.933 €	188.582 €	147.649 €	21,7%
Subcontratación	386.142 €	438.585 €	386.142 €	-52.443 €	113,6%
Servicios y material informático	70.623 €	127.936 €	70.623 €	-57.313 €	181,2%
Otros servicios	4.157.952 €	4.806.779 €	4.157.952 €	-648.827 €	115,6%
TOTAL	6.731.522 €	6.849.349 €	6.756.022 €	-91.913 €	101,4%
OTROS GASTOS					
Amortización	361.201 €	211.686 €	361.201 €	149.515 €	58,6%
Otros gastos Ayudas Plan Propio	172.000 €	195.400 €	172.000 €	-23.400 €	113,6%
TOTAL	533.201 €	407.086 €	533.201 €	126.115 €	76,3%
Provisión por resultado no ejecutado	152.569 €	1.168.549 €	522.549 €	-646.000 €	223,6%
TOTAL GASTOS	26.016.462 €	24.975.126 €	23.734.162 €	-1.240.964 €	105,2%

INGRESOS CORRIENTES	PRESUPUESTO APROBADO	EJECUTADO HASTA 31/12/2020	PREVISIÓN CIERRE DICIEMBRE 2020	DESVIACION FINAL	% EJECS/PPTO AJUSTADO
Subvenciones competitivas públicas	13.909.679 €	10.058.436 €	9.806.784 €	251.653 €	103%
Subvenciones competitivas privadas	215.741 €	597.651 €	561.561 €	36.090 €	106%
Convenios de colaboración/Donaciones	1.225.367 €	1.707.723 €	1.659.829 €	47.894 €	103%
Contratos de prestaciones de servicio I+D+i/Patrocinios	872.341 €	1.468.006 €	1.320.209 €	147.797 €	111%
Venta de servicios científico-técnico IBIS	500.000 €	504.685 €	438.727 €	65.958 €	115%
EECC EI	3.126.667 €	4.526.628 €	2.883.341 €	1.643.287 €	157%
EECC Fomento I+D+i	3.126.667 €	2.511.956 €	3.471.894 €	-959.938 €	72%
EECC CI	2.680.000 €	2.932.956 €	2.976.690 €	-43.734 €	99%
Gestión administrativa de EECC y EEEO	360.000 €	469.159 €	361.000 €	108.159 €	130%
Ingresos financieros	0 €	6.620 €	0 €	6.620 €	NA
Otros	0 €	311.662 €	254.127 €	57.535 €	123%
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	26.016.462 €	25.095.483 €	23.734.162 €	1.361.321 €	106%

SUPERAVIT PRESUPUESTARIO CORRIENTE	0 €	120.355 €	0 €	120.355 €	0 €
DEFICIT PRESUPUESTARIO CORRIENTE	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
INVERSIONES	PRESUPUESTO APROBADO	EJECUTADO HASTA MES	PREVISIÓN CIERRE DICIEMBRE 2020	DESVIACION FINAL PREVISTA	% EJECS/PPTO AJUSTADO
Otro inmovilizado material	1.815.000	0 €	0 €	0 €	0%
TOTAL INVERSIONES	1.815.000	0 €	0 €	0 €	0%
INGRESOS PARA INVERSIONES	PRESUPUESTO APROBADO	EJECUTADO HASTA MES	PREVISIÓN CIERRE DICIEMBRE 2020	DESVIACION FINAL PREVISTA	% EJECS/PPTO AJUSTADO
Fondos disponibles por resultado no ejecutado	1.815.000	0 €	0 €	0	0%
TOTAL INGRESOS PARA INVERSIONES	1.815.000	0 €	0 €	0	0%
SUPERAVIT PRESUPUESTARIO INVERSIONES	0 €	0 €	0 €	0 €	0%
DEFICIT PRESUPUESTARIO INVERSIONES	0 €	0 €	0 €	0 €	0%
TOTAL GASTO + INVERSIÓN	27.831.462 €	24.975.126 €	23.734.162 €	-1.240.964 €	105,23%

11.1.2. Seguimiento de presupuesto por centros

SEGUIMIENTO ACTIVIDADES POR CENTRO	PRESUPUESTO APROBADO	EJECUTADO HASTA 31/12/2020	PREVISIÓN CIERRE DICIEMBRE 2020	DESVIACION FINAL	% EJEC.
ESTRUCTURA FISEVI	2.063.152 €	2.145.995 €	1.968.859 €	177.136 €	109%
IBIS	11.184.808 €	10.883.707 €	10.554.227 €	329.481 €	103%
HUVR	7.167.221 €	6.274.829 €	5.823.574 €	451.255 €	108%
HUVM	4.420.688 €	4.724.702 €	4.471.651 €	253.050 €	106%
HUVV	1.131.635 €	901.077 €	878.075 €	23.002 €	103%
DAP SEVILLA SUR	26.563 €	0 €	0 €	0 €	NA
DAP OSUNA	0 €	11.062 €	9.423 €	1.639 €	117%
DAP SEVILLA	18.249 €	1.597 €	834 €	763 €	192%
DAP SEVILLA NORTE	0 €	2.717 €	1.901 €	816 €	143%
DAP SEVILLA ALJARAFA	4.147 €	16.581 €	16.254 €	328 €	102%
EPBG	0 €	5.823 €	4.635 €	1.188 €	126%
CONSORCIO SANITARIO ALJARAFA	0 €	7.037 €	4.732 €	2.305 €	149%
TOTAL GASTOS	26.016.463 €	24.975.126 €	23.734.163 €	1.240.964 €	105%

11.2. Distribución de Ingresos

Este apartado tiene como objetivo presentar una visión global de los ingresos obtenidos por FISEVI y trasladados a resultados en función de la ejecución real de los proyectos, desde dos perspectivas distintas, aunque complementarias;

- La **distribución de ingresos por centros** asistenciales y de producción científica del ámbito de actuación de FISEVI
- El **origen de los ingresos**: Ayudas públicas, ayudas privadas, EECC y EEOO y otras fuentes de financiación como la prestación de servicios.

Destacar que para estos datos se han tenido en cuenta todos los ingresos, incluyendo, por tanto, la "Gestión Administrativa", los ingresos financieros y otros ingresos de gestión, como el exceso de dotación de provisiones.

11.2.1. Distribución de Ingresos por Centro en €.

		Ingresos por Ayudas Activas 31/12/2020			Ingresos por Ayudas Activas Presupuesto 2020		
		Importe total	Costes Indirectos	Ingresos	Importe total	Costes Indirectos	Ingresos
A. PRIMARIA	Distrito Sur	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Distrito Sevilla	1.688 €	739 €	949 €	28.223 €	- €	28.223 €
	Distrito Norte	2.871 €	1.671 €	1.200 €	4.370 €	570 €	3.800 €
	Distrito Aljarafe	17.522 €	2.747 €	14.775 €	19.257 €	2.512 €	16.745 €
	Consorcio Aljarafe	7.436 €	0 €	7.436 €	0 €	0 €	0 €
	EPBG	6.154 €	1.487 €	4.667 €	0 €	0 €	0 €
A.HOSPITALARI A	HUVR	6.630.890 €	1.605.045 €	5.025.845 €	7.588.111 €	1.636.059 €	5.952.052 €
	HUVM	4.992.746 €	1.336.448 €	3.656.298 €	4.680.148 €	1.102.068 €	3.578.080 €
	HUVV	952.208 €	243.644 €	708.564 €	1.198.087 €	300.860 €	897.227 €
	AGS Osuna	11.690 €	3.092 €	8.598 €	0 €	0 €	0 €
IBIS	IBIS	11.621.101 €	1.222.584 €	10.398.517 €	11.841.614 €	1.131.034 €	10.710.580 €
SEDE	Servicios centrales	851.178 €	0 €	851.178 €	656.652 €	0 €	656.652 €
Total		25.095.484 €	4.417.457 €	20.678.027 €	26.016.463 €	4.173.103 €	21.843.360 €

A continuación, se muestran dos gráficos de la evolución de los ingresos totales y los costes indirectos de los diferentes centros a 31/12/2020 y su comparativa con el presupuesto aprobado para ese año y para los distintos centros.

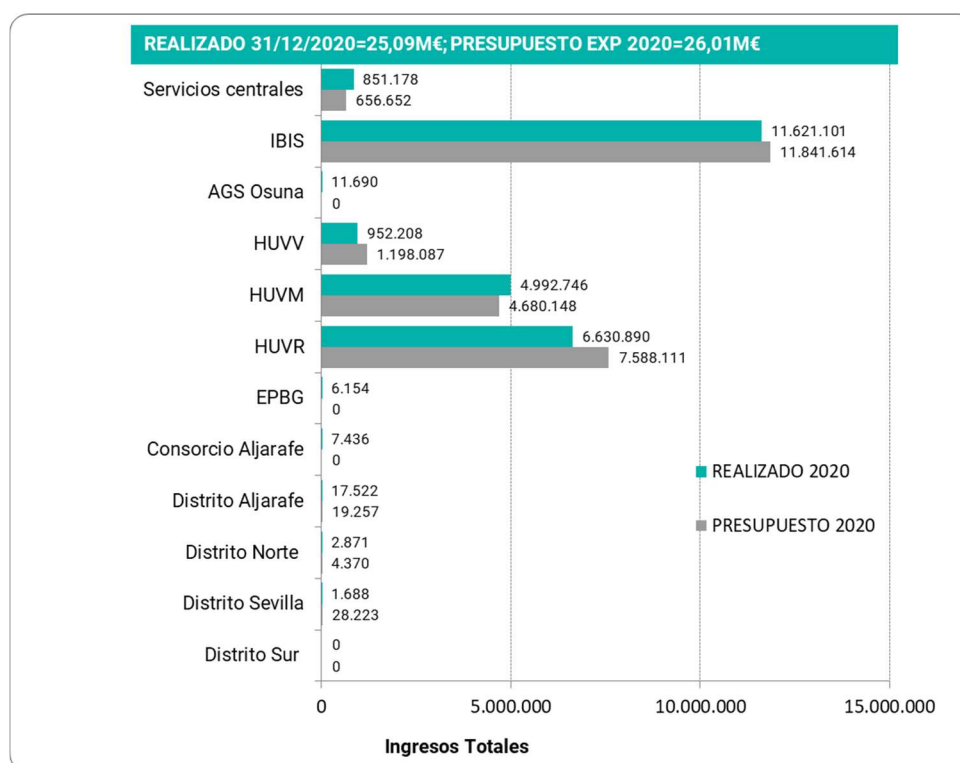


Gráfico 1. Distribución de INGRESO por centro Realizado-Presupuesto 2020

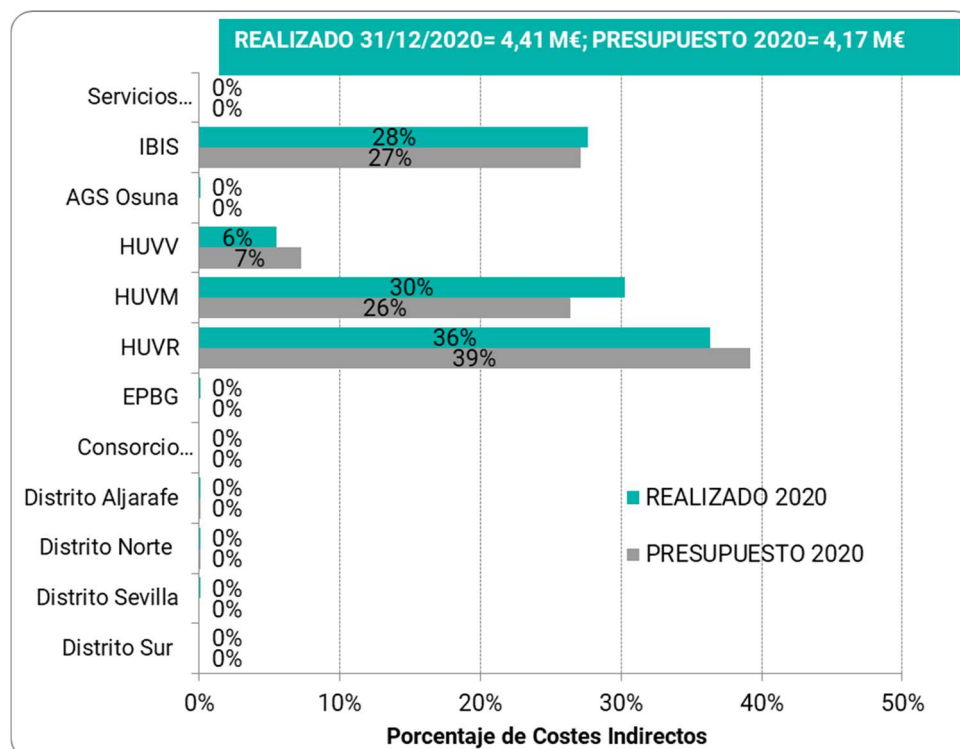


Gráfico 2. Distribución de Costes Indirectos por centro Realizado-Presupuesto 2020

11.2.2. Distribución de Ingresos por Fuente de Financiación

Distribución de Ingresos				Ayudas Activas 31/12/2020		Ayudas Activas Presupuesto 2020	
				Importe total (Con C.I.)	Costes Indirectos	Importe total (Con C.I.)	Costes Indirectos
Gestión de Ayudas Públicas	Competitiva	Internac./Europea		1.737.242 €	254.278 €	2.424.266 €	315.362 €
		Nacional	ISCIII	3.853.768 €	421.129 €	5.706.281 €	462.099 €
			MINECO	438.104 €	14.307 €	857.258 €	16.185 €
			OTROS	0 €	0 €	104.192 €	500 €
		Total Nacional		4.291.872 €	435.436 €	6.667.731 €	478.784 €
		Autonómica	CSYF	1.243.450 €	135.932 €	1.537.849 €	179.223 €
			C Transf. Econ.	212.358 €	2.828 €	444.206 €	0 €
			C. EMPLEO	35.188 €	690 €	0 €	0 €
			SAS	964.645 €	0 €	1.132.089 €	284.105 €
		Total Autonómica		2.455.641 €	139.450 €	3.114.144 €	463.327 €
		Total US		178.538 €	178.538 €		
	Total Competitiva		8.663.292 €	1.007.702 €	12.206.141 €	1.257.473 €	
	No competitiva	CSYF PROMOCIÓN SALUD		294.724 €	958 €	344.287 €	0 €
		PLAN ANUAL IBIS		1.100.420 €	0 €	1.100.000 €	0 €
	Total No competitiva		1.395.144 €	958 €	1.444.287 €	0 €	
Total Ayudas Públicas				10.058.436 €	1.008.660 €	13.650.427 €	1.257.473 €
	Total Competitiva		597.651 €	42.732 €	215.741 €	10.178 €	
	No competitiva	Donaciones/Convenios	1.707.723 €	180.779 €	1.225.367 €	128.258 €	
		Prestaciones de Servicios/ Patrocinios	1.972.691 €	252.329 €	1.372.341 €	97.193 €	
	Total No competitiva		3.680.414 €	433.108 €	2.597.708 €	225.451 €	
Total Ayudas Privadas				4.278.065 €	475.840 €	2.813.449 €	235.629 €
Gestión de EECC/EEOO	Estudios Clínicos			9.971.540 €	2.932.956 €	8.933.333 €	2.680.000 €
Total EECC y EEOO				9.971.540 €	2.932.956 €	8.933.333 €	2.680.000 €
Total Otros (Ing fros, Gestión admva, etc)				787.442 €	0 €	619.252 €	0 €
TOTAL				25.095.483 €	4.417.456 €	26.016.462 €	4.173.102 €

11.3. Seguimiento de la Estructura de la FGI

SEGUIMIENTO ESTRUCTURA FUNDACIÓN GESTORA					
INGRESOS	Previsto (presupuestado)	Actual*	Diferencia(previsto- actual)	OBSERVACIONES	
Subvenciones a la Estructura de la FGI	37.400 €	23.712 €	13.688 €	SUBVENCIÓN ECAI METODÓLOGO	
Donaciones no finalistas a estructurad la FGI	1.406.500 €	1.294.817 €	111.683 €	APORTACIONES SERVICIOS CENTRALIZADOS	
Gestión administrativa de EECC y EEOO	360.000 €	469.159 €	-109.159 €	GESTION ADMINISTRATIVA ANUAL	
Ingresos financieros	0 €	6.620 €	-6.620 €	INGRESOS FINANCIEROS ANUALES	
Otros	259.252 €	310.936 €	-51.684 €	INGRESO POR CESIÓN DE ESPACIOS SAS Y PROVISIONES	
TOTAL	2.063.152 €	2.105.245 €	- 42.093 €		

GASTOS	Inicial	Actual	Disponible
--------	---------	--------	------------

002 - Sueldos y Salarios	1.187.060 €	1.158.179 €	28.881 €
003 - Seguridad Social a cargo de la empresa	386.840 €	309.313 €	77.527 €
004 - Becarios	0 €	2.400 €	-2.400 €
021 - Arrendamientos y cánones	259.252 €	299.790 €	-40.538 €
019 - Otros gastos y servicios	0 €	14.316 €	-14.316 €
066 - Reintegros de ayuda	0 €	1.952 €	-1.952 €
007 - Amortización	2.000 €	1.405 €	595 €
015 - Formación	25.000 €	32.231 €	-7.231 €
037 - Tributos y sanciones	0 €	24.068 €	-24.068 €
038 - Mensajería	5.000 €	3.746 €	1.254 €
040 - Reparaciones y conservación	0 €	0 €	0 €
041 - Seguros	27.500 €	39.583 €	-12.083 €
042 - Subcontrataciones	32.000 €	48.209 €	-16.209 €
048 - Servicio y Materia Informático	40.000 €	55.130 €	-15.130 €
043 - Servicios Profesionales Independientes	60.000 €	80.666 €	-20.666 €
044 - Servicios bancarios y similares	1.500 €	1.879 €	-379 €
045 - Suministros	10.000 €	12.635 €	-2.635 €
047 - Gastos financieros	0 €	9.453 €	-9.453 €
046 - Material oficina	12.000 €	4.453 €	7.547 €
011 - Viajes y Dietas	15.000 €	5.836 €	9.164 €
TOTAL	2.063.152 €	2.105.245 €	-42.093 €

11.4 Situación global de las deudas pendientes de cobro de entidades públicas

ENTIDAD FINANCIADORA	PENDIENTE DE COBRO 31/12/2020
Consejería de Economía y Conocimiento	2.750.942 €
Consejería de Salud y Familias	6.668.429 €
Servicio Andaluz de Salud	2.002.834 €
Fundación Progreso y Salud	226.467 €
Consejería de Empleo, Formación y Trabajo autónomo	8.863 €
Instituto de Salud Carlos III	5.586.826 €
Ministerio de	1.173.697 €
Ministerio de Educación	95.455 €
Comisión Europea	3.243.695 €
TOTAL	21.757.208 €

11.5. Situación global de las facturas pendientes de cobro

ESTADO DE REPORTE TRIMESTRE ANTERIOR (FACTURAS 3T 2020)						
CLIENTE	> 180 DÍAS	> 120 DÍAS	> 90 DÍAS	> 60 DÍAS	< 60 DÍAS	TOTAL
TOTAL DEUDA PENDIENTE DE COBRO	1.021.481 €	198.165 €	74.916 €	157.737 €	1.124.961 €	2.577.261 €
PORCENTAJE DEUDA	39,63 %	7,69 %	2,91 %	6,12 %	43,65 %	100,00 %
ESTADO A TRIMESTRE REPORTADO (FACTURAS 4T 2020)						
CLIENTE	> 180 DÍAS	> 120 DÍAS	> 90 DÍAS	> 60 DÍAS	< 60 DÍAS	TOTAL
TOTAL DEUDA PENDIENTE DE COBRO	974.933 €	128.264 €	37.954 €	203.626 €	1.451.969 €	2.796.747 €
PORCENTAJE DEUDA	34,86 %	4,59 %	1,36 %	7,28 %	51,92 %	100,00 %

11.6. Situación global de los acreedores pendientes de pago en miles de €.

ÁMBITO	Pagos efectuados (últimos 12 meses)							
	Cumplen el período máximo de pago (<= 30 días desde fecha entrada factura en registro administrativo)		Incumplen el período máximo de pago (> 30 días desde fecha entrada factura en registro administrativo)		Total pagos efectuados		Costes morosidad	
	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros)	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros)	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros)	Intereses de demora	Indemnización por costes de cobro
Total								
Operaciones corrientes	6.512	8.214	23	27	6.535	8.241	0	0
Operaciones de capital	20	519	0	0	20	519		
Total Operaciones	6.532	8.733	23	27	6.555	8.760	0	0

ÁMBITO	Pendiente de pago					
	Dentro del periodo máximo de pago		Incumplen el periodo máximo de pago		Total pendiente de pago	
	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros)	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros)	Nº Operaciones	Importe de las operaciones (miles euros) (DEUDA COMERCIAL)
Total						
Operaciones corrientes	141	150	0	0	141	150
Operaciones de capital						
Total Operaciones	141	150	0	0	141	150

ÁMBITO	Periodo medio de los pagos realizados en los últimos 12 meses (en días)	Ratio de las operaciones pendientes de pago (Periodo medio del pendiente de pago) (en días)	Periodo medio de pago de cada entidad (en días)
Total			
Operaciones corrientes	1,95	9,25	2,64
Operaciones de capital	0,81	0,00	0,81
Total Operaciones	1,88	9,25	2,47

11.7. Estado de la Tesorería

CONCEPTO	IMPORTE
TESORERÍA DISPONIBLE ACTUAL (A)	57.098.962 €
SALDO ACTUAL TESORERÍA DISPONIBLE	42.262.573 €
COBROS PREVISTOS	14.836.388 €
TOTAL PAGOS PENDIENTES (B)	-14.004.188 €
SALARIOS PDTE. PAGO	-4.565.274 €
SEGURIDAD SOCIAL PDTE. PAGO	-1.979.706 €
IRPF-IMPUESTOS PDTE. PAGO	-1.108.158 €
PROVEEDORES VENCIDOS	-5.344.298 €
SUPRAVIT-DÉFICIT (A) - (B)	43.094.774 €
PRODUCTOS FINANCIEROS (C)	0 €
IMPOSICIÓN PLAZO FIJO - DEPÓSITOS	0 €
DISPONIBLE PÓLIZAS DE CRÉDITO	0 €
SALDO FINAL DISPONIBLE TESORERÍA (NETO)	43.94.774

11.9. Donaciones y Patrocinios

12. Nº	Acción Fundraising (Donación/Patrocinio)	Donante/Patrocinador	TIPO/DETALLE	Importe Anualidad 2020
			(Económica, En especie))	
1	DONACION	LABORATORIOS LEO PHARMA, SA	ECONÓMICA	5.900 €
2	DONACION	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	ECONÓMICA	1.725 €
3	DONACION	ASOCIACION DE GOURMET DE SEVILLA	ECONÓMICA	3.000 €
4	DONACION	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	10.320 €
5	DONACION	ROSADO GIL, ANA MARIA	ECONÓMICA	6.825 €
6	DONACION	ALTER FARMACIA, S.A.	ECONÓMICA	9.000 €
7	DONACION	GRUPO OAT OBSERVATORIO DE LA SALUD, S.L	ECONÓMICA	7.000 €
8	DONACION	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	ECONÓMICA	16.935 €
9	DONACION	LACTALIS NUTRICION IBERIA S.L.U.	ECONÓMICA	3.000 €
10	DONACION	LABRADO INVERSIONES, S.L.	ECONÓMICA	6.000 €
11	DONACION	NESTLE ESPAÑA SA	ECONÓMICA	9.000 €



12	DONACION	ITALFARMACO, S.A.	ECONÓMICA	5.000 €
13	DONACION	RIOS VEGA, MARIA TERESA	ECONÓMICA	500 €
14	DONACION	PFIZER, S.L.U.	ECONÓMICA	2.000 €
15	DONACION	AMGEN SA	ECONÓMICA	5.000 €
16	DONACION	SANCHEZ SANCHEZ- PANIAGUA, ANTONIO	ECONÓMICA	120 €
17	DONACION	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	ECONÓMICA	23.400 €
18	DONACION	MERCE V. ELECTROMEDICINA S.L.	ECONÓMICA	17.000 €
19	DONACION	FUNDACIÓN ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA - FSEHOP	ECONÓMICA	92.231 €
20	DONACION	ABBVIE SPAIN S.L.U.	ECONÓMICA	20.000 €
21	DONACION	NUMIL NUTRICION S.R.L.	ECONÓMICA	6.000 €
22	DONACION	MOSCO FRANKO, ANTONIO JESUS	ECONÓMICA	1.650 €
23	DONACION	CSL BEHRING S.A.	ECONÓMICA	11.275 €
24	DONACION	NUMIL NUTRICION S.R.L.	ECONÓMICA	5.000 €
25	DONACION	LABORATORIOS ORDESA, S.L.	ECONÓMICA	9.000 €
26	DONACION	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	ECONÓMICA	17.560 €
27	DONACION	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	ECONÓMICA	34.210 €
28	DONACION	ALTER FARMACIA, S.A.	ECONÓMICA	6.000 €
29	DONACION	BALT SPAIN MEDICAL S.L.U	ECONÓMICA	10.000 €
30	DONACION	CSL BEHRING S.A.	ECONÓMICA	3.000 €
31	DONACION	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	ECONÓMICA	7.830 €
32	DONACION	CSL BEHRING S.A.	ECONÓMICA	3.500 €
33	DONACION	LACTALIS NUTRICION IBERIA S.L.U.	ECONÓMICA	2.000 €
34	DONACION	BAYER HISPANIA S.L.	ECONÓMICA	28.000 €
35	DONACION	ADAMED LABORATORIOS SLU	ECONÓMICA	5.900 €
36	DONACION	CARDIVA 2 S.L.	ECONÓMICA	16.667 €
37	DONACION	PFIZER, S.L.U.	ECONÓMICA	4.500 €
38	DONACION	SANCHEZ SANCHEZ- PANIAGUA, ANTONIO	ECONÓMICA	120 €
39	DONACION	VIFOR PHARMA ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	12.000 €
40	DONACION	VIFOR PHARMA ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	7.000 €
41	DONACION	VIFOR PHARMA ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	15.000 €
42	DONACION	ASOCIACIÓN DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES DE ANDALUCÍA (ASENSE)	ECONÓMICA	1.111 €
43	DONACION	MERCE V. ELECTROMEDICINA S.L.	ECONÓMICA	15.000 €
44	DONACION	OTSUKA PHARMACEUTICAL, S.A.	EN ESPECIE	4.500 €
45	DONACION	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	45.000 €
46	DONACION	ALTER FARMACIA, S.A.	ECONÓMICA	9.000 €
47	DONACION	NESTLE ESPAÑA SA	ECONÓMICA	3.000 €

48	DONACION	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS GUERBET, S.A.	ECONÓMICA	1.500 €
49	DONACION	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	8.000 €
50	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	6.000 €
51	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	4.500 €
52	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	8.000 €
53	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
54	PATROCINIO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	ECONÓMICA	5.000 €
55	PATROCINIO	ACTELION PHARMACEUTICALS ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	3.000 €
56	PATROCINIO	LACER S.A.	ECONÓMICA	1.500 €
57	PATROCINIO	ANGELINI PHARMA ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	1.240 €
58	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	9.000 €
59	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	5.335 €
60	PATROCINIO	ALEXION PHARMA SPAIN SL	ECONÓMICA	6.000 €
61	PATROCINIO	LILLY, S.A.	ECONÓMICA	500 €
62	PATROCINIO	CEPHEID IBERIA SLU	ECONÓMICA	750 €
63	PATROCINIO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	ECONÓMICA	17.600 €
64	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	12.000 €
65	PATROCINIO	OTSUKA PHARMACEUTICAL, S.A.	ECONÓMICA	7.000 €
66	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
67	PATROCINIO	BAYER HISPANIA S.L.	ECONÓMICA	1.000 €
68	PATROCINIO	AMICUS TERAPEUTICS. SL	ECONÓMICA	2.000 €
69	PATROCINIO	ACTELION PHARMACEUTICALS ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	1.500 €
70	PATROCINIO	BAYER HISPANIA S.L.	ECONÓMICA	1.000 €
71	PATROCINIO	LILLY, S.A.	ECONÓMICA	20.000 €
72	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	4.700 €
73	PATROCINIO	BECTON DICKINSON S.A.U.	ECONÓMICA	3.334 €
74	PATROCINIO	SHIRE PHARMACEUTICALS IBERICA, S.L.	ECONÓMICA	3.000 €
75	PATROCINIO	BAXTER, SL	ECONÓMICA	9.600 €
76	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	8.000 €
77	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
78	PATROCINIO	GILEAD SCIENCES, S.L.	ECONÓMICA	23.500 €
79	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
80	PATROCINIO	THERMO FISHER DIAGNOSTICS, S.L.U. (ANTES PHADIA SPAIN SL)	ECONÓMICA	1.500 €
81	PATROCINIO	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	5.000 €
82	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	6.000 €

83	PATROCINIO	BIOGEN SPAIN S.L.U	ECONÓMICA	5.000 €
84	PATROCINIO	LILLY, S.A.	ECONÓMICA	10.000 €
85	PATROCINIO	LILLY, S.A.	ECONÓMICA	8.000 €
86	PATROCINIO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
87	PATROCINIO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	ECONÓMICA	12.000 €
88	PATROCINIO	BAYER HISPANIA S.L.	ECONÓMICA	990 €
89	PATROCINIO	BAYER HISPANIA S.L.	ECONÓMICA	11.500 €
90	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	5.000 €
91	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	7.000 €
92	PATROCINIO	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	ECONÓMICA	25.000 €
93	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	3.000 €
94	PATROCINIO	BIOGEN SPAIN S.L.U	ECONÓMICA	6.100 €
95	PATROCINIO	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	10.000 €
96	PATROCINIO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	ECONÓMICA	8.000 €
97	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
98	PATROCINIO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	ECONÓMICA	5.000 €
99	PATROCINIO	JANSSEN-CILAG, S.A.	ECONÓMICA	8.000 €
100	PATROCINIO	LILLY, S.A.	ECONÓMICA	2.000 €
101	PATROCINIO	UCB PHARMA, S.A.	ECONÓMICA	2.000 €
102	PATROCINIO	JANSSEN-CILAG, S.A.	ECONÓMICA	4.400 €
103	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	3.000 €
104	PATROCINIO	ALEXION PHARMA SPAIN SL	ECONÓMICA	7.000 €
105	PATROCINIO	AMGEN SA	ECONÓMICA	1.500 €
106	PATROCINIO	ALMIRALL S.A.	ECONÓMICA	1.200 €
107	PATROCINIO	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	ECONÓMICA	5.000 €
108	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	2.000 €
109	PATROCINIO	MERCK, S.L.U.	ECONÓMICA	18.000 €
110	PATROCINIO	CELGENE S.L.U.	ECONÓMICA	8.800 €
111	PATROCINIO	BIOGEN SPAIN S.L.U	ECONÓMICA	10.810 €
112	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	9.000 €
113	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	25.150 €
114	PATROCINIO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	ECONÓMICA	12.000 €
115	PATROCINIO	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	ECONÓMICA	15.000 €
116	PATROCINIO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	ECONÓMICA	15.000 €
117	PATROCINIO	ANGELINI PHARMA ESPAÑA, S.L.	ECONÓMICA	661 €
118	PATROCINIO	AMGEN SA	ECONÓMICA	11.500 €
119	PATROCINIO	ROCHE FARMA, S.A.	ECONÓMICA	17.250 €
TOTAL				1.100.699 €