# PLAN DE ACTUACIÓN

## PARA EL EJERCICIO: 01/01/2020 - 31/12/2020

# DATOS DE LA FUNDACIÓN:

Fundación:	FUNCACION MARI PAZ JIM,ENEZ CASADO	
C.I.F.:	G-86630852	
N°	28-1708	
Domicilio:	Plaza Valparaíso, 4 5° G Esc. Dcha.	
Localidad:	Madrid	
Código Postal:	28016	
Provincia:	Madrid	
Correo electrónico:	almartinez@fundacionmaripazjimenez.org	
Teléfono:	Fijo: 91 344 12 08 Móvil: 677 451 146	
Persona de contacto:	Alberto Martinez	





La Fundación Mari Paz Jiménez Casado (FMPJC) persigue los siguientes fines, en los términos más amplios posibles, tanto a nivel nacional como internacional:

- Ayudar en todo tipo de limitaciones, pero particularmente en casos de emergencia, a
  las personas y familias necesitadas para que puedan acceder a servicios educativos,
  culturales, sociales y sanitarios con especial preferencia por las personas que, como
  ella, sufran una situación de necesidad, ya sea por enfermedad, desplazamiento,
  carencias afectivas o económicas.
- Fomentar la cultura del voluntariado e impulsar el ejemplo de vida y comprensión iniciada por Mari Paz en la ayuda a los desfavorecidos y necesitados.
- La investigación en el ámbito de la enfermedad humana, en particular, sin ser excluyente, en el ámbito oncológico, y de forma especial en el Sarcoma.

Durante el ejercicio 2020 tenemos intención de seguir desarrollando y ampliando actividades incardinadas en las siguientes líneas de actuación, todas ellas en cumplimiento de los fines propios:

#### INDICE DE ACTIVIDADES

#### I.- Actividades de Formación e Investigación:

El Patronato de la FMPJC, consciente de las limitaciones existentes tanto desde las carencias en el conocimiento científico del sarcoma como desde las limitaciones económicas, ha asumido el compromiso con vocación de continuidad, de contribuir a promover el desarrollo de la investigación científica y de la formación oncológica, directa o indirectamente en colaboración con otras organizaciones de investigación médica y de apoyo al paciente de cáncer y en concreto de sarcoma

En consonancia con este reto, se encuadra nuestra estrategia de apoyar a los médicos/valores emergentes y a la regeneración de especialistas en sarcomas.

- I.1.- Proyecto V Curso de Enfermería Oncológica sobre Sarcomas Óseos y de Partes Blandas: "Una visión global desde la perspectiva de enfermería"
- I.2.- Programa de Becas de Formación e Investigación de la Fundación Mari Paz Jiménez Casado
- I.3- Proyecto "Inmunoterapia en Sarcomas: Combinación del Anticuerpo anti CXCR4 y la Terapia Celular NK" con el grupo investigador del Dr. Antonio Perez Martinez de la unidad de cáncer infantil en el Hospital La Paz
- I.4.- Proyecto SARKOMA: Ensayo Clínico Fase I/II, multicéntrico, abierto, de infusión de células NK activadas para el tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con sarcomas". El promotor e investigador principal es el Dr. Antonio Pérez Martínez del Hospital La Paz.
- I.5. Proyecto de investigación Trienal: "Caracterización del potencial predictivo y terapéutico de FBXO32 como mediador crítico de la señalización oncogénica de KIT/PDGFRA en tumores del estroma gastrointestinal", investigador principal Dr. Don Cesar Serrano del Hospital Vall D"Hebron a desarrollar en VHIO

Pág. nº 1

411 1

- I.6. Proyecto de Investigación Trienal: "Estudio sobre el impacto en supervivencia y calidad de vida del diagnóstico anatomopatológico centralizado de sarcomas de partes blandas en el estado español Investigador Principal Dra. Cleofe Romagosa del Hosp. Uni. Vall d'Hebron Barcelona a desarrollar en VHIR
- I.7. Proyecto de Investigación Trienal: "Análisis genómico exhaustivo de alteraciones accionables de la vía Wnt y validación de dianas terapéuticas en modelos celulares y organoides para evaluación de nuevas terapias en sarcomas de partes blanda." del que el Dra. Antonio Obrador es el investigador principal a desarrollar en el IDISBA
- I.8. Proyecto Estudio observacional de investigación retrospectivo titulado: "Eficacia y seguridad del tratamiento con Imatinib genérico en paciente con tumores del estroma gastrointestinal (GIST)" con los Dres. Daniel Pilco Janeta y Dr. César Serrano García (Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona) como Investigadores /coordinadores, con la participación de 15 Centros

#### II.- Actividades de Difusión y sensibilización:

La FMPJC realizará actividades encaminadas a contribuir a la difusión, conocimiento y sensibilización sobre un tipo de cáncer como es el sarcoma y sus particularidades: tipologías, grupos de afección, etc.

La FMPJC realizará actividades encaminadas a conseguir donaciones que nos permitan abordar y financiar los proyectos que tenemos previsto desarrollar

- II.1.- Organización, participación y colaboración con Asociaciones de Afectados de Sarcoma de la Fundación Mari Paz Jiménez Casado en las Jornadas/Encuentros médico-científicas sobre el Sarcoma.
- II.2.- Convenio de Colaboración con Grupo Español de Investigación de Sarcomas (GEIS)

#### III.- Actividades de Cooperación y Voluntariado:

En el cumplimiento de uno de los fines de la Fundación, en concreto, "fomentar la cultura del voluntariado e impulsar el ejemplo de vida y compresión iniciada por Mari Paz en la ayuda a los desfavorecidos y necesitados"

- III.1 Colaboración con las Asociaciones de Afectados por Sarcoma
- III.2.- Colaboración con Entidades Deportivas sin ánimo de lucro

#### 1.- ACTIVIDADES DEFORMCION E INVESTIGACION

El patronato de la FMPJC, consciente de las limitaciones existentes, tanto desde perspectiva de las carencias en el conocimiento científico del sarcoma como desde las limitaciones económicas, asume el compromiso de contribuir al desarrollo de la investigación científica, directa o indirectamente en colaboración con cualesquiera otras entidades públicas o privadas de ámbito nacional o internacional.

#### A) Identificación.

Denominación	1.1 Proyecto V Curso de Enfermería Oncológica sobre Sarcomas	-
de la actividad	Sarcomas Óseos y de Partes Blandas.	



		The sale household a reserve	med to monthly	ricular bidadas vastes	Perma
Tipo actividad	de	X Propia del fin fundacional	☐ Complementaria	☐ Otras actividades	tatuldio
Lugar donde realizará actividad	se la	Hosp. Univ. La Fe de Valen-	cia	Kong rationa" lings	

Los sarcomas son un conjunto de neoplasias de comportamiento diverso y heterogéneo tanto por su localización como por su biología y clínica. Los pacientes con sarcoma son atendidos fundamentalmente en servicios quirúrgicos, de radioterapia y de oncología médica, pero en su diagnóstico y manejo participan también otras especialidades como radiología, anatomía patológica y cirugía plástica. Tampoco son ajenas a la atención a pacientes con sarcoma la medicina general y otras especialidades, que pueden verse implicadas, fundamentalmente en el diagnóstico inicial, que es uno de los mayores retos para la curación de esta enfermedad.

A pesar de la creciente especialización y la mejora en la atención a los pacientes con sarcoma en los últimos años y a pesar de la reconocida capacitación en la atención a esta enfermedad por profesionales de la salud de ámbitos asistenciales diversos, la formación y actualización de conocimientos en sarcoma se ha restringido casi de modo exclusivo a un grupo reducido de profesionales. No existe en España un programa de formación específico sobre sarcomas dirigido a enfermería.

Creemos, por lo tanto, necesario apoyar esta carencia formativa, y con este objetivo es nuestra intención colaborar la puesta en marcha del V curso de formación teórico-práctica específica en sarcoma dirigida a personal de enfermería.

El programa del curso contará una participación multidisciplinar de especialistas y profesionales con dilatada experiencia, para garantizar la integración de todos los aspectos asistenciales y de investigación relevantes para la atención y cuidados de pacientes con sarcoma.

El curso se llevaría a cabo en Abril/Mayo de 2020

Se realizarán encuestas de valoración de calidad docente y satisfacción.

Se solicitarán créditos de Formación Continuada y el auspicio de GEIS y asociaciones de enfermería y oncología.

El "V Curso de formación de enfermería en sarcoma" se dirige a personal de enfermería con experiencia o interés especial en la atención a pacientes adultos y pediátricos con sarcomas óseos y de partes blandas. En casos adecuadamente justificados se admitirá la participación de profesionales en formación en otras especialidades como oncología o quirófano.

Se espera una participación directa de 45/50 profesionales de enfermería

La Fundación firmará un convenio de colaboración con el Hosp. Uni. Virgen del Rocio de Sevilla donde se establecen las condiciones de la colaboración para dotar de fondos al proyecto. La dotación total al sería de 6.000.€.

El Hospital La Fe de Valencia enviara un informe sobre el Curso a la FMPJC donde se recoja la valoración del mismo.

El Hospital La Fe de Valencia, será la encargada de impartir, organizar, supervisar, fijar el programa y el desarrollo del Curso el Curso. Pondrá los ponentes que impartirán el curso, las salas, etc....

La financiación de este proyecto será 100% con aportaciones privadas siendo los profesionales de enfermería, los afectados y sus familiares los beneficiarios directos.

B) Recursos humanos a emplear en las actividades previstas.

	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	30,00	
Personal con contrato de servicios	a manage managed at the	0,00	
Personal voluntario	2,00	90,00	
SALDO FINAL	3,00	120,00	

#### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

	Número Previsto	
Tipo		
Personas físicas	50,00	
Personas jurídicas	8,00	
SALDO FINAL	58,00	

## D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Puesta en marcha del V curso de formación teórico-práctica específica en sarcoma dirigida a personal de enfermería. No existe en España un programa de formación específico sobre sarcomas para enfermería	Número de asistentes al Curso; programa del mismo. Se realizarán encuestas de valoración de calidad docente y satisfacción.	50 asistentes en el curso. 15 Ponentes Obtener una satisfacción y calidad del curso por encima de 4 en escala entre 0 y 5

Denominación de la actividad			
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional	☐ Complementaria	☐ Otras actividades
Lugar donde se realizará la actividad	España		and a little on the Book

En imprescindible confiar en la importancia de la formación e investigación para construir un futuro lleno de esperanza para los pacientes de esta enfermedad.

Por ello, el Patronato de la FMPJC, ha asumido el compromiso, con vocación de continuidad, de contribuir a promover el desarrollo de la investigación científica y de la formación oncológica, directa o indirectamente de investigación médica y de apoyo al paciente de cáncer y en concreto de sarcoma.

En consonancia con este reto, se encuadra nuestra estrategia de apoyar a los médicos/valores



emergentes y a la regeneración de especialistas en sarcomas.

De aquí, para contribuir a incentivar la formación e investigación surge nuestra colaboración con entidades como el Grupo Español de Investigación de Sarcoma (GEIS); y los hospitales Hospital del Vall d'Hebron de Barcelona, La Fe de Valencia, Gregorio Marañon y La Paz de Madrid, concretándose en las siguientes áreas de colaboración y actuación mediante una política específica de Becas y Ayudas:

La Colaboración consistiría en:

# BECA ÁREA FORMATIVA:

Su objetivo es fomentar la especialización de profesionales residentes y médicos adjuntos jóvenes en una patología tan variada y compleja como los sarcomas, para ello tenemos el compromiso de apoyo a la investigación científica y de la formación oncológica mediante:

- Dos Becas de la FMPJC de € 2.000 para aquellos alumnos que se inscriban en el III
  Master de Sarcoma que se celebrara en el Curso 2019/20 y que en concurso por méritos
  sean propuestos por el GEIS y que obtengan la ratificación de nuestro Patronato
- Premio a la mejor evaluación del III Master de Sarcomas del curso 2019/2020
- Un premio de la FMPJC por € 500.- al alumno que obtenga la mejor evaluación en el Curso Avanzado de Sarcomas del GEIS
- Apoyo del GEIS para la celebración del V Curso de Enfermería Oncológica en Sarcomas que se celebrará en Abril/Mayo2020 en el Hospital La Fe de Valencia
- Encuentro de EPAs para puesta en comun sobre la Enfermera Gestora de Casos en Sarcoma que se celebrará en Marzo 2020 en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid

## • BECA ÁREA DE FORMACIÓN CLÍNICA:

Su objetivo es fomentar y apoyar la formación de Profesionales de la sanidad que revierta en el avance de la terapéutica clínica y en el mejor conocimiento de los sarcomas

Para estimular y potenciar la formación clínica en sarcomas de los médicos y enfermeros/as la FMPJC convocará becas propias de formación y movilidad de carácter específico sobre la clínica de sarcomas en instituciones nacionales e internacionales de prestigio dentro de las especialidades correspondientes y con la finalidad de complementar la formación recibida.

En el marco de nuestra estrategia de estimular y potenciar el desarrollo de proyectos de formación clínica en sarcomas se continuara con los siguientes

- Convocatoria de la 7<sup>a</sup> Edición de la Beca de la FMPJC de Rotación Clínica sobre Sarcomas en centro de referencia Internacional
  - El Importe de la beca será de € 15.000.- (brutos). La cuantía establecida se liberará del siguiente modo:
- · Para las rotaciones de 6 meses :
  - o El 40% del total concedido será abonado en el mes anterior al del inicio de la

rotación.

- Otro 40% del total a los 15 días desde él envió del informe parcial a la Fundación durante el primer trimestre de la rotación.
- El restante 20 % del total tras finalización y previo envío a la FMPJC de una memoria del trabajo realizado, con la conformidad del Jefe de Servicio del Centro elegido para la rotación.

La Beca MPJC de movilidad para rotaciones clínicas en centros de referencia de hasta 6 meses (euros 2.500.- mensuales por beca) Se podrán presentar rotaciones de 1 a 6 meses como máximo por lo que cada mes de rotación tendrá una ayuda máxima bruta de  $\varepsilon$  2.500.-. En el caso de *quedar desierta la concesión de la beca de los 6 meses completos, se podrá conceder* becas por rotaciones inferiores entre los mejores candidatos evaluados hasta completar la oferta de los seis meses.

Las bases de la Convocatoria se publicaran en Marzo 2020 que se cerrara a fin de Julio. La fecha de la concesión 26.9.2020 una vez evaluados los proyectos por el Jurado independiente que presentará una propuesta para aprobación al Patronato de la Fundación y-tendrá lugar su entrega durante la jornada del VII Encuentro Anual de la FMPJC para la difusión del sarcoma.

La concesión y disfrute de esta Becas no implica relación laboral alguna con la Fundación

El becado si la rotación es de 6 meses deberá enviar un informe parcial a la FMPJC durante el primer trimestre del periodo de la rotación y al finalizar la estancia se deberá remitir una memoria final del trabajo realizado y justificación de la actividad (publicaciones, comunicaciones generadas, etc.) junto con una carta del Jefe del Servicio del Centro receptor. Si la rotación es inferior a 6 meses solamente se enviará la memoria final del trabajo realizado

 Convocatoria de la 5ª Edición de la Beca de la FMPJC de Rotación de Enfermería Oncológica en Sarcomas en centro de referencia

El Importe de la beca será de € €3.750.- (brutos). La cuantía establecida se liberará del siguiente modo:

- Para las rotaciones de 2/1 meses :
  - El 50% del total concedido será abonado en el mes anterior al del inicio de la rotación.
  - El restante 50 % del total tras finalización, previo envío a la FMPJC de la memoria del trabajo realizado, con el V°B° del Jefe de Servicio del Centro de la rotación.

Se podrán presentar rotaciones de  $1\,$  a  $2\,$  meses como máximo por lo que  $\,$  cada mes de rotación tendrá una ayuda máxima bruta de  $\in 1.785$ -. En el caso de quedar desierta la concesión de la beca de los  $2\,$  meses completos, se podrá conceder becas por rotaciones inferiores.

Las Bases de la convocatoria se publicaran Marzo 2019. La fecha de la concesión será el 26.9.2020 y tendrá lugar su entrega durante la jornada del VI Encuentro Anual de la FMPJC para la difusión del sarcoma, una vez evaluados las solicitudes presentadas por el Jurado independiente para aprobación por el Patronato de la Fundación

La concesión y disfrute de esta Becas no implica relación laboral alguna con la Fundación

4<sup>a</sup> Beca de Ayuda de Observador internacional por un importe de hasta € 2.000.

Comentario [M1]: 2 semas tras el envio del informe de desarrollo que la Fundación proporcionará al becado a la mitad de la rotación.

Comentario [M2]: Del Jefe de Servicio?

Comentario [M3]: Director o jefe de servicio / tutor??

Comentario [M4]: Del Jefe de Servicio?

Pág. nº 6



o PUL

Beca/Ayuda sobre aquellos programas de rotación internacional como observador que obtengan la mejor evaluación del Jurado independiente

El Importe de la beca será de € €2.000.- (brutos). La cuantía establecida se liberará del siguiente modo:

- Para las rotaciones de 2/1 meses :
  - El 75% del total concedido será abonado en el mes anterior al del inicio de la rotación.

Comentario [M5]: Del Jefe de

El restante 25 % del total tras finalización y envío a la FMPJC de la memoria del trabajo realizado, con la conformidad del Jefe de Servicio del Centro elegido

BECA ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

Entendiendo que la investigación es lo único que puede vencer el cáncer y que a través de la investigación se puede ir ganando tiempo para poder ir salvando cada vez más vidas.

Por ello, para estimular y potenciar el desarrollo de proyectos de investigación traslacional en sarcomas colaboraremos con el Grupo GEIS en:

 Financiación parcial de las Becas Jose Mª Buesa de Investigación en Sarcomas del Grupo GEIS de 2020 por € 10.000.

Contribuiremos en la financiación de una de las Becas Jose Mª Buesa de Investigación del Grupo GEIS en su 14ª Edición Ayuda a la Investigación en Sarcomas.

Su objetivo es potenciar el desarrollo de proyectos de investigación traslacional en sarcomas,

El propósito es tener propuestas originales de proyectos de investigación que reviertan en el avance de la terapéutica clínica y en el mejor conocimiento de los sarcomas

Cada Beca está dotada por un importe anual de EUROS 10.000.- (brutos)

El flujo de entrega de fondos de la FMPJC se realizada a la recepción por la FMPJC de escrito del GEIS certificando que se han cumplido los siguientes aspectos:

- 50% del total en el momento de la aprobación del proyecto.
- 45% previo informe detallado tras la mitad del tiempo de ejecución del proyecto (previa presentación y evaluación de memoria en la primera anualidad), y el

5 % del total al finalizar el proyecto y presentación del informe final.

Se concederá en el XVII Simposio Internacional Anual del Grupo GEIS que se celebra en Octubre 2020.

Se financiaran 100% con aportaciones privadas por lo que dependerá de la nuestra capacidad de captar fondos.

 IV Edición de la Beca Trienal de la FMPJC para Proyectos sobre Investigación en Sarcomas.

El Importe de la beca será de € 75.000.- (brutos), esto es € 25.000.- anuales La cuantía establecida se liberará del siguiente modo:

- o A la firma del Convenio una aportación de € 12.500.-
- o 4 aportaciones semestrales de € 12.500 cada una con la entrega de un certificado

- del Grupo GEIS al Patronato indicando que se están cumpliendo con todos los términos económicos, técnicos y científicos del Proyecto.
- El último pago de 12.500 € se dividirá en dos aportaciones semestrales de €7.500.- y € 5.000.- contra la entrega de un certificado del Grupo GEIS al Patronato indicando que se están cumpliendo con todos los términos económicos, técnicos y científicos del Proyecto.

Las bases se publicaran en Marzo 2020 que se cerrara a fin de Julio. La fecha de la concesión 26.9.2020 una vez evaluados los proyectos presentados por el Jurado independiente (Grupo GEIS) que presentará una propuesta para aprobación al Patronato de la Fundación y tendrá lugar su entrega durante la jornada del VII Encuentro Anual de la FMPJC para la difusión del sarcoma

#### B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

Tipo	Número	Número horas/año	
Про	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	30,00	
Personal con contrato de servicios	tions from a more seeing tradition and ex-	idiproved entitles with	
Personal voluntario	4,00	450,00	
SALDO FINAL	5,00	480,00	

#### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Personas físicas	300,00
Personas jurídicas	10,00
SALDO FINAL	310,00

## D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Indicador	Cuantificación
	estiman o//
sag landerby calculated netramonrospes	the renewater of use
	Número de proyectos seleccionados

Pág. nº 8

Must get

A)

PULL

Denominación de la actividad	I.3- Proyecto "Inmunoterapia en Sarcomas: Combinación del Anticuerpo anti CXCR4 y la Terapia Celular NK" con el grupo investigador del Dr. Antonio Perez Martinez de la unidad de cáncer infantil en el Hospital La Paz	
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional □ Complementaria □ Otras actividades	
Lugar donde se realizará la actividad	Grupo investigador del Dr. Antonio Prez Martinez en el Hospital La Paz de Madrid a través de IDIPAZ	

A pesar de los progresos alcanzados en el tratamiento de los sarcomas en la población pediátrica/adultos jóvenes, la presencia de metástasis así como las recaídas implican sin embargo una tasa de supervivencia de apenas el 20%, sin que dicho dato haya experimentado ninguna mejoría en las últimas décadas.

El proyecto de investigación se centra en financiar parcialmente la contratación de un investigador durante 4 años para finalizar la preclínica y desarrollar el ensayo clínico con terapia celular NK en sarcomas con el grupo investigador del Dr. Antonio Perez Martinez del Servicio de Hemato-Oncologia Pediátrica del Hospital Universitario La Paz de Madrid- Grupo de Investigación de Inmunidad Innata, Instituto de investigación Sanitaria La Paz.

Las células NK son una población heterogénea de linfocitos con capacidad antitumoral citotóxica y propiedades inmunomoduladoras. Son un componente importante del sistema inmune innato que reconocen y destruyen las células trasformadas y las infectadas por virus respetando a las células sanas. Estudios realizados en los últimos años revelan que la modulación del equilibrio entre la activación y la inhibición de las señales de las células NK, la sensibilización de células tumorales a la citotoxicidad NK y el avance de los protocolos de biotecnología y producción celular pueden proporcionar nuevos conceptos inmunoterápicos para el tratamiento de los sarcomas.

El objetivo del proyecto preclínico es el de evaluar la sinergia entre la terapiacelular con NK y la inmunoterapia con el anticuerpo monoclonal antiCXCR4 (Ulocuplumab)(independiente de la citotoxicidad mediada por anticuerpos - ADCC) como efectores antitumorales y a la hora de impedir la aparición de metástasis en sarcomas.

Se pretende estudiar la relación entre la expresión del receptor de quimioquinas CXCR4 en muestras de sarcoma ( osteosarcomas, Sarcoma de Ewing, y raddomiosarcomas) de pacientes diagnosticados y/o tratados en la Unidad de Hemato-Oncologia del Hospital Infantil de la Paz, y la respuesta al tratamiento en términos de supervivencia global y supervivencia libre de enfermedad.

La meta final del estudio es aportar datos que permitan el desarrollo de un ensayo clínico que pudiera evaluar la efectividad del uso de Ulocuplumab en combinación con la terapia con células NK para el tratamiento y prevención de las metástasis en pacientes Pediátricos y adultos jóvenes afectos de sarcomas.

La investigación ha llevado a cabo la experimentación pre clínica descrita en el proyecto "Inmunoterapia en Sarcomas: Combinación del Anticuerpo anti CXCR4 y la Terapia Celular NK". El objetivo final de este proyecto es establecer la base experimental que justifique la realización de un Ensayo Clínico para el tratamiento de los sarcomas mediante inmunoterapia. Se tiene la necesidad de prorrogar la realización de experimentación preclínica adicional para la plena justificación de tal Ensayo Clínico así como para la publicación de los resultados obtenidos en revistas científicas de impacto elevado en el campo de la inmunoterapia.

El Convenio de Colaboración firmado 15 de Marzo de 2016 conjuntamente con la Fundación La Sonrisa de Alex con la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital

Universitario La Paz, se prorrogo el 11.12.2017 y el 19.12.2019 se ha vuelto a prorrogar por dos años mas concretándose en un incremento de la financiación inicial en una cuantía adicional de NOVENTA MIL EUROS (90.000€) y el 19.12.2019 se ha firmado otra Adenda extendiendo de otros dos años y hasta el año

En total FMPJC realiza una dotación de 15.000 € (quince mil euros) anuales y la duración del mismo será de 64 meses. Como aportación a la financiación parcial del proyecto. Siguiendo el siguiente calendario:

Aportación de €15 .000	20 de Marzo de 2016	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2016	
Aportación de € 15.000	1 de Marzo de 2017	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2017	
Aportación de €15 .000	28 de Marzo de 2018	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2018	
Aportación de € 15.000	1 de Marzo de 2019	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2019	
Aportación de €15 .000	28 de Marzo de 2020	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2020	
Aportación de € 15.000	1 de Marzo de 2021	
Aportación de € 15.000	1 de Septiembre de 2021	

#### Nota:

+ En color rojo: ya aportado.

+ En color negro: a aportar en 2020/21 y posteriores

El investigador principal enviará con carácter semestral y con una antelación de al menos 15 días a la realización de los pagos, un informe a la Fundación Mari Paz Jimenez Casado y a la Fundación La Sonrisa de Alex y a la, en el que conste la evolución del proyecto, y que cuente con el visto bueno de la. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

Se financiaran 100% con aportaciones privadas

Pág. nº 10

Most





#### B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	10,00	
Personal con contrato de servicios			
Personal voluntario	3,00	80,00	
SALDO FINAL	4,00	90,00	

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

	Número	
Tipo	Previsto	
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma ewing	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	3,00	

### D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
evaluar seguridad y eficacia preliminar de la infusión de células NK expandidas y activadas en tratamiento de sarcomas metastásicos en pacientes Pediátricos/adultos jóvenes	Certificación del IdiPAZ de que ha supervisado y aprobado la información técnica sobre los informes periódicos que el equipo de investigación entregará sobre la evolución de ambos aspectos del Proyecto	Entrega de € 15.000 anuales durante los 6 años de duración del proyecto

Denominación de la actividad	I.4- Proyecto SANKOMA 2017 (2 años): "Ensayo Clínico Fase I/II, multicéntrico, abierto, de infusión de células NK activadas para el tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con sarcomas"
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades
Lugar donde se realizará la actividad	En el l'Hospital Universitario de La Paz (Madrid), en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia) y en el Hospital Universitario Cruces (Bilbao). Dirigido por el Dr. Antonio Pérez Martínez Hospital Universitario La Paz. Unidad de Hemato-Oncología Pediátrica

El sarcoma metastásico se presenta predominantemente en niños y adolescentes. Tiene una tasa de supervivencia a 5 años de menos del 20% y las terapias actuales, consistentes en cirugía radical y quimioterapia neo-adyuvante, siguen siendo ineficaces. En consecuencia, se requieren nuevos abordajes terapéuticos.

El tratamiento con células Natural Killer (NK) es una nueva inmunoterapia celular en desarrollo para el tratamiento del cáncer. El ensayo clínico de Fase I / II tiene el objetivo de determinar la

seguridad y efectividad de la infusión de células Natural Killer activadas y expandidas (NKAE) de un donante haploidéntico en niños, adolescentes y adultos jóvenes que padecen sarcoma refractario a la terapia convencional. Las NKAE se obtendrán mediante co-cultivo ex-vivo, en condiciones GMP (buenas prácticas de fabricación), con la línea celular modificada K562-mb15-41BBL, actualmente el estímulo de proliferación y activación más completo para las células NK.

También se propone determinar la expresión de ligandos activadores / inhibitorios para las células NK en muestras tumorales de sarcoma de los pacientes participantes para correlacionar los resultados con la evolución clínica de los pacientes y para identificar posibles biomarcadores pronósticos.

Los resultados de este proyecto tendrán una influencia directa en las próximas terapias médicas en la recaída y los tumores sólidos refractarios en los niños

#### Objetivo principal:

 Evaluar la seguridad de la inmunoterapia con células NK alogénicas haploidénticas e IL-2, tras quimioterapia linfoablativa y/o radioterapia (2Gy) en el tumor, en pacientes pediátricos con sarcoma refractario.

#### Objetivos secundarios:

- Analizar la incidencia de episodios de neutropenia febril, bacteriemias, infecciones (víricas, fúngicas), recuperación hematológica e ingreso hospitalario asociado al tratamiento con las células NK + IL-2.
- Evaluar la tasa de progresión de la enfermedad a cinco años tras el tratamiento con las células NK + IL-2.
- 4. Determinar la expresión de ligandos de las células NK, tanto en muestras de tumores sólidos como en suero de los pacientes pediátricos con sarcoma. Correlacionar estos resultados con la progresión de su enfermedad para identificar nuevos biomarcadores pronósticos.

El período de reclutamiento será de 24 meses y el seguimiento de cada paciente será de 5 años (60 meses), o hasta que se observe progresión de la enfermedad o fallecimiento.

La fase de análisis de datos y elaboración del informe final se estima que tendrá una duración de 3 meses desde la última visita de seguimiento del último paciente.

Se prevé que la duración total del estudio pudiera extenderse hasta un total de aproximadamente 7 años con lo que se asegura un seguimiento mínimo de 5 años para todos los pacientes.

El 8.9.2017 se firmó Convenio de Colaboración con Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP) y Fundación La Sonrisa de Alex para desarrollar el proyecto SANKOMA 2017. El total del importe del proyecto sería € 103.962 con cuatro aportaciones en Setiembre 2017/Febrero/2018/Setiembre/2018 y Febrero 2019.

Tanto la FMPJC como la FSA, aportarán cada una de ellas las cantidad de CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS (51.981 €), esto es el 50% cada una, en las fechas que se citan a continuación

Aportación de € 25.990,50.
30 Septiembre de 2017

Páp. nº 12

lug sur

Aportación de € 25.990,50	28 Febrero de 2018
Aportación de € 25.990,50	30 Septiembre de 2018
Aportación de € 25.990,50	28 Febrero de 2019
	anagujum camatéz, ral si, ambrak an kal

Nota:

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz remitirá a FMPJC y la FSA los certificados correspondientes a las aportaciones realizadas.

El 25.4.2018 la Agencia Española del Medicamento autorizó el Ensayo Clínico Fasel/II, multicéntrico, abierto, de infusión de células NK activadas para el tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con sarcomas. y califico el medicamento NK cells, como producto enfase de investigación clínica, asignándole el Nº de PEI 17-129, con la indicación: SARCOMA con la siguiente condición: "El ensayo clínico no podría iniciarse hasta que el Departamento de Inspección y Control de la AEMPS haya aprobado las instalaciones".

El 17.2.2019 firmamos la Adenda de pórroga de la duración del Convenio de Colaboración del 8 de Septiembre de 2017 desde el 17.2.2019 y hasta transcurridos dos años desde que se obtenga la aprobación final de la AEMPS

La prorroga se concreta en incrementar el plazo inicial pactado, de forma que la primera aportación de la FMPJC tendría lugar dentro de los siguientes 15 dias a contar desde la comunicación de la autorización definitiva de Medio Ambiente y de la AEMPS. Posteriormente, las siguientes aportaciones de la FMPJC se efectuaran con periodicidad semestral por los importes inicialmente pactados hasta complementar la cuantía total de CIENTO TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS (103.962 €) cuya distribución y plazos de pago se detalla en el Anexo I De la presente adenda

En la actualidad ya se han acabado las obras de adecuación de la sala blanca de producción celular y el aislador llega en la segunda semana de diciembre. También se tiene ya la estructura organizativa de la misma identificado el director de la sala y al menos un técnico de producción. Se espera en breve poder tener la documentación de las instalaciones para que la AEMPS proceda a acreditarlo.

Tan pronto se tenga las validaciones necesaria procederemos a una actualización del calendario de aportaciones.

Se financiaran 100% con aportaciones privadas

#### B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	5,00	
Personal con contrato de servicios	J. VI. DEPARTING AND AND SECTION	digis communes and fini-	
Personal voluntario	2,00	50,00	
SALDO FINAL	3,00	55,00	

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Tipo	Número	
Tipo	Previsto	
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma	
Personas jurídicas	5,00	
SALDO FINAL	5,0	

# D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Aportación para financiación parcial del ensayo a través de nuestra aportación a la Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP)	Certificación del FIBHULP de que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica sobre los informes periódicos que el equipo de investigación entregará sobre la evolución de ambos aspectos del Proyecto	Entrega de € 25.990.50 una vez se tengan las validaciones necesarias La FMPJC colabora con el 50% del Proyecto

Denominación de la actividad	d terapéutico de FBXO32 como mediador crítico de la señalización oncogéni de KIT/PDGFRA en tumores del estroma gastrointestinal." dirigido como investigador principal por el Doctor Don Cesar Serrano	
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades	
Lugar donde se realizará la actividad	se realizarán en el Grupo de Investigación Traslacional en Sarcomas del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) de Barcelona	

El tumor del estroma gastrointestinal (GIST) constituye un paradigma clínico y biológico para estudiar adicción oncogénica y para validar conceptos preclínicos de sensibilidad y resistencia a terapias dirigidas. La mayoría de los GIST dependen del estímulo oncogénico de KIT, y su inhibición con imatinib logra un gran beneficio en pacientes. La adicción oncogénica a la señalización de KIT se mantiene tras la progresión a imatinib, ya que el principal mecanismo de resistencia es la emergencia de mutaciones secundarias en KIT. Por lo tanto, las estrategias terapéuticas basadas en la inhibición de KIT, como sunitinib y regorafenib, son también efectivas en enfermedad resistente. Sin embargo, nuestro grupo ha demostrado que su beneficio es limitado dado que son únicamente activos frente a determinadas mutaciones secundarias en KIT, lo que conlleva el crecimiento de subpoblaciones con resistencia cruzada. Es, por lo tanto, necesario identificar factores críticos en la biología de los GIST que permitan conocer precozmente el beneficio de los inhibidores de KIT y que a su vez puedan constituir dianas terapéuticas eficaces independientemente de la heterogeneidad de las mutaciones en KIT.

#### Objetivos del Proyecto.

Todos los estudios previos demuestran que: 1) KIT es el elemento transformador inicial y esencial a lo largo de toda la historia natural de los GIST; 2) la señal oncogénica de KIT es conducida a través de las vías de RAS/MAPK y PI3K/mTOR; 3) existe un subgrupo de mediadores críticos en la señalización de KIT independientemente de la heterogeneidad intra e inter-tumural de

Pág. nº 14

lus A.

200 AU

mutaciones primarias o secundarias, emergiendo FBXO32 como un candidato potencialmente relevante. Por lo tanto, la hipótesis de la presente propuesta es que la acción de FBXO32 puede ser esencial en la regulación del poder transformador de KIT, y por lo tanto constituir un biomarcador universal de respuesta a la inhibición de KIT y una potencial diana terapéutica.

Los objetivos específicos

- Determinar in vitro, in vivo y en muestras de pacientes con GIST si la inhibición efectiva de KIT confleva un aumento inequívoco en la expresión de FBXO32.
- 2. Identificar el mecanismo biológico que ejerce FBXO32 en GIST.
- Validar la expresión plasmática de FBXO32 como biomarcador predictivo de respuesta y progresión a la inhibición de KIT

El proyecto de investigación se concreta en un Convenio de Colaboración con la Fundació Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron que posec la infraestructura necesaria, para abordar el proyecto, mediante el cual la FMPJC concede a VHIO la una ayuda económica de 75.000 € para la realización del Proyecto,

La cuantía establecida se liberará a razón de 25.000 € anuales que serán distribuidos en los ejercicios 2017, 2018, 2019 y 2020 como aportación a la financiación del proyecto referido. Las aportaciones comprometidas deberán realizarse conforme al siguiente calendario e importes:

75% de€ 25.000 a la firma del presente Convenio, (22.12.2017)	18.750 € (dieciocho mil setecientos cincuenta euros)	
25% de € 25.000 a los 10 meses de la firma. el 31 Octubre 2018	6.250 € (seis mil doscientos cincuenta euros)	
50% de € 25.000 a los 12 meses de la firma, el 31 Diciembre 2018	12.500,00 (doce mil quinientos euros)	
50% de € 25.000 a los 22 meses de la firma, el 31 Octubre 2019	12.500,00 doce mil quinientos eur s)	
50% de € 25.000 a los 24 meses de la firma, el 31 Diciembre 2019	a, 12.500,00 (doce mil quinientos euros)	
40% de € 25.000 a los 30 meses de la firma, el 30 Junio 2020	10.000,00 ( ez mil euros)	
10% de € 25.000 a los 36 meses de la firma, el 31 Diciembre 2020	a, 2.500,00 (dos mil quinientos euros)	

Con carácter previo a las aportaciones antes citadas, con la excepción de la primera entrega, la FMPJC habrá recibido, al menos con 15 días de antelación a cada aportación, la certificación de GEIS de la evaluación positiva de las memorias anuales del Proyecto correspondientes con los hitos anteriores indicando que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica. Para la última aportación, el 31 de Diciembre de 2020, la FMPJC deberá recibir con al menos con 15 días de antelación la certificación de GEIS de la aprobación de la memoria del informe final del Proyecto.

Nota:

- + En color rojo: ya aportado.
- + En color negro: a aportar en 2020 y posteriores

Una vez finalizado el Proyecto, el equipo de investigación hará entrega de la correspondiente memoria científica y económica final del mismo.

Se financiaran 100% con aportaciones privadas

Pág. nº 15

4

## B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

Tipo	Número	Número horas/año	
Про	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	20,00	
Personal con contrato de servicios	s o Poblitidinasisa kogulishi	og softrat, markeblude	
Personal voluntario	2,00	50,00	
SALDO FINAL	3,00	70,00	

## C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Tipo	Número Previsto	
Про		
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	3,00	

# D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Aportación para financiación parcial del proyecto de investigación a través de nuestra aportación a Fundació Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron	Certificación del VHIO de que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica sobre los informes periódicos que el equipo de investigación entregará sobre la evolución de ambos aspectos del Proyecto	

Denominación de la actividad de vida del diagnóstico anatomopatológico centraliazado de sarcomas blandas en el estado español", dirigido como investigador principal proceso de Cleofe Romagosa	
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades
Lugar donde se realizará la actividad	se realizarán en el Grupo de Investigación Traslacional en Sarcomas del Vall d'Hebron Instituto de Oncología de Barcelona

Los sarcomas de partes blandas son un grupo de tumores relativamente poco frecuentes, pero afectan según datos oficiales a más de 2.000 pacientes/año en España La dificultad diagnóstica de estos tumores viene dada por la combinación de: la necesidad de técnicas diagnósticas moleculares

Pág. nº 16

My Ax

A PUL

no disponibles en la mayor de los laboratorios de anatomía patológica del país; y la poca experiencia que la mayoría de patólogos tienen la oportunidad de generar dada su relativa baja incidencia. Se trata de un conjunto de más de 70 entidades distintas con pronósticos y características histopatológicas y moleculares absolutamente distintas.

Existe una gran discordancia en el diagnóstico de sarcomas de partes blandas, especialmente cuando se comparan diagnósticos hechos por patólogos especializados, con experiencia y con acceso a las técnicas moleculares e inmunohistoquímicas adecuadas y patólogos con menos experiencia que no cuentan con dichas técnicas. El estudio más importante realizado en esta dirección demostró hasta un 40% de discordancia general y lo que es más relevante, con hasta un 8% de discordancias mayores que implican cambios de diagnósticos benignos a malignos y viceversa

Varios países europeos cuentan en la actualidad con diferentes sistemas de centralización, tanto del diagnóstico anatomopatológico como del tratamiento de los Sarcomas. Concretamente en Francia, se ha realizado un estudio retrospectivo del impacto de esta intervención en el coste económico que supone para el sistema nacional de salud, y se ha demostrado que a pesar de aumentar el coste del diagnóstico anatomopatológico, se reduce el coste global del diagnóstico/tratamiento de los sarcomas y sus secuelas.

La hipótesis del proyecto es que en nuestro país el grado de discordancia será comparable al de otros países en los que ya ha sido estudiado. Además, dichas discordancias tendrían impacto en la supervivencia global de los pacientes y su calidad de vida, y se traduciría en un ahorro en el coste global de diagnóstico y tratamiento de estos tumores.

Objetivos del Proyecto.

- 1- Crear el primer registro español de pacientes con sarcoma en la que se incluyan prospectivamente todos los sarcomas o tumores de partes blandas de potencial maligno incierto diagnosticados entre el 1 de Enero del 2019 y el 31 de Diciembre del 2021.
- 2- Organizar y establecer una red de "patólogos expertos" en todo el país, que trabajarían coordinados, compartirían casos y herramientas diagnósticas y revisarían el 100% de los diagnósticos de sarcoma entre el 1 de Julio del 2020 y el 31 de Diciembre del 2021.
- 3- Implementar la utilización de la patología digital al diagnóstico de sarcomas en los centros revisores, para agilizar la consulta de casos entre los distintos "patólogos expertos".
- 4- Comparar la supervivencia libre de enfermedad, la supervivencia global a los 5 años y los items de calidad de vida o secuelas quirúrgicas entre el grupo de pacientes en los que se realizó revisión centralizada (Julio 2019-Diciembre 2020) y los que no (Enero 2018-Junio 2019).
- 5- Realizar un estudio prospectivo de coste-eficacia de la centralización diagnóstica
- 6- Utilizar la información obtenida de las discordancias diagnósticas para detectar los "errores diagnósticos" más frecuentes y elaborar estrategias formativas dirigidas a patólogos "no expertos", para mejorar el diagnóstico inicial y la detección de estos pacientes.

El proyecto de investigación se concreta en un Convenio de Colaboración con la Fundació Hospital Universitari Vall D'hebron – Institut De Recerca que posee la infraestructura necesaria, para abordar el proyecto, mediante el cual la FMPJC concede a VHIR la una ayuda económica de 75.000 € para la realización del Proyecto,

La cuantía establecida se liberará a razón de 25.000 € anuales que serán distribuidos en los ejercicios 2018, 2019, 2020 y 2021 como aportación a la financiación del proyecto referido. Las aportaciones comprometidas deberán realizarse conforme al siguiente calendario e importes:

50% de 25.000,-€ a la firma del presente Convenio y antes del 31.12.2018	12.750,-€ (doce mil setecientos cincuenta euros)	
50% de 25.000,-€ a los 10 meses de la firma, el 30.6.2019	12.250,-€ (doce mil doscientos cincuenta euros)	
50% de 25.000,-€ a los 12 meses de la firma, el 31.12.2019	12.500,-€ (doce mil quinientos euros)	
50% de 25.000,-€ a los 22 meses de la firma, el 30.6.2020	a, 12.500,-€ (doce mil quinientos euros)	
50% de 25.000,-€ a los 24 meses de la firma,   12.500,-€ (doce mil quinientos euros)		
30 %_de 25.000,-€ a _los 30 meses de la 7.500(siete mil quinientos mil euros) firma, el 30.6.2021		
20% de 25.000,-€ a los 36 meses de la firma, el 31.12.2021	na, 5.000-€ (cinco mil quinientos euros)	

Con carácter previo a las aportaciones antes citadas, con la excepción de la primera entrega, la FMPJC habrá recibido, al menos con 15 días de antelación a cada aportación, la certificación de GEIS de la evaluación positiva de las memorias anuales del Proyecto correspondientes con los hitos anteriores indicando que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica. Para la última aportación, el 31 de Diciembre de 2021, la FMPJC deberá recibir con al menos con 15 días de antelación la certificación de GEIS de la aprobación de la memoria del informe final del Proyecto.

Nota: En color negro: a aportar en 2020 y posteriores

Una vez finalizado el Proyecto, el equipo de investigación hará entrega de la correspondiente memoria científica y económica final del mismo.

## Utilidad del proyecto:

El proyecto pretende demostrar el impacto de la centralización del diagnóstico anatomopatológico en la supervivencia y calidad de vida de los pacientes con sarcomas, que a su vez representará la primera evaluación completa de pacientes con sarcoma es España. Así, esta información representará una meta para el diseño de estrategias políticas en el tratamiento de sarcomas. Además, los resultados podrían utilizarse para solicitar un cambio en las políticas actuales, y facilitar el funcionamiento de la Reorganización Nacional de Diagnóstico en Sarcoma.

Se financiaran 100% con aportaciones privadas

#### B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

ng/f	Número	Número horas/año
Tipo	Previsto	Previsto
Personal asalariado	1,00	20,00
Personal con contrato de servicios		principal commence with
Personal voluntario	2,00	50,00
SALDO FINAL	3,00	70,00

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Pág. nº 18

ST

感製

Tipo	Número	
	Previsto	
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma	
Personas jurídicas	3,0	
SALDO FINAL		

#### D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Aportación para financiación parcial del proyecto de investigación a través de nuestra aportación a FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON – INSTITUT DE RECERCA	Certificación del VHIR de que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica sobre los informes periódicos que el equipo de investigación entregará sobre la evolución de ambos aspectos del Proyecto	Entrega de € 75.000 en tres anualidades de € 25.000

Denominación de la actividad		
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades	
Lugar donde se realizará la actividad	se realizará con La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Illes Balears (IDISBA) en el Hospital Son Espases	

El mal pronóstico de los sarcomas de partes blandas (SPB) (supervivencia a los 5 años de solo el 16%) hace que el desarrollo de nuevos enfoques terapéuticos basados en la medicina personalizada con biomarcadores claramente definidos sea una necesidad primordial. En este contexto la vía de señalización Wnt surge como una posible diana terapéutica que podría complementar a los tratamientos actuales de los SPB, a pesar de esto su implicación en sarcomagenesis no se ha estudiado todavía de manera exhaustiva.

En los últimos años el grupo de investigación de IDISBA ha podido demostrar la activación constitutiva de la vía canónica Wnt/ $\beta$ -catenina en un amplio set de líneas celulares de SPB y la sinergia entre la combinación de inhibidores de la vía con agentes quimioterapéuticos convencionales como la doxorubicina. En estos momentos, el interés del grupo se ha enfocado en el estudio de nuevos mecanismos de regulación de la vía y hemos podido identificar, alteraciones a nivel transcripcional del eje Rspondin/Lgr5/Rnf43, el cual resulta crítico para el mantenimiento de las células cancerosas. En este proyecto proponemos estudiar de manera exhaustiva la desregulación de la vía de Wnt en SPB, en una amplia serie de muestras de pacientes. Por otro lado, algunas de las alteraciones halladas podrían resultar ser biomarcadores predictivos de respuesta a determinados fármacos. La detección de estas alteraciones supondría la selección de los pacientes para determinados tratamientos dirigidos contra esta vía de señalización, los cuales en la actualidad se encuentran en fase de ensayo elínico para diferentes tipos de tumores sólidos. Por este motivo, el presente proyecto pretende testar los fármacos dirigidos contra la vía de Wnt, que actualmente se encuentran en fase de ensayo elínico, en organoides derivados de pacientes de SPB y en líneas celulares comerciales y primarias.

Los resultados obtenidos podrían abrir nuevas vías de intervención terapéutica en SPB.

Pán nº 10

El proyecto de investigación se concreta en un Convenio de Colaboración con la La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Illes Balears (IDISBA) que posee la infraestructura necesaria, para abordar el proyecto, mediante el cual la FMPJC concede a ISISBA la una ayuda económica de 75.000 € para su realización.

La cuantía establecida se liberará a razón de 25.000 € anuales que serán distribuidos en los ejercicios 2019, 2020, 2021 y 2022 como aportación a la financiación del proyecto referido. Las aportaciones comprometidas deberán realizarse conforme al siguiente calendario e importes:

12.500,-€ (doce mil setecientos cincuenta euros)	
12.500,-€ (doce mil doscientos cincuenta euros)	
12.500,-€ (doce mil quinientos euros)	
, 12.500,-€ (doce mil quinientos euros)	
a, 12.500,-€ (doce mil quinientos euros)	
7.500(siete mil quinientos mil euros)	
a, 5.000-€ (cinco mil quinientos euros)	

Nota: En color negro: a aportar en 2020 y posteriores

Con carácter previo a las aportaciones antes citadas, con la excepción de la primera entrega, la FMPJC habrá recibido, al menos con 15 días de antelación a cada aportación, la certificación de GEIS de la evaluación positiva de las memorias anuales del Proyecto correspondientes con los hitos anteriores indicando que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica. Para la última aportación, el 31 de Diciembre de 2022, la FMPJC deberá recibir con al menos con 15 días de antelación la certificación de GEIS de la aprobación de la memoria del informe final del Proyecto.

#### Utilidad del proyecto:

El proyecto pretende demostrar el impacto de la centralización del diagnóstico anatomopatológico en la supervivencia y calidad de vida de los pacientes con sarcomas, que a su vez representará la primera evaluación completa de pacientes con sarcoma es España. Así, esta información representará una meta para el diseño de estrategias políticas en el tratamiento de sarcomas. Además, los resultados podrían utilizarse para solicitar un cambio en las políticas actuales, y facilitar el funcionamiento de la Reorganización Nacional de Diagnóstico en Sarcoma.

Se financiaran 100% con aportaciones privadas

B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

Pág. nº 20

lugo



	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	20,00	
Personal con contrato de servicios		tobashorné seg	
Personal voluntario	2,00	50,00	
SALDO FINAL	3,00	70,00	

### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Tipo	Número	
	Previsto	
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	3,00	

#### D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Aportación para financiación parcial del proyecto de investigación a través de nuestra aportación a Fundación Instituto de Investigacion Sanitaria de Illes Balears (IDISBA)	Certificación del IDISBA de que ha supervisado y aprobado la información técnica y económica sobre los informes periódicos que el equipo de investigación entregará sobre la evolución de ambos aspectos del Provecto	Entrega de € 75.000 en tres anualidades de € 25.000

	I.8 Proyecto Gist: "Eficacia y Seguridad del Tratamiento con Imatinib Genéric en Pacientes con Tumores del Estroma Gastrointestinal (Gist)"		
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional □ Complementaria □ Otras actividades		
Lugar donde se realizará la actividad	Grupo investigador del Dr. Cesar Serrano en el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona		

El Tumor del Estroma Gastrointestinal (GIST) es el subtipo más frecuente de sarcoma, con una incidencia de 1,3 a 1,5 por cada 100.000 habitantes. Imatinib es el tratamiento oncológico aprobado para los pacientes con GIST localizado de alto riesgo de recaída tras resección quirúrgica completa.

En 2006, la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) aprobó el primer biosimilar y en 2017 se aprobó el primer biosimilar para el tratamiento del cáncer, con el fin de reducir los gastos sanitarios y permitir un mayor acceso al tratamiento de los pacientes oncológicos. Sin embargo, la evidencia científica existente para el uso de biosimilares no llega a tener la misma exhaustividad que la exigida para la aprobación de un fármaco comercial.

La patente de imatinib ha caducado recientemente para la indicación de Leucemia Mieolide Crónica (LMC) y su tratamiento se efectúa actualmente con imatinib genérico.

Aunque la patente está vigente para el tratamiento de los pacientes GIST hasta 21 Octubre de 2021, la introducción del tratamiento con imatinib genérico para la LMC ha fomentado su uso en GIST en diversos hospitales, teniendo como principal argumento la optimización de recursos económicos.

Existen escasos estudios en LMC que comparen el imatinib comercial respecto al genérico en términos de eficacia y efectos adversos, siendo los resultados son controvertidos. Tampoco existe ningún estudio de estas características en GIST.

Actualmente se desconoce si existen diferencias en el tratamiento de los pacientes con GIST entre Imatinib genérico y el Imatinib comercial en términos de eficacia y seguridad.

El Proyecto consiste en un estudio descriptivo se realizará un estudio observacional, retrospectivo y prospectivo de los pacientes con diagnóstico de GIST que hayan recibido o que reciban tratamiento con Imatinib genérico en centros españoles desde Enero de 2018 hasta Diciembre 2021.

Se utilizarán métodos teóricos, empíricos y estadísticos en la obtención y procesamiento de los datos.

Se confeccionará un eCRF (electronic Case Report Form) para la recogida de toda la información necesaria para la investigación con participación activa de los miembros del Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS).

Se realizará una comparación con grupos de controles históricos.

El pasado 26 de Noviembre de 2019 firmamos Convenio de colaboración con AEAS, GEIS y el Colectivo GIST para el desarrollo del Estudio observacional de investigación retrospectivo descrito con los Dres. Daniel Pilco Janeta y Dr. César Serrano García (Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona) como Investigadores /coordinadores, con la participación de 15 Centros y 15 pacientes

Calendario del Estudio

- 36 meses 24 meses de recogida de datos, y
- 12 meses de análisis
- Dotación: € 3.500 conjunta

Se financiará100% con aportaciones privadas

B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

	Número	Número horas/año
Tipo	Previsto	Previsto
Personal asalariado	1,00	10,00
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario	3,00	80,00
SALDO FINAL	4,00	90,00

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Tipo	Número	
	Previsto	
Personas físicas	nº de enfermos por sarcoma ewing	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	3,00	

# D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Objetivo General: Evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con imatinib genérico en pacientes con GIST en España.  Objetivos Específicos: 1) Determinar la actividad clínica de imatinib genérico en comparación con glivec.  II) Evaluar la toxicidad del tratamiento con imatinib genérico en comparación con glivec. III) Estudio comparativo de los niveles plasmáticos de imatinib genérico en comparación con gl	on convenies de calaboración de disconsiderado de descripciones de accompanyon de	argetal office according

### II.- ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

La FMPJC realizará actividades encaminadas a dar a conocer sus fines y actividades entre las que se encuentra el de contribuir a la difusión, conocimiento y sensibilización sobre un tipo de cáncer como es el sarcoma, así como de las particularidades, tipologías, grupos de afección, etc.

La FMPJC realizará actividades que nos permitan abordar y financiar los proyectos que tenemos previsto desarrollar

#### A) Identificación.

Denominación de la actividad	nación II.1 Organización, participación y colaboración de la Fundación Mari Prividad Jiménez Casado en las Jornadas médico-científicas sobre el Sarcoma		
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional	☐ Complementaria	☐ Otras actividades
Lugar donde se	Madrid		

Pág. nº 23

III AR

realizará la actividad

Los Estatutos de la Fundación concretan como una de sus principales actividades para desarrollo de nuestros 'fines el "Colaborar e impulsar aquellos proyectos presentados por la Asociación Española de Afectados por Sarcoma".

Desde FMPJC no sólo apoyamos la lucha de las Asociaciones de Afectados por Sarcoma, sino que tenemos el compromiso de contribuir a la difusión, conocimiento y sensibilización de este tipo de cáncer.

En este sentido, junto con otras Asociaciones de Sarcoma organizaremos alrededor 20 de Septiembre de 2020, coincidiendo con el Día Nacional del Sarcoma Jornadas/Encuentros con los objetivos de difundir y concienciar sobre el Sarcoma y la importancia que tiene el diagnostico precoz para los pacientes de esta patología dando una mayor visibilidad al SARCOMA en la sociedad

Los sarcomas pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo y los síntomas son difíciles de identificar, hasta que los tumores están en un estadio avanzado, lo que dificulta el acceso a un rápido y eficaz tratamiento, algo de vital importancia a la hora de lograr superarlo. El tumor no se manifiesta de forma visible y no da síntomas, hasta que es demasiado tarde para tratarlo de forma eficaz.

El principal objetivo es buscar concienciar a la sociedad, impulsar el papel de los profesionales, incentivar su formación y la implicación de todos para cambiar la realidad de los pacientes con sarcoma

Los médicos de atención primaria, que suelen ser los primeros en encontrar signos de la enfermedad, tengan un conocimiento exhaustivo de los principales parámetros de identificación de esta enfermedad, para así poder gestionar una rápida y pronta derivación hacia el médico especialista y la intervención de un equipo multidisciplinar, para establecer desde el diagnóstico precoz del sarcoma una atención multidisciplinar del paciente, en la que se combinen todas las especialidades con la coordinación de un experto en sarcomas, evitando de esta forma amputaciones y/o empeoramiento de los enfermos.

La jornadas/encuentros , contarían con el aval de GEIS y esperando convocar asistentes entre los colectivos de pacientes, cuidadores, médicos de atención primaria, personal de enfermería, estudiantes de medicina y otros agentes sociales

El 26.9.2020 celebraremos el VII Encuentro Anual de la FMPJC para Difusión y Sensibilización sobre el Sarcoma.

Se financiara 100% con aportaciones privadas

Pág. nº 24

lus Af

B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	1,00	10,00	
Personal con contrato de servicios			
Personal voluntario	4,00	100,00	
SALDO FINAL	5,00	110,00	

### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

	Número	
Tipo	Previsto	
Personas físicas	400,00	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	403,00	

### D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Sensibilización de los agentes sociales para el diagnóstico precoz y tratamiento del Sarcoma	Nº de médicos asistentes; personal de enfermería y cuidadores , agentes sociales	400 asistentes entre profesionales de la salud y afectados de sarcomas

## A) Identificación.

	II.2 Convenio de Colaboración con Grupo Español de Investigación ( Sarcomas (GEIS)	de
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades	
Lugar donde se realizará la actividad	Madrid	

Entre nuestras actividades está la de fomentar, promover y colaborar en la prevención, la investigación y la formación en el ámbito de la enfermedad humana, en particular, sin ser excluyente, en el ámbito oncológico, y de forma especial en el Sarcoma. Para desarrollar estas actividades estamos realizando acciones conjuntas con GEIS en pos de promover avances científicos en éste área y la transferencia del conocimiento científico a la práctica clínica en beneficio de todos los afectados.

En concreto en la colaboración con GEIS se enmarca en acciones encaminadas a:

- a) Promover en España la prevención, investigación científica y la formación académica y clínica en materia oncológica en el sarcoma.
- b) Dotar de oportunidades de formación a graduados, licenciados, investigadores, cuya actividad sea de interés para los fines de la Fundación.

c) Fomentar la transferencia de resultados de la investigación a la práctica clínica

Todo ello en aras de mejorar la calidad de vida de las personas afectadas de un sarcoma.

En el punto I.2- Selección y concesión de BECAS de Formación Académica y Clínica y de Investigación de la FMPJC para 2020 dentro de la Actividad Formación e Investigación se describen las Becas/Ayudas que vamos a promover en 2020 como colaboración bajo el auspicio del GEIS en sus programas de actuación en los que vamos a colaborar

El GEIS, como grupo especializado en sarcomas y de reconocido a nivel internacional como plataforma en el ámbito de la asistencia, investigación docencia e innovación en sarcomas, tiene como objetivo estratégico un papel de dar a conocer la investigación, prevención, diagnóstico y tratamiento de los sarcomas a las administraciones, los profesionales sanitarios, la comunidad científica, la industria, los pacientes y a la sociedad en general.

Coincidiendo con el GEISC es nuestra intención maximizar la colaboración de forma que estamos presentes con un stand y con intervenciones de la FUNDACION en los eventos que desarrollan en España durante el año 2020como son: el III Master de Sarcoma; XVIII Simposio Internacional del GEIS; Jornadas sobre difusión y trasmisión del conocimiento del Sarcoma, etc....

También, junto con el GEIS y otras asociaciones de pacientes de sarcoma estamos impulsando una plataforma para mantener reuniones con autoridades de las diferentes Comunidades y exponer la preocupación y traslado de las diferencias sobre el acceso a fármacos, así como para solicitar la creación del Registro Nacional de Sarcomas

Nuestro vínculo con el **Grupo Español de Investigación de Sarcoma (GEIS)**, se plasma en un Acuerdo Marco y posteriores Convenios Anuales donde se establecen las condiciones de colaboración así como las actividades a realizar para cada año.

## B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

	Número	Número horas/año	
Tipo	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	skingspile florid de pilospila	etti soni site e torontoniti sees	
Personal con contrato de servicios	even estavolinan nas as	Secretary of the characters to	
Personal voluntario	5,00	350,00	
SALDO FINAL	5,00	350,00	

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

	Número	
Tipo	Previsto	
Personas físicas	300,00	
Personas jurídicas	3,00	
SALDO FINAL	303,00	

Pág. nº 26

lud out

## D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Difundir el conocimiento, la investigación, prevención, diagnóstico y tratamiento del	Becas de formación académica y clínicas e investigación concedidas por la FMPJC en colaboración con GEIS	6/7 Becas de la FMPJC
Sarcoma Posicionar a la F JMJC como agente en el mundo del Sarcoma	Asistencia a Cursos/Jornadas organizadas por GEIS	Asistencia de al menos 3 eventos organizados por GEIS

## III.- ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN Y VOLUNTARIADO

## A) Identificación.

Denominación de la actividad	III.1 Colaboración con el desarrollo de Asociaciones de Afectados de Sarcoma: AEAS, VYDA, etc
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional ☐ Complementaria ☐ Otras actividades
Lugar donde se realizará la actividad	Madrid
de nuestras limi forma individual La FMPJC inten	entidades no lucrativas de ámbito nacional, con las que uniremos esfuerzos dentro taciones para poder desarrollar los distintos fines y objetivos que se establezca de taría facilitar logística y principalmente voluntarios para ayudar en su difusión y as actividades y actuaciones a realizar y desarrollar los fines y objetivos que le
son propios según	en sus estatutos.  enemos firmando Convenios que regirán los alcances y campos de colaboración.
	The State of the second of the control of the contr
legales a aquello	lación pone a disposición de AEAS el buzón del paciente para ayuda en aspectos afectados en sarcomas en necesidad y sin medios. Se realizaría a través del mo que se mantiene con una prestigiosa firma de abogados.
1	ra la Fundación se financiaran con aportaciones privadas, teniendo como pacientes actuales o potenciales con cáncer de sarcoma.

### B) Recursos humanos a emplear en las actividades previstas.

Tipo	Número	Número horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado		
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	4,00	350,00
SALDO FINAL	4,00	350,00

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

Tino	Número	
Tipo	Previsto	
Personas físicas	100,00	
Personas jurídicas		
SALDO FINAL	100,00	

## D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Apoyo a afectados de Sarcoma	Nº de afectados atendidos	200 personas afectadas
Apoyo logístico a AEAS	Nº de voluntarios dedicas al proyecto	4 voluntarios

#### A) Identificación.

Denominación de la actividad	III.2 Convenio de Colabora de la Fundación y del sarcom	ción con Entidades Deportivas para difusión a
Tipo de actividad	X Propia del fin fundacional	☐ Complementaria ☐ Otras actividades
Lugar donde se realizará la actividad	Madrid	· voluming:

Dentro del Programa de Difusión "Colaboración con Entidades Deportivas" dirigido al fomento del deporte como actividad que contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas tenemos un convenio de colaboración con la Agrupación Recreativa Concepción Ciudad Lineal y el Club Ciclista Chamartín así como con otras entidades deportivas, sin ánimo de·lucro.

El proyecto pretende ser, además de una llamada de atención respecto al cáncer de sarcoma y un apoyo a su lucha, un impulsor de la conciencia sobre los valores del deporte, respeto al individuo, etc...

#### Consiste en:

Contribuir a difundir, dar visibilidad, incrementar el conocimiento y sensibilización en la población del ámbito deportivo de la sociedad en este tipo del cáncer de sarcoma.

Colaboración en los eventos deportivos que se organicen donde se pondrá un stand de la FMPJC acompañando el evento con información de la FMPJC y difusión del sarcoma.

Los equipos de sénior de la AR Concepción Ciudad Lineal y los maillot de los socios del Club ciclista Chamartín llevaran en sus equipaciones los logos de la FMPJC

En los eventos organizado por la Agrupación Recreativa Concepción Ciudad Lineal y el Club Ciclista Chamartín u otra entidad deportiva se pondrá un stand de la FMPJC acompañando el evento con información sobre el sarcoma para contribuir a difundir, dar visibilidad y sensibilizar en el ámbito deportivo de la sociedad este tipo de cáncer.

B) Recursos humanos a emplear en la actividad prevista.

Pán nº 28

LUS Sy

Tipo	Número	Número horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado		
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario	20,00	450,00
SALDO FINAL	20,00	450,00

## C) Beneficiarios o usuarios de la actividad previstos.

- Landerson	Número Previsto	
Tipo 2		
Personas físicas	500,00	
Personas jurídicas		
SALDO FINAL	500,00	

# D) Objetivos e indicadores de realización de la actividad previstos.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Difundir el conocimiento del Sarcoma y de la F JMJC	N° de Personas que asisten al evento	500
Sarcona y do la 1 milio	A STATE OF THE STA	Proposition of the substrate

2 FREVISION DE R	ECURSOS ECONO	MICUS A EIVILL	SION DE RECURSOS ECONOLÍNICOS A EMIFLEAR FOR LA ENTIDAD	JAU		-
GASTOS E INVERSIONES	Actividad Fundacional 1 INVESTIGACIO N	Actividad Fundacional 2 DIFUSION Y SENSIBILIZA CION	Actividad Fundacional 3 COOPERACION Y VOLUNTARIADO	TOTAL ACTIVIDADE S FUNDACION ALES	Otras Activida des	TOTAL ACTIVIDA DES
Gastos por avudas v otros				00'0		00,00
a) Avudas monetarias	155.250	11.950	3.450	170.650		170.650
a) Avudas no monetarias				0,00		00'0
a) Gastos por colaboraciones y del Patronato				00,00		00,00
Variación de existencias				0,00		00'0
Aprovisionamientos				00,00		00,00
Gastos de personal						
Otros gastos de la actividad	24.355	19.765	5830	49.950		49.950
Amortización del Inmovilizado						
Deterioro y resultado por enajenación del Inmovilizado				00,00		0,00
Gastos financieros				00'0		00,00
Variación de valor razonable en instrumentos financieros				00'0		00,00
Diferencias de cambio				00'0		00,0
Deterioro y resultado por enajenación de instrumentos financieros				0,00		0,00
Impuesto sobre beneficios				0,00		00,00
Subtotal de gastos	179.605,6	31.715,2	9.279,2	220.600		220.600
Adquisiciones de Inmovilizado				00'0		0,00
Adquisiciones del Bienes del Patrimonio Histórico				00,00		0,00
Cancelación de deuda no comercial				0,00		00'0
Subtotal de inversiones	00'0	0,00	00'0	00,00	00,00	0000
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	179.605,6	31.715,2	9.279,2	220.600		220.600

the full

# 3.- PREVISIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD

## 3.1) Previsión de ingresos a obtener por la entidad

INGRESOS	IMPORTE TOTAL
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades	0,00
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	0,00
Subvenciones del sector público	0,00
Aportaciones privadas	220.600,00
Otros tipos de ingresos	0,00

### 3.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener por la entidad

OTROS RECURSOS	IMPORTE TOTAL
Deudas contraídas	25.000,00
Otras obligaciones financieras asumidad	
TOTAL	25.000,00

Madrid a 20 de Diciembre de 2019

Fdo.: D.

V°. B°.: El Presidente

Fdo.: D.