

A smiling male scientist with short dark hair, wearing a white lab coat and blue nitrile gloves, is shown in a laboratory setting. He is looking towards the camera with a friendly expression. In the background, there are laboratory shelves with various equipment, including a box labeled 'M' and 'Centrifuge Tubes'. In the foreground, there is a petri dish with a grid of small wells, some containing a red liquid, and a small red and white box.

Fundación NAMA

Memoria anual de actividad 2023

Fundación NAMA

Memoria Anual 2023

Índice

de Contenidos

1. Carta del presidente	5
2. Presentación Fundación NAMA	7
i. Quiénes somos	
ii. Misión, Visión, Valores	
iii. Líneas de actuación	
vi. Programas	
3. Programa AFRILAB	9
i. Líneas de investigación	
ii. Avances en la investigación	
iii. Actividades formativas	
4. Programa CHAT Africa	13
i. Proyecto UTO	
ii. Proyecto Academia	
iii. Otras actividades	
5. Objetivos 2024/2025	20

Fundación Navarra para la Asistencia Médica en África (NAMA)

Domiciliada en en Avenida Pío XII, 33 bajo, 31008 Pamplona

Constituida el 22 de diciembre de 2016, con CIF (Número de Identificación Fiscal) G71310973.

Inscrita en el Registro de Fundaciones del Gobierno de Navarra con el nº 354

Inscrita en el Registro de ONGD de la AECID con el nº 3390.

Teléfono: 692 869 843

Email: secretaria@namafundacion.com

Web: www.namafundacion.com

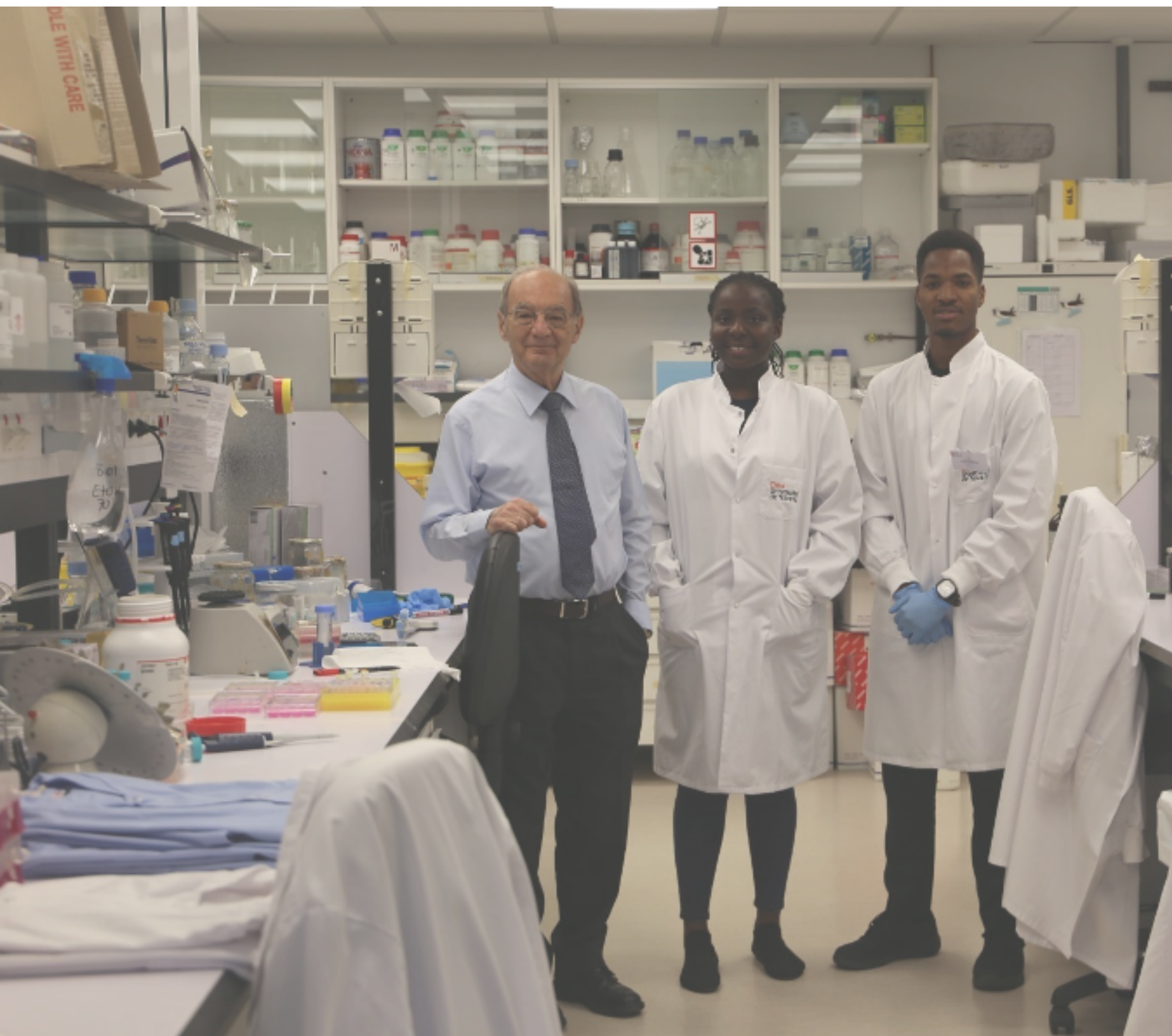
Fundación NAMA

Memoria Anual 2023



1. Carta del Presidente

Jesús Prieto Valtueña



Estimados amigos/as: quisiera empezar esta memoria **agradeciendo vuestro continuado apoyo** a NAMA, una fundación que, como sabéis, pretende contribuir a **mejorar la asistencia médica en países africanos**.

Para llevar a cabo sus objetivos, NAMA trabaja en dos programas: Afrilab y CHAT África.

- **Afrilab** tiene como finalidad formar a jóvenes investigadores africanos en las técnicas modernas de investigación biomédica facilitándoles becas para trabajar en el laboratorio que NAMA ha instalado en el Centro de Investigación Médica (CIMA) de la Universidad de Navarra.
- **CHAT África** fue concebido para apoyar telemáticamente la labor asistencial y docente de hospitales y clínicas en África Subsahariana y contribuir a la instalación y funcionamiento centros sanitarios africanos..

Tanto en uno como en otro ámbito se han hecho progresos: nuevos becarios se han incorporado a Afrilab, la Unidad Telemática de Oftalmología (UTO) continua su actividad en Monkole (Kinshasa) y prosiguen las clases via on line en una Facultad de Medicina en Abidjan. En perspectiva está la instalación de una nueva UTO en Uganda y la colaboración con un hospital diocesano en Malawi.

Sin embargo, sin renunciar a nuestra idea de cooperar en la instalación de servicios médicos de nivel excelente en el continente africano, en 2023 redirigimos nuestros esfuerzos a proyectos asistenciales que fueran más fáciles de abordar, a pesar de sus ambiciosos objetivos.

NAMA es una Fundación joven, con un maravilloso horizonte por delante. Somos conscientes de que los comienzos son siempre difíciles porque hay que desbrozar el camino y hay que adquirir soltura y experiencia. Sin embargo, y pese a los tiempos complejos que nos ha tocado vivir, no dudamos que, contando con vuestra ayuda, veremos pronto los frutos de nuestro trabajo.

Un saludo muy cordial a todos/as y muchas gracias de nuevo por teneros siempre al lado.

Jesús Prieto Valtueña

Presidente de la Fundación NAMA

2. Presentación NAMA

2.1 Quiénes somos



NAMA es una entidad sin ánimo de lucro con domicilio social en Pamplona (Navarra), cuyo propósito es **promover la medicina de calidad y la formación en ciencias de la salud en países del África subsahariana.**

Fue creada en 2016 por varios médicos y enfermeras/os vinculados a centros sanitarios navarros.

2.2 Misión, Visión, Valores

- / **Misión:** Contribuir a la mejora de las condiciones sanitarias y de la asistencia y formación médicas en países africanos.
- / **Visión:** Cubrir la brecha que separa Europa y África en el campo de la salud mediante la transfusión de medios y conocimientos de los países europeos a los africanos, potenciando de esta manera las relaciones verticales entre los dos continentes.
- / **Valores:** i. El deber de solidaridad universal; ii. La igualdad de todos los hombres; iii. El respeto a la diversidad; iv. La transparencia en las relaciones humanas.

2.3 Líneas de actuación

- / **Actividad asistencial:** Contribuir a mejorar la asistencia médica y la gestión de centros hospitalarios e instalaciones sanitarias en África por vía telemática.
- / **Formación** de médicos, enfermeras y técnicos sanitarios on-line: Contribuir a la formación del personal sanitario en África estimulando y facilitando la creación y funcionamiento de centros de enseñanza superior y técnica, así como otras iniciativas educativas en el campo de la salud.
- / **Investigación médica:** Impulsar la investigación médica dirigida a avanzar en el conocimiento, prevención y tratamiento de las enfermedades prevalentes en África.

2.4 Programas

Para el logro de estos objetivos, la fundación NAMA cuenta con dos programas:

- / **AFRILAB:** un laboratorio en el CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada de la Universidad de Navarra) para estudiar enfermedades prevalentes en África.
- / **CHAT AFRICA:** cuya finalidad consiste en llevar la tecnología, conocimientos y métodos diagnósticos y terapéuticos vigentes en países europeos al corazón de África haciendo uso de las posibilidades que ofrece la telemedicina.

3. Programa Afrilab

3.1 Líneas de investigación

Afrilab es un laboratorio ubicado en la tercera planta del CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada de la Universidad de Navarra).

Su línea de investigación está centrada en el **tratamiento de tumores de alta prevalencia en África**, utilizando métodos de inmunoterapia basados en transferencia génica. Queremos además, que Afrilab sirva como instrumento para **formar jóvenes investigadores africanos** para que al regresar a su país

puedan ayudar a elevar el nivel científico, docente y asistencial en sus Instituciones de origen. Afrilab ofrece a los becarios africanos la posibilidad de mejorar en el conocimiento de la metodología experimental y entrenarse en técnicas de biología molecular y celular, inmunología, virología y terapia génica así como en el manejo de animales de experimentación y en modelización animal de las enfermedades humanas.



3. Programa Afrilab

3.2 Avances en la investigación



Focalizado en el desarrollo de terapias avanzadas frente al cáncer, en el laboratorio han trabajado a lo largo de 2023 un grupo de **7 investigadores/as del CIMA y dos becarios africanos**. Estos han recibido becas de NAMA para cubrir su viaje, manutención y gastos de laboratorio.

El trabajo de investigación llevado a cabo en Afrilab durante estos últimos años ha permitido el desarrollo de una nueva técnica para tratamiento de tumores sólidos denominada radio-inmunogeno-terapia que ha podido ser patentada y licenciada para su desarrollo clínico.

3.3 Actividades formativas

Durante 2023 tuvimos como **becarios a Irene Narinda y Jason Lubega**.



Irene mostró grandes aptitudes para el trabajo de investigación en el laboratorio habiendo llevado a cabo estudios in vitro en células en cultivo y estudios in vivo en animales de experimentación. En concreto a través de diversos estudios in vitro ha caracterizado a) la respuesta del promotor de vectores adeno-asociados a distintos estímulos (radiaciones ionizantes, interferon tipo I y II) y b) la funcionalidad de vectores bicistronicos en líneas celulares humanas y murinas, b) la capacidad terapéutica de un vector adenoasociado codificante para IL-12 bajo el control de un promotor sensible a radiaciones ionizantes administrado por inyección intratumoral junto con dosis bajas de radioterapia en un modelo murino de cáncer de vejiga.

Por su parte **Jason** ha sido entrenado en técnicas de cultivo celular y de biología molecular incluyendo RT-PCR, producción de vectores de terapia génica, manejo de animales de experimentación, aplicación de terapia génica con adenovirus oncolíticos y adenoasociados al tratamiento de tumores, etc.

Recientemente se ha incorporado la Dra. **Joanitah Wandera** de Uganda y próximamente se espera la de la Dra **Farelle Guefack** de Camerún que sustituirán a Irene Narinda, quien tras una estancia de unos meses en el Trinity College de Dublin regresará al Uganda Cancer Center de Kampala.

4. Programa CHAT Africa

4.1 Proyecto UTO

Durante 2023, NAMA puso en marcha la **primera Unidad de Tele-Oftalmología (UTO) en la R.D. Congo**, concretamente en el Centro Hospitalario Monkole (CHM) de Kinshasa. Para ello, adquirió e instaló en ese Centro los diversos instrumentos y aparatos necesarios para la exploración del ojo. Además, NAMA formó a dos personas, Pedro Soldevilla (licenciado en Enfermería) y Pilar Arévalo (Licenciada en C. Biológicas), para ayudar a la implementación del UTO en Monkole. Pedro y Pilar han estado viviendo en Kinshasa durante varios meses y bajo su guía, dos enfermeras del CHM han desarrollado y continúan haciéndolo un amplio trabajo de cribado de patología ocular en las antenas rurales de Monkole. Los pacientes con problemas de refracción son tratados con las lentes apropiadas que se les administran en el propio lugar del cribado mientras que aquellos con patología ocular compleja son citados en el CHM para ser vistos por un

oftalmólogo local, quien afronta su tratamiento con el apoyo de **sesiones clínicas telemáticas** organizadas por NAMA. Estas sesiones se celebran periódicamente y en ellas participa el personal local y un grupo de experimentados oftalmólogos españoles que tienen dominio del francés. Entre ellos se encuentra el Dr. Eduardo Cortés, el Dr. Álvaro Ferragut y la Dra. Ana Fernández Ragaz.

En los trabajos de cribaje se han conseguido valorar **más de mil quinientos pacientes**, se han puesto más de **cuatrocientas cincuenta gafas** y los casos más complicados han sido estudiados individualmente en las sesiones clínicas telemáticas para su adecuado manejo terapéutico. El tratamiento de estos pacientes más complejos culminó en una **campaña quirúrgica** llevada a cabo el mes de octubre por la Fundación Elena Barraquer.



4. Programa CHAT Africa

4.1 Proyecto UTO



Durante 2023, un miembro de NAMA, Fernando Gárate (Master en Enfermería) visitó el CHM para verificar sobre el terreno los distintos aspectos organizativos de este proyecto.

Durante 2024 continuarán los trabajos de cribado, las sesiones clínicas telemáticas y las campañas quirúrgicas. Por otra parte, se están llevando a cabo conversaciones con la Fundación Fernandez Vega con el fin de programar acciones conjuntas que permitan intensificar los cuidados oftalmológicos en esta región de África. A lo largo de 2024 pretendemos conseguir fondos de distintas Agencias y Fundaciones para impulsar la UTO de Monkole y llevar el proyecto UTO a otros puntos de África.



4. Programa CHAT Africa

4.2 Proyecto Academia



Por su parte, el programa **CHAT Africa Academia** afronta su **tercer año** de desarrollo en Costa de Marfil. Este proyecto, desarrollado en colaboración con la Université Internationale des Sciences de la Santé, tiene como objetivo apoyar la labor docente en un Bachillerato Universitario en

Ciencias de la Salud en Abidjan mediante clases on-line impartidas por un equipo de profesores europeos. A lo largo de 2024 se ampliará el número de profesores europeos participantes y las asignaturas impartidas.

4. Programa CHAT Africa

4.3 Otras actividades: viajes a Nigeria y Camerún

Entre los días 28 de enero y 5 de febrero de 2023, un equipo de NAMA (Maria Pilar Civeira, Fernando Gárate, Fernando Manubens) viajaron a Nigeria y Camerún para estudiar la viabilidad de la creación de una Facultad de enfermería con dos potenciales socios locales. **En Nigeria**, el socio local estaba ubicado al sudeste de Nigeria, en la capital del Estado de **Enugu**. Mientras que, **en Camerún**, el potencial socio local se encontraba en **Douala**. Los socios locales eran los siguientes:

Niger Foundation Hospital and Diagnostic Center (NFH) es un hospital de 60 camas localizado en Enugu (Nigeria) que posee las principales especialidades médicas y quirúrgicas. El NFH es un proyecto de la Niger Welfare Foundation, fundación formada en 1990 por un grupo de profesionales para promover proyectos educativos y de salud en Nigeria. El director general del NFH es **Ito Diejomaoh** (economista). Ito y el NFH fueron los encargados de planificar la agenda local.

Association Values And Innovation For The Progress Of Africa (VIPA) es una entidad social sin ánimo de lucro con sede social en Douala (Camerún) que tiene como objetivo promover la salud, la educación y el desarrollo humano, por medio de la promoción de proyectos relacionados con la educación y la formación en el ámbito sanitario. Su presidenta es Liliane Missouma Mvogo, Economista con amplia experiencia en el sector de salud y en la ejecución de proyectos de calado social locales. Liliane fue la persona responsable de planificar la agenda local.

No obstante, tras este viajes, no vimos aconsejable proponer el proyecto de Facultad de Enfermería ni en Nigeria, ni en Camerún. Consideramos que no se reúnen las condiciones mínimas requeridas para que el Proyecto tenga éxito y consiga los objetivos propuestos. Sin embargo, la visita de estas dos ciudades (Enugu y Douala) pusieron de manifiesto la existencia de necesidades de la población que podrían ser el objetivo de un proyecto ambicioso con gran repercusión social.

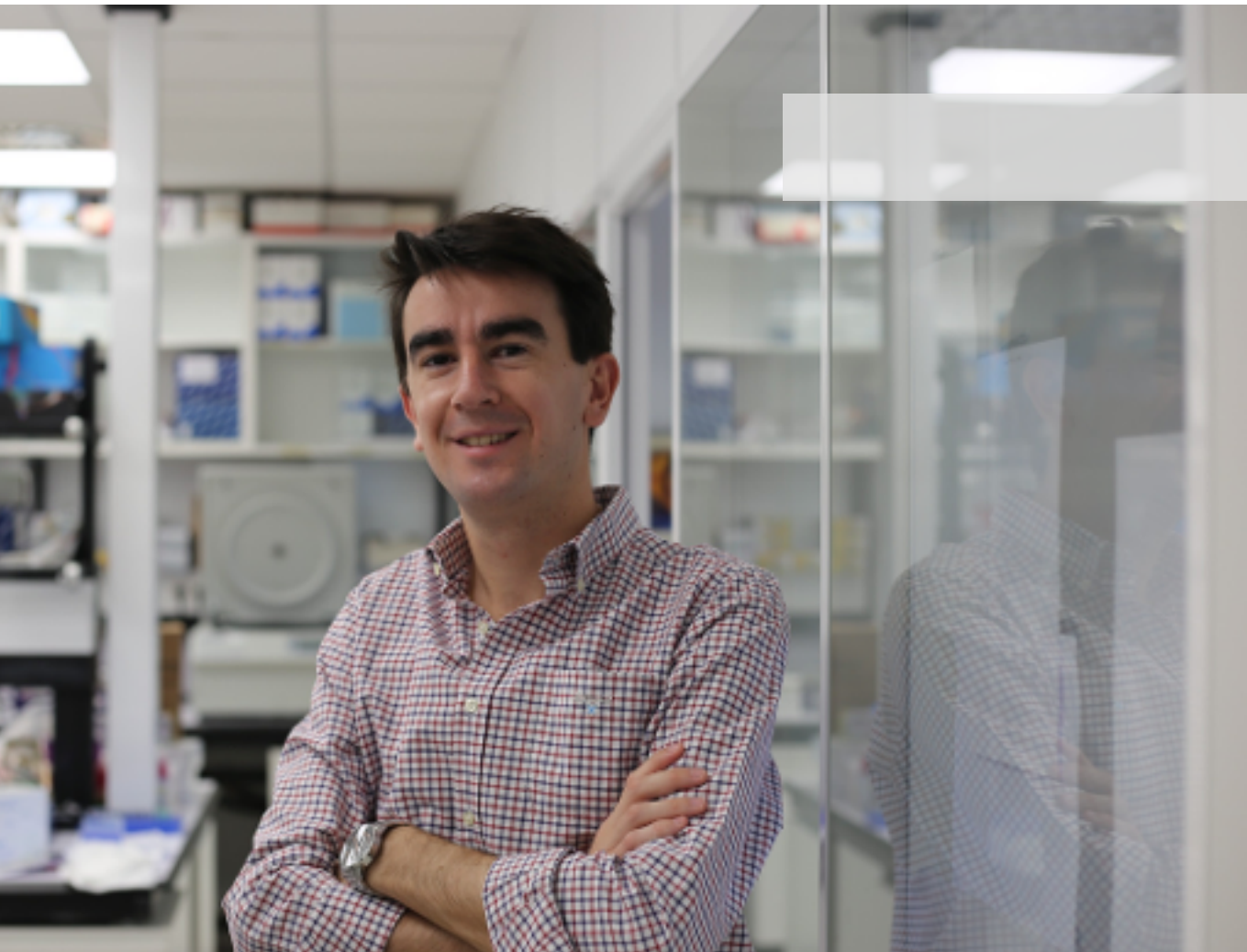


5. Objetivos

5.1 Objetivos para 2024/2025

Objetivos generales NAMA

- / **Refuerzo ejecutivo:** aumentar el personal contratado en nómina.
- / **Refuerzo financiero:** i) aumentar los ingresos participando en convocatorias tanto privadas como públicas; ii) incrementar las aportaciones de benefactores particulares.
- / **Refuerzo institucional:** seguir incrementando las labores de difusión y transparencia por medio de i) publicaciones periódicas; ii) auditorías; iii) plan de comunicación.



Objetivos por programas

- / **AFRILAB:** i) aumentar la plantilla de investigadores; ii) convenios con entidades internacionales; iii) desarrollo y explotación de patentes.
- / **CHAT AFRICA:**
 - Proyecto UTO: replicar UTO en otro país
 - Proyecto Academia: incrementar el número de profesores y asignaturas
 - Otros:
 - i) Angola: Puesta en marcha de una Unidad Interhospitalaria Telemática de Oncología Pediátrica (UITOP)
 - ii) Angola: Desarrollo de proyecto de cooperación con el Hospital de referencia de Toco (en Lubango)

Fundación NAMA

Memoria Anual 2023





Fundación Navarra para la Asistencia Médica en África (NAMA)

Dirección: Avenida Pío XII, 33 bajo, 31008 Pamplona

CIF: G71310973.

Inscrita en el Registro de Fundaciones del Gobierno de Navarra con el nº 354

Inscrita en el Registro de ONGD de la AECID con el nº 3390.

Teléfono: 692 869 843

Email: secretaria@namafundacion.com

Web: www.namafundacion.com

