

**Transformar
la mejor
ciencia en
las mejores
acciones**

Índice

- 4** | **Los retos de la salud global**
- 6** | **ISGlobal y su papel en la mejora de la salud global**
- 8** | **ISGlobal hoy, centro europeo de referencia en salud global**
- 10** | **ISGlobal quiere transformar la mejor investigación en las mejores acciones**
 - A. Antiguas y nuevas pandemias: malaria, Chagas, VIH, pian, ébola, zika
 - B. Salud urbana: promover sociedades saludables
 - C. Salud materna, infantil y reproductiva
 - D. Infancia y medio ambiente
 - E. Resistencia a los antibióticos
- 22** | **Cómo puedes colaborar**
 - Qué puedes financiar**
- 24** | **Qué es lo que gana tu organización**
- 26** | **Los proyectos de ISGlobal**
 - Programa de salud materna, infantil y reproductiva
 - Proyectos de infancia y medio ambiente
 - Campaña para la eliminación de la malaria en Mozambique
 - Proyecto Chagas en Bolivia
 - Resistencia a los antibióticos

Los retos de la salud global



Vivimos en un mundo globalizado, donde la salud y las enfermedades ya no entienden de fronteras. Los brotes que hemos experimentado últimamente de virus como el ébola, el zika o la posible reaparición de la malaria en Europa; o los efectos del cambio climático, como las olas de calor, son la prueba más evidente de que esta realidad es presente y afecta, también, directamente a nuestro entorno de proximidad más inmediata.

La globalización de las pautas de movilidad de la población, de los productos y servicios son hoy factores determinantes en la propagación de enfermedades, epidemias e infecciones, que las convierten en un problema de salud global que nos afecta a todos.

Pero hay otros. La acción humana sobre el medio ambiente, el cambio climático, el diseño y la forma de vida de las ciudades, en las que ya vive más del 55% de la humanidad, tienen un impacto negativo en la salud, el crecimiento, el desarrollo y el bienestar de las personas, y esto afecta tanto a los países de rentas altas como a los países de rentas medias y bajas. Un impacto creciente y de consecuencias a menudo desconocidas a largo plazo y también importantes oportunidades de intervenciones positivas para la salud.

El Acuerdo de París de Acción por el Clima, aprobado y convertido en ley vinculante internacional este último año 2016, ratifica el problema y compromete 195 países a actuar en contra del calentamiento global con la definición de un Plan de Acción para la reducción de las emisiones y el cambio de modelo energético en 2030.

En junio de 2016, las Naciones Unidas aprobaron los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. Entre estos Objetivos se remarca la importancia de garantizar una vida saludable y promover el bienestar de personas de todas las edades (Objetivo nº 3), reducir la desigualdad entre los países (Objetivo nº 10), construir ciudades más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles (Objetivo nº 11) y adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (Objetivo nº 13).

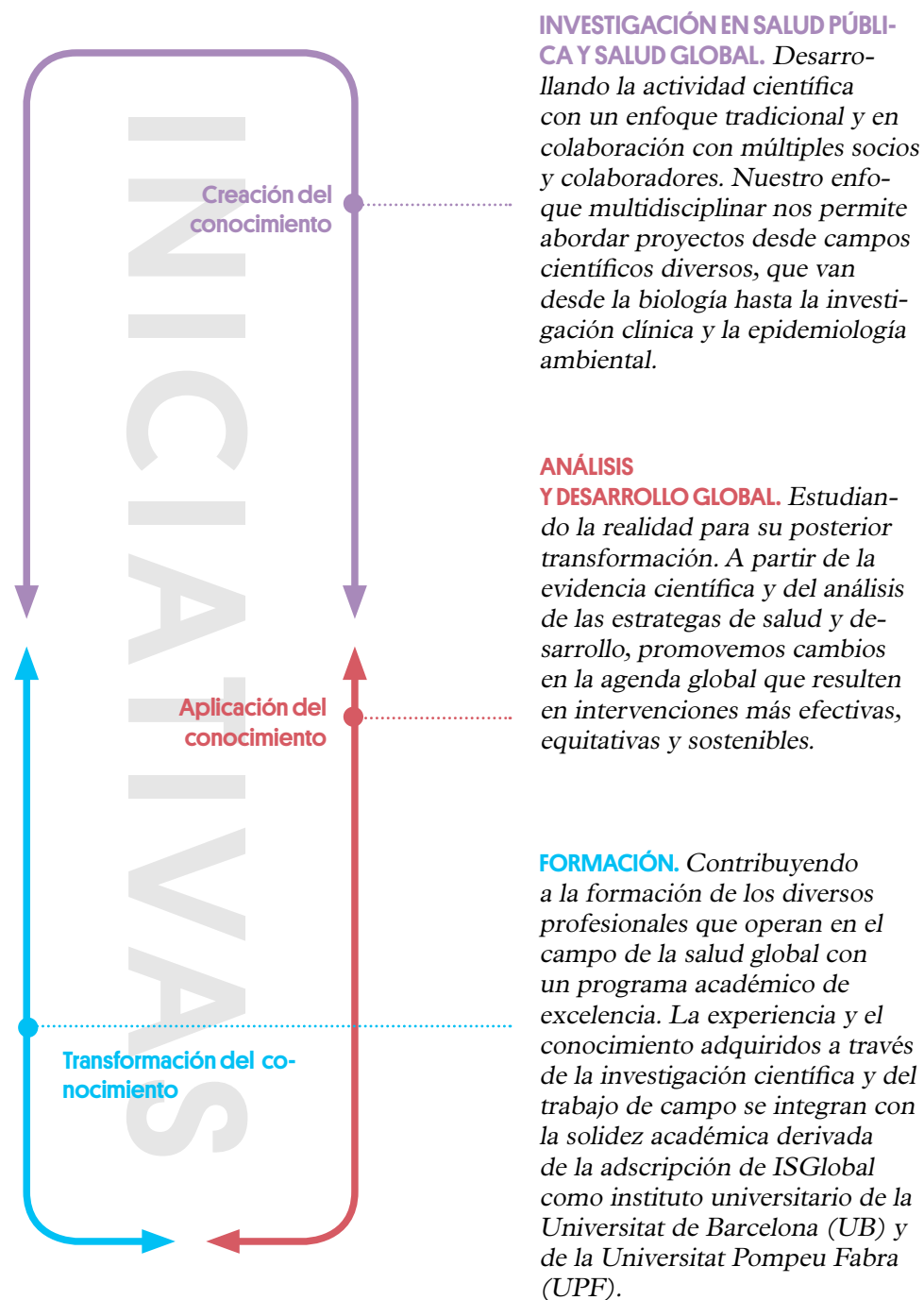
Esta nueva tesitura nos presenta el reto de entender y tratar la salud como una cuestión que trasciende el ámbito puramente local, que hay que encarar desde una visión más global: la salud global es un problema de todos, que requiere la colaboración de todos para afrontarlo.

De esta reflexión nace el concepto “Planetary Health”, que defiende que la salud de la especie humana está directamente ligada a la salud de nuestro planeta y, por tanto, la gran relevancia de mantener los ecosistemas de nuestro planeta en el mejor estado posible si queremos llegar a modelos de sociedad conformadas por individuos saludables. Cada vez más, debemos ver la salud humana y la del planeta como una misma salud.

Luchar contra los problemas de salud a nivel global es una forma de actuar también en último término contra la pobreza y las desigualdades predominantes en las áreas más subdesarrolladas del mundo, pero también en áreas desarrolladas, donde cada vez la miseria y la polarización social están más presentes.

Por ello, en ISGlobal afrontamos el reto de equilibrar la balanza de las diferencias en salud, que afectan gravemente a grandes grupos de población en casi todos los lugares del planeta, con la voluntad de encarar siempre problemáticas concretas desde una perspectiva global.

ISGlobal y su papel en la mejora de la salud global



Nuestra misión es mejorar la salud global y promover su equidad en cualquier parte del mundo, a través de la excelencia en investigación, la traslación y la aplicación del conocimiento. Gracias a esta excelencia podemos avanzar hacia un modelo de salud para todos, justo y equitativo.

Con motivo de la fusión con el CRESIB y el CREAL, dos centros punteros de investigación en salud en Cataluña, ISGlobal inició en 2016 una nueva etapa en la que ampliamos nuestra actividad, integrando la dedicación a enfermedades infecciosas tradicionales con las enfermedades no transmisibles crónicas, que tienen su principal foco en los determinantes ambientales, sociales y económicos de la salud.

Estamos convencidos de que la investigación debe estar estrechamente vinculada al desarrollo, ya que los resultados de esta generan un impacto posterior y ofrecen nuevas soluciones para cambiar realidades.

Claramente enfocadas a esta línea van nuestras investigaciones actuales sobre los efectos perjudiciales derivados de la exposición a la contaminación y la polución a través del aire, el agua o la dieta, presentes en la gran mayoría de las ciudades, un problema transversal y de primer nivel en todo el mundo, sobre el que hay que actuar de forma inminente.

Consideramos que la traslación de la ciencia se debe realizar a escala global, y por tanto, la generación y aplicación del conocimiento debe ir enfocada no solo en los países de rentas medias y bajas, sino también en nuestro entorno más inmediato.

Nuestro modelo de trabajo pone en valor el impacto positivo que puede tener la ciencia y la investigación como instrumento de cambio y fomenta un círculo virtuoso de conocimiento, acción e impacto en salud.

La vulnerabilidad de las personas con situaciones precarias en todo el mundo se puede ver aligerada con soluciones a menudo muy factibles. Creemos firmemente que es clave poner en la agenda de prioridades de la salud global una equidad universal, para garantizar el acceso a una salud digna a todos independientemente del lugar donde ha nacido o donde vive.

ISGlobal hoy, centro europeo de referencia en salud global

Algunos datos clave de
ISGlobal del año 2017



Presupuesto de
23.414.158€



30
Grupos de investigación



177
Proyectos en marcha



405
Personas entre personal
investigador y otros, de 28
nacionalidades diferentes



67%
Mujeres y 37 años de edad
media



478
Alumnos anualmente

Presencia en



Europa



África



América
Latina

ISGlobal quiere transformar la mejor investigación en las mejores acciones

Desde su creación hasta el día de hoy, ISGlobal no ha dejado de crecer en número de investigadores, presupuesto y reconocimiento internacional, hasta ser actualmente centro de referencia global de la OMS para la erradicación de la malaria.

Fruto del trabajo realizado durante estos años son también las alianzas estratégicas con diferentes organizaciones a nivel global y local, como la Fundación Bill & Melinda Gates y la Fundación Bancaria “la Caixa”.

ISGlobal trabaja bajo el compromiso de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, mediante una estrategia de partenariado público-privado para contribuir a alcanzarlos.

ISGlobal quiere ser en los próximos años centro de referencia mundial en investigación y traslación en salud global, con el objetivo de reducir las desigualdades derivadas de la falta de una cobertura médica universal, y el impacto medioambiental negativo en el planeta.

Para alcanzar este objetivo, ISGlobal ha identificado cinco líneas estratégicas clave a las que dedicará sus esfuerzos y recursos en los próximos años.

- A** | **Antiguas y nuevas pandemias:**
Malaria, Chagas, VIH, pian, ébola, zika
- B** | **Salud urbana:**
Promover sociedades saludables
- C** | **Salud materna, infantil y reproductiva**
- D** | **Infancia y medio ambiente**
- E** | **Resistencia a los antibióticos**

A.

Antiguas y nuevas pandemias:

Malaria, Chagas, VIH, pian, ébola, zika

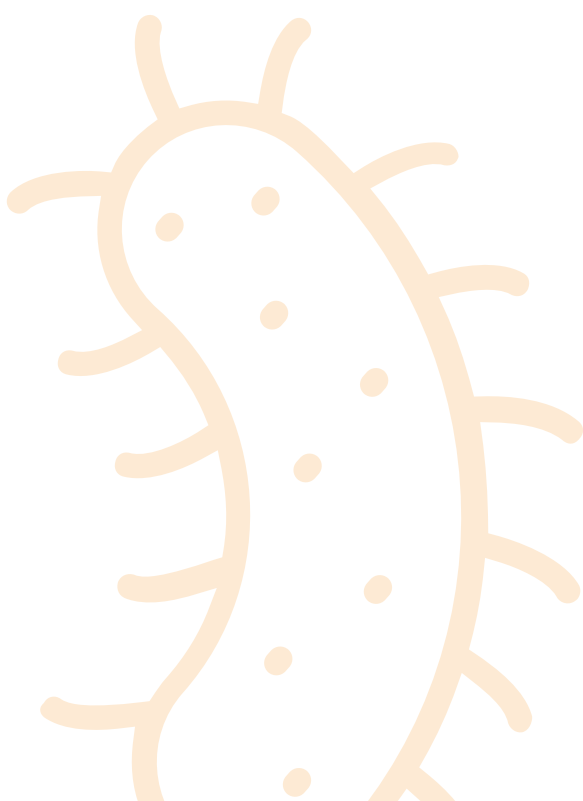
Proyectos destacados

- Campaña por la eliminación de la malaria en Mozambique
- Proyecto Chagas en Bolivia y campaña de concienciación sobre la enfermedad en Barcelona
- Erradicación del pian en Papúa Nueva Guinea
- Programa de prevención y tratamiento del zika, a partir de una cohorte localizada en Barcelona

Factores como el aumento del turismo, la movilidad o los efectos del cambio climático han vuelto a poner sobre la mesa del mundo desarrollado el riesgo de la propagación de nuevas epidemias aquí y ahora, como no se habían visto desde hace decenios: la malaria, el zika, el VIH, el ébola, el pian o la enfermedad de Chagas, son algunas de las enfermedades a las que dedicamos nuestros esfuerzos desde hace años.

Algunas de estas enfermedades son desconocidas, otras consideradas casi erradicadas, como es el caso del ébola. A pesar de ello, algunas de ellas han visto ampliadas sus zonas de influencia y recientemente se han detectado brotes en áreas geográficas donde nunca se habían registrado casos. La explicación más extendida para estos fenómenos es que vienen provocados en gran parte por los efectos del calentamiento global, que facilita las condiciones óptimas para la propagación de ciertas epidemias.

El enfoque que siempre hemos adoptado y defendemos desde ISGlobal es la erradicación de estas enfermedades, estén donde estén, tanto en Occidente como en países de rentas medias y bajas.



B.

Salud urbana:

Promover sociedades saludables

Proyectos destacados

- REMBRANDT, estudio de la asociación entre exposición a radiación y desarrollo cerebral durante la infancia y la adolescencia
- Estudio sobre la exposición a la contaminación del aire relacionada con el tráfico y el riesgo de desarrollo en la infancia

Las condiciones y el estilo de vida en las ciudades, en las que ya viven más de 3.500 millones de personas (el 55% de la población mundial), suponen un reto para la salud colectiva, especialmente en cuanto a enfermedades no transmisibles y al impacto que generan en nuestra salud los factores medioambientales poco responsables derivados de este modelo.

Las ciudades ocupan solo un 3% del planeta, pero se calcula que representan entre un 60 y un 80% del consumo energético y un 75% de las emisiones de dióxido de carbono.

La problemática que conlleva seguir con el modelo actual de distribución de la población es evidente. Así lo certifican las Naciones Unidas, que definen como uno de sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible conseguir que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

Con la integración del Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL) en el año 2016, ISGlobal ha situado como objetivos estratégicos la promoción de ciudades saludables y el estudio del impacto de la vida en las ciudades. Se están llevando a cabo investigaciones para medir cuáles son los efectos causados por condicionantes como la alta contaminación atmosférica, la contaminación del agua y la radiación, en enfermedades como el cáncer, enfermedades respiratorias y, especialmente, en la salud infantil y el desarrollo de los niños.





Salud materna, infantil y reproductiva

Proyectos destacados

- CaDMIA-plus, investigación sobre una nueva herramienta de detección de enfermedades, que se lleva a cabo entre centros de investigación de Mozambique y Barcelona
- Estudio sobre la relación causal entre la infección por el virus Zika prenatal y microcefalia y otras anomalías cerebrales graves



En 2016 murieron alrededor de 300.000 mujeres como resultado de complicaciones antes, durante o después del parto. Asimismo, aunque la mortalidad de niños menores de cinco años haya disminuido considerablemente, la probabilidad de morir en los primeros días de vida sigue siendo extremadamente elevada en determinadas zonas con muchas limitaciones médicas: 5,9 millones de niños menores de cinco años murieron en 2015, el 45% de las muertes tuvieron lugar durante el primer mes de vida. La mayoría de estas muertes maternas, neonatales e infantiles se pueden prevenir con relativa facilidad, ocurren en países en vías de desarrollo y representan hoy la mayor desigualdad de salud a nivel global. Por eso, desde ISGlobal, queremos contribuir a ponerle freno.

Trabajamos en los principales aspectos que pueden contribuir a reducir la mortalidad materna e infantil: haciendo investigación en enfermedades infecciosas como la malaria en el embarazo y el VIH/sida, desarrollando herramientas para determinar con precisión las causas de las muertes maternas e infantiles y estudiando las causas y los niveles de desigualdades en salud materna y reproductiva, uno de los aspectos clave para acelerar los avances en salud global de los próximos años.

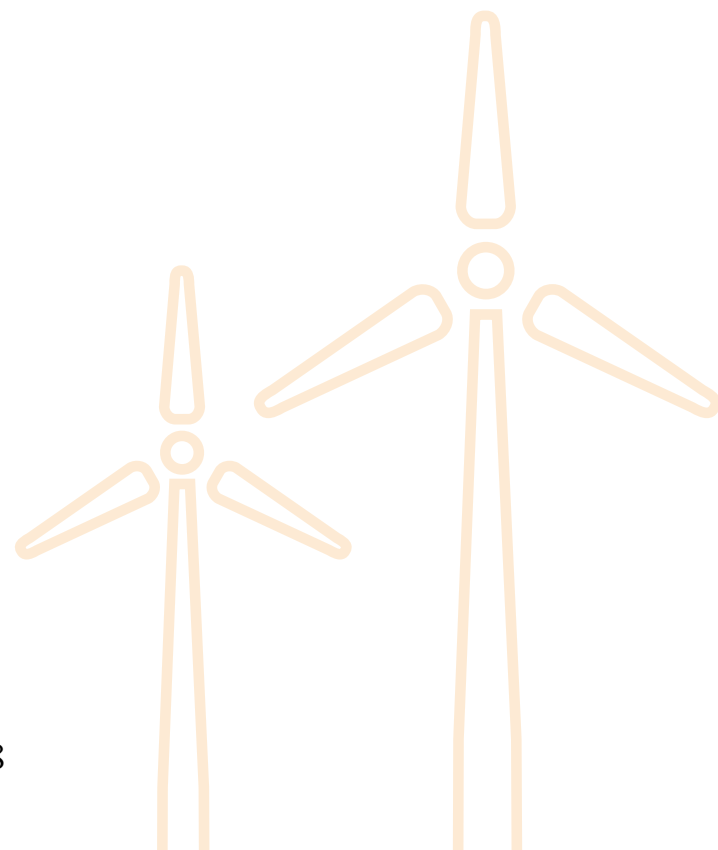
Sin embargo, prestamos nuestra atención simultáneamente a cuestiones emergentes que ponen en riesgo la salud de mujeres y sus bebés, como la epidemia de zika que tuvo lugar durante 2016. Desde ISGlobal estamos investigando para dar respuesta a nuevas preguntas que surgen, como por ejemplo cuáles son los riesgos que pueden aparecer en el desarrollo de los fetos cuyas madres han sido infectadas durante el embarazo.

D.

Infancia y medio ambiente

Proyectos destacados

- Seguimiento de la cohorte INMA en la etapa preadolescente con un interés particular sobre la salud mental y la obesidad y los hábitos, la dieta y la contaminación
- Nuevo estudio en las escuelas del proyecto BREATHE para evaluar el papel protector de la vegetación en el impacto de la contaminación por tráfico



El desarrollo físico, social e intelectual de los niños desde la concepción hasta finales de la adolescencia y a lo largo de la vida requiere un ambiente saludable. Las exposiciones prenatales y al comienzo de la vida, incluyendo la dieta, tienen una gran influencia en la salud infantil y el desarrollo humano, y predispone efectos posteriores en la edad adulta.

Por este motivo, esta investigación busca conocer la exposición a contaminantes ambientales por aire, agua y alimentación en ciertas ventanas de riesgo cuando el cuerpo está en desarrollo y las exposiciones son más perjudiciales, pues los niños son más vulnerables que los adultos a las exposiciones ambientales.

Actualmente sabemos muy poco sobre la susceptibilidad individual a las exposiciones ambientales como la contaminación del aire urbano, por lo que necesitamos más estudios que integren interacciones con ambientes contaminados. Debido a los altos niveles de exposición a los que nos vemos expuestos, se están llevando a cabo estudios dentro del Proyecto INMA para determinar cuál es el impacto real en el periodo de embarazo, primeros meses de vida y durante la infancia y cuáles son los efectos que puede causar sobre el desarrollo del feto, el crecimiento, la salud y el bienestar a lo largo de la vida, y de manera principal sobre la salud mental, respiratoria y cardiovascular.

El Proyecto INMA - Infancia y Medio Ambiente, es una plataforma de cohortes de nacimiento de 3.400 niños que seguimos desde el inicio de la gestación y a lo largo de la vida y que estudia el papel de los contaminantes ambientales más importantes, el estilo de vida y la nutrición y el crecimiento y la salud.

Además, estudiamos la salud mental en escolares y el desarrollo neurológico con especial interés en el estudio de los trastornos por déficit de atención e hiperactividad y trastornos del espectro autista en relación con el ambiente urbano en el Proyecto BREATHE (BRain dEvelopment and Air polluTion ultrafine particles in scHool childrEn).

E.

Resistencia a los
antibióticos

Proyectos destacados

- NoMorFilm, búsqueda de nuevos antibióticos en compuestos a partir de microalgas resistentes a la colonización microbiana y fúngica
- Búsqueda de nuevos antibióticos a partir de complejos de oro funcionales para el tratamiento de pacientes con fibrosis quística

La creciente resistencia de las bacterias hacia los antibióticos empieza a resultar en una amenaza de pandemia para la salud pública global. El abuso que se ha hecho de los antibióticos para el tratamiento de determinadas infecciones hace que cada vez haya más bacterias resistentes a los antibióticos actuales, a la vez que no hay antibióticos /antimicrobianos alternativos que sean activos frente estas bacterias.

El problema de la resistencia antimicrobiana tiene ciertas similitudes con lo que supone el cambio climático, ya que básicamente es resultado de una conducta humana poco responsable y puede tener consecuencias drásticas para nuestra especie.

La resistencia bacteriana pone en riesgo los avances conseguidos en salud global en las últimas décadas. Para poder avanzar en este campo es necesario incrementar el nivel de conocimiento sobre cómo actúan estas bacterias y cómo las podemos combatir.

Para luchar contra estas resistencias es primordial trabajar en la búsqueda de nuevos fármacos, especialmente en los casos de tratamientos para enfermedades infecciosas.



Cómo puedes colaborar

Para poder seguir mejorando los resultados de nuestra tarea, transformar la mejor ciencia en las mejores acciones y poder alcanzar el objetivo de la equidad en salud para todas las personas, es muy importante para nosotros contar con la colaboración de empresas y fundaciones, que compartan nuestros objetivos y que deseen apoyarnos en nuestra misión: promover la igualdad en salud como una de las prioridades de la agenda global.

Dispones de varias opciones para colaborar con ISGlobal, ya sea como empresa o como fundación. Con tu aportación demuestras el compromiso de tu organización con la investigación y la traslación de sus resultados, posibilitando un impacto positivo tanto en nuestro país, como en el resto del mundo y ayudando a perseguir una constante mejora en salud.

Qué puedes financiar

Desde ISGlobal ofrecemos un amplio abanico de oportunidades de colaboración con nuestras actividades, bien sea directamente en cualquiera de los proyectos que lideran nuestros investigadores, en actividades de fomento de jóvenes investigadores o en la formación de profesionales de países en vías de desarrollo.

Nuestra oferta es flexible y abierta a los intereses específicos de empresas y fundaciones, y va desde la asociación estratégica, como las ya establecidas con diversas organizaciones, hasta la colaboración en proyectos concretos.

1 Ejemplos de proyectos en los que puedes colaborar

- Programa de salud materna, infantil y reproductiva
- Proyectos de infancia y medio ambiente
- Campaña para la eliminación de la malaria en Mozambique
- Proyecto Chagas en Bolivia
- Resistencia a antibióticos

El detalle de estos proyectos se recoge en la parte final del documento

2 Becas para jóvenes investigadores

En ISGlobal estamos apostando por la contratación y formación de jóvenes investigadores con interés y vocación por la investigación en el ámbito de la salud global, específicamente en los ámbitos de la epidemiología, la investigación clínica, la parasitología y la microbiología.

Con una aportación de 25.000 € durante un periodo de 2 años al programa de doctorado, puede hacer posible la contratación de un joven investigador predoctoral para trabajar en la sede de ISGlobal o en alguno de sus proyectos en colaboración con centros de países de renta baja o media.

3 Becas para alumnos de máster de países en vías de desarrollo

Junto con la actividad de investigación, hace ya más de 30 años que ISGlobal ha situado la transmisión del conocimiento como una estrategia clave para conseguir resultados a corto y medio plazo, en colaboración con la Universitat de Barcelona y la Universitat Pompeu Fabra, mediante Programas de Máster en Salud Global, Salud Pública e Investigación Clínica. Los programas de máster cuentan con alumnos de más de 12 países, especialmente de países de América Latina, y con un gran interés de estudiantes procedentes de África que no pueden acceder por falta de financiación. Becar a un alumno proveniente de un país con pocos recursos es una buena oportunidad para empresas y fundaciones de contribuir a formar buenos profesionales e investigadores en salud y mejorar el acceso a una salud digna en todo el mundo.

Con una aportación de 10.000 €, podrás hacer posible que un alumno proveniente de un país de renta baja tenga la posibilidad de cursar un máster en Barcelona.

Qué gana tu organización

Qué gana tu organización

Más allá del impacto directo de la actividad de ISGlobal en la salud de las personas atendidas, del hecho de ayudar a transformar la mejor ciencia en las mejores acciones, y promover el progreso de la cobertura y condiciones médicas de la población a nivel global, colaborar con nosotros también te aporta un conjunto de ventajas en términos de reputación, de reconocimiento público, responsabilidad social y de visibilidad, de capacidad de influencia y de garantía de resultados.

Reputación en la medida que tu empresa o fundación se compromete con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, definidos en la Agenda 2030 de desarrollo global.

Este listado de 17 objetivos incluye algunos puntos que concuerdan plenamente con la visión de ISGlobal sobre la urgencia de reducir la desigualdad en y entre los países (objetivo nº 10), la importancia de nuevos modelos urbanísticos que permitan hacer de las ciudades del futuro espacios más inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles (objetivo nº 11) y la necesidad de adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos (objetivo nº 13) y garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades (objetivo nº 3).

Reconocimiento e influencia tanto en España como en los países donde tenemos presencia, ayudándote a dar visibilidad a tu colaboración ante la sociedad y los gobiernos.

Participación y visibilidad como entidad colaboradora de ISGlobal, recibiendo información puntual sobre el desarrollo, los resultados y el impacto de los proyectos en los que colaboras, para que puedas comunicarlo a tus públicos, tales como clientes, trabajadores o proveedores.

Beneficios fiscales

Cabe remarcar que tu empresa tiene derecho a deducirse fiscalmente la cuota íntegra del Impuesto de Sociedades y el 35% de la aportación realizada.

En caso de que las donaciones hayan sido del mismo importe o superior durante un período de 3 años, la empresa puede deducirse hasta un 40% de la aportación, con el límite del 10% de la base imponible. Cada año en abril recibirá el certificado fiscal correspondiente a sus aportaciones.

Los proyectos de ISGlobal

A continuación exponemos algunos ejemplos de diferentes proyectos de ISGlobal con los que tu empresa puede colaborar:

- Programa de salud materna, infantil y reproductiva
- Proyectos de infancia y medio ambiente
- Campaña para la eliminación de la malaria en Mozambique
- Proyecto Chagas en Bolivia
- Resistencia a los antibióticos

Programa de salud materna, infantil y reproductiva

Alrededor de 287.000 mujeres mueren cada año por complicaciones derivadas del embarazo, el parto o el puerperio.

La distancia en las cifras de mortalidad materna e infantil entre los países desarrollados y los países en vías de desarrollo es la mayor diferencia en salud global que existe hoy en día. Cada año mueren más de ocho millones de niños menores de cinco años por causas que se pueden prevenir, muchos de ellos (40%) en los primeros 28 días de vida.

En esta iniciativa, ISGlobal tiene una participación remarcable que abarca todas sus áreas de acción: Investigación, Formación y Análisis y Desarrollo.

Los proyectos en salud materna, infantil y reproductiva de ISGlobal para los que se busca financiación son los siguientes:

Análisis de desigualdades en salud materna y reproductiva en mujeres en edad reproductiva en América Latina

Presupuesto: 30.000€
Localización: Barcelona, América Latina

Proyecto de salud adolescente

Presupuesto: 50.000€
Localización: Diversos países

Vigilancia clínico-epidemiológica de mujeres embarazadas y niños VIH+ en el distrito de Manhica en Mozambique

Presupuesto: 100.000€
Localización: Mozambique

Proyectos de infancia y medio ambiente

La evaluación de los efectos de los contaminantes ambientales en la salud de los niños está considerada prioritaria a nivel internacional.

Se considera de vital importancia conocer cuáles son los riesgos de la exposición a diferentes tipos de estímulos que pueden resultar perjudicial para el desarrollo de bebés y niños.

Las investigaciones de ISGlobal en este ámbito se centran en la evaluación del crecimiento intrauterino y postnatal incluyendo la maduración del sistema neuroconductual en niños y la evaluación de otros efectos reproductivos, y el crecimiento, la salud y el bienestar de los niños.

Uno de los proyectos de investigación más importantes de este programa es un estudio sobre el papel de los contaminantes ambientales durante el embarazo y el inicio de la vida, y sus efectos en el crecimiento y desarrollo infantil.

Esta investigación se realiza con una población de estudio de un total de 3.400 mujeres embarazadas, de la población general en Ribera de Ebro, Menorca, Granada, Valencia, Sabadell, Asturias, y Guipúzcoa y a sus hijos. En este tipo de investigación es crítico poder disponer de resultados comparables en el tiempo que permitan ver la evolución de las diferentes variables de salud analizadas. Actualmente se está realizando una investigación que tiene como finalidad analizar el impacto de la contaminación en el crecimiento y la estructura del cerebro de los niños en escuelas de Barcelona. Los proyectos relacionados con infancia y medio ambiente para los que se busca financiación son los siguientes:

Evaluación de la agudeza visual en la cohorte de nacimiento INMA-Infancia y Medio Ambiente de Sabadell

Presupuesto: 20.000€
Localización: Sabadell

Efectos de la ingesta de nueces (omega-3) sobre la atención en adolescentes

Presupuesto: 15.000€
Localización: Barcelona

Evaluación de la mejora de la cognición de los niños después de la intervención con el ajardinamiento y el incremento del verdor en las escuelas

Presupuesto: 100.000€
Localización: Área metropolitana Barcelona

Campaña para la eliminación de la malaria en Mozambique

A principios del siglo XX, la malaria era una enfermedad endémica en prácticamente todo el mundo. En la actualidad, sigue presente en 99 países, donde vive la mitad de la población mundial.

En la primera década del siglo XXI, la mortalidad por malaria descendió un 25% gracias a los avances en prevención y control de la enfermedad.

Aun así, en 2015 hubo 212 millones de casos de la enfermedad, que, según estimaciones de la OMS, costaron la vida a 429.000 personas.

ISGlobal ha dirigido en los últimos años mucho de sus esfuerzos a contribuir a la eliminación de la malaria en Mozambique, mediante la Alianza Mozambicana para la Eliminación de la Malaria conjuntamente con el Ministerio de Salud y el Centro de Investigación en Salud de Manhica. Como reconocimiento a estos esfuerzos, en 2013 ISGlobal fue designado oficialmente por la OMS Centro Colaborador para el Control, Erradicación y Eliminación de la Malaria.

Uno de los países con mayor incidencia de malaria es Mozambique, donde hay cerca de cuatro millones de casos. El objetivo general es eliminar la malaria en la zona más meridional del país antes de 2020 y progresar significativamente hacia la eliminación en las provincias de Inhambane y Gaza. A largo plazo, la estrategia adoptada aspira a expandir los esfuerzos para eliminar la malaria en el resto del país, mediante el desarrollo de una estrategia a nivel nacional.

Sin embargo, la eliminación de la malaria en Mozambique, va más allá de sus fronteras. Eliminar la enfermedad en un país endémico demostraría a nivel mundial que eliminar la malaria es posible incluso en los países más difíciles. También es clave a nivel de sus países vecinos, como Sudáfrica y Suazilandia, donde el número de casos es muy reducido, pero debido al movimiento poblacional, siguen recibiendo casos de malaria importada de Mozambique y no consiguen eliminarla.

Localización: Mozambique

Presupuesto: *El proyecto ofrece grandes opciones para colaborar dada la diversidad de intervenciones implementadas y que progresivamente se van escalando hasta abordar las tres provincias del sur del país, con una población estimada de unos casi seis millones de habitantes. Se puede colaborar en la financiación de trampas para mosquitos, insecticidas, fármacos antimaláricos, o material informático para un buen seguimiento de casos de malaria a nivel del sistema de salud.*

Proyecto Chagas en Bolivia

El número de personas infectadas por la enfermedad de Chagas se encuentra entre seis y siete millones. Además, otros 25 millones se encuentran en situación de riesgo de infección.

Cada año, la enfermedad provoca 7.000 muertes en todo el mundo.

El porcentaje de afectados por la enfermedad de Chagas que tienen acceso al tratamiento es inferior al 1%.

La enfermedad del Chagas es causada por un parásito transmitido por picaduras de un insecto. Puede provocar afectaciones severas al sistema nervioso y provocar lesiones en diferentes órganos. La enfermedad de Chagas no causa síntomas visibles en la mayoría de los infectados, por eso se la denomina a menudo como “la muerte silenciosa”. Se calcula que un 90% de los afectados no saben que la padecen. Actualmente sólo hay dos medicamentos disponibles para el tratamiento de la enfermedad, y estos muestran una eficacia limitada en la fase crónica indeterminada.

A pesar de ser la enfermedad parasitaria con la mortalidad más alta del continente americano, forma parte de la lista de las 17 enfermedades más olvidadas y desatendidas elaborada por la OMS. Menos del 0,5% del presupuesto global para I + D en enfermedades olvidadas se asigna a la enfermedad de Chagas (G-Finder Survey 2012). Esto hace que hoy en día, el porcentaje de afectados que tienen acceso al tratamiento sea inferior al 1%.

Debido a la globalización y los movimientos poblacionales, el Chagas se ha convertido en un problema de salud global; presente también en Europa, Estados Unidos o Japón. Desde el punto de vista de la salud pública en nuestro país, ISGlobal aboga por la detección precoz de la infección en los recién nacidos y por una atención de calidad al paciente que vive con la enfermedad de Chagas. Por otra parte, los pacientes crónicos de Chagas que residen en España deben ser correctamente diagnosticados y atendidos para evitar o controlar las complicaciones que esta enfermedad les puede producir.

Desde el año 2009, ISGlobal junto con el Ministerio de Salud de Bolivia ha establecido una plataforma de atención a enfermos de Chagas en seis centros de salud del país, en los que se ofrece atención directa a los pacientes, formación de los profesionales, educación sanitaria de los pacientes y actividad de investigación que permita generar conocimiento sobre la enfermedad.

La plataforma permite la atención en 2015 de 508.291 personas, la formación de 298 profesionales y proporciona educación sanitaria a más de 11.426 personas.

Colaborar con la plataforma es una oportunidad para su empresa/fundación de contribuir a un proyecto de alto impacto para la salud tanto de los bolivianos como de la comunidad de bolivianos en España, a menudo portadores de la enfermedad.

**Campaña de sensibilización
“Madres contra el Chagas”**

Presupuesto: 75.000€
Localización: Bolivia

**Mejora del diagnóstico y tratamiento de
la enfermedad de Chagas**

Presupuesto: 100.000€
Localización: Bolivia

Resistencia a los antibióticos

El mal uso de los antibióticos es uno de los principales factores responsables del desarrollo y propagación de la resistencia.

La resistencia a los antibióticos es una amenaza grave para la salud pública a nivel global.

La mortalidad (25.000 muertes/año en Europa) y el coste económico (1.000 millones de euros/año en Europa) asociados a las infecciones ocasionadas por bacterias multirresistentes están aumentando.

La resistencia bacteriana a fármacos antimicrobianos, es decir, el proceso natural por el que microorganismos (bacterias, virus, parásitos, hongos u otros patógenos) desarrollan resistencias a los fármacos que se utilizan para tratarlos, es una cuestión que amenaza cada vez más y pone en riesgo nuestra capacidad de tratar enfermedades infecciosas, al tiempo que aumenta los costes de los sistemas de salud y pone en riesgo los avances logrados en salud global en las últimas décadas.

Cuando las infecciones se vuelven resistentes a medicamentos de primera línea, se deben utilizar terapias más caras. Además, la mayor duración de la enfermedad y del tratamiento, a menudo en el ámbito hospitalario, supone un aumento del coste de la atención sanitaria y de la carga económica para las familias y las sociedades.

Para luchar contra las llamadas súper-bacterias debemos dotarnos de más recursos y dar mayor visibilidad a una cuestión que precisa de la responsabilidad y participación de toda la sociedad. Entre los factores para combatir dichas resistencias destacan:

- El refuerzo de los sistemas de monitoreo y vigilancia de la resistencia bacteriana a los antibióticos
- El acceso a medicamentos esenciales y de calidad, así como promover un uso racional de los mismos, incluido el ámbito veterinario
- La mejora en la prevención y control de infecciones
- El fomento de la innovación, investigación y desarrollo de nuevas herramientas (nuevos antibióticos, nuevas herramientas de diagnóstico rápido, vacunas...)

Localización: *Barcelona*
Presupuesto: *50.000€*

Una iniciativa de:

 **Obra Social "la Caixa"**

CLÍNIC
BARCELONA
Hospital Universitari

 UNIVERSITAT DE
BARCELONA

 **Generalitat**
de Catalunya

 GOBIERNO
DE ESPAÑA

 Parc de Salut
MAR

 **upf.** Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

 Ajuntament de
Barcelona

FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

ISGlobal Instituto de
Salud Global
Barcelona

