

**Instituto de
Salud Global
Barcelona**

Somos

ISGlobal



**Antoni
Plasència**
Director general

**Denise
Naniche**
Directora científica

“En un mundo interdependiente, la salud debe entenderse de manera global, más allá de fronteras geográficas o políticas. Nuestro compromiso con la mejora de la salud y la equidad para todas las personas radica en la generación, difusión y traslación del conocimiento científico”.

**Un equipo de más de
500 personas de 46 países**

**Colaboramos en
más de 60 países**

**Más de 600 publicaciones
científicas al año**

21 patentes/registros de software

**Formamos a más de
1.000 profesionales anualmente**

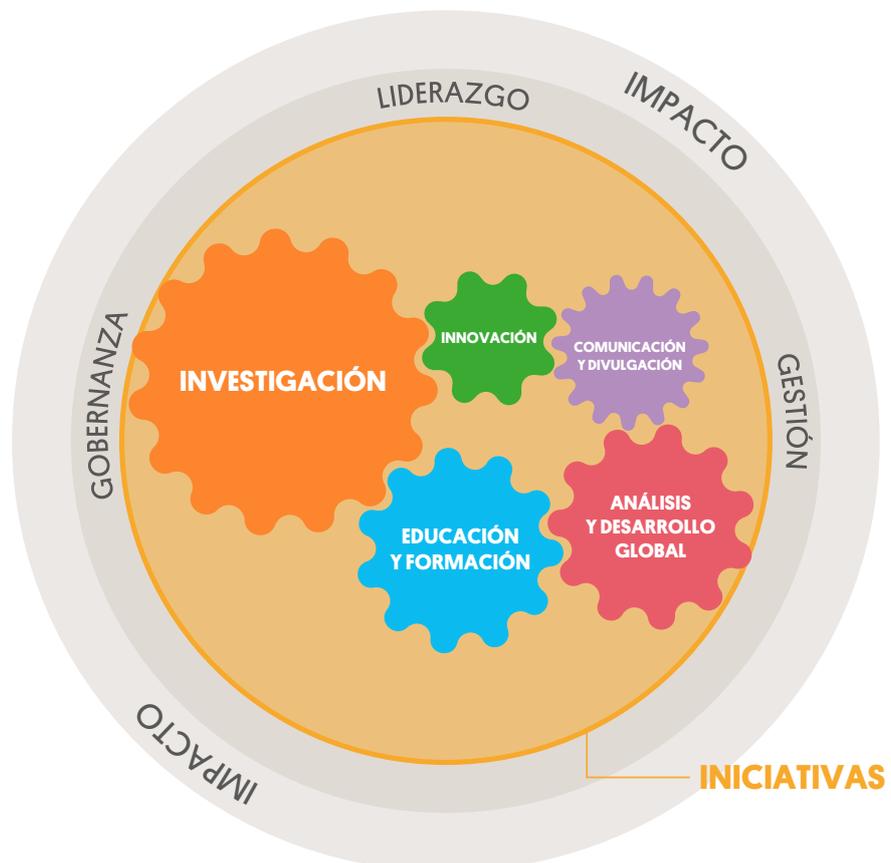
**10 documentos de análisis
publicados cada año**



ISGlobal tiene como objetivo promover la equidad en salud a través de la excelencia en la investigación y la innovación, así como de la traslación y la aplicación del conocimiento. Nuestra visión es un mundo en el que todas las personas, en especial las más vulnerables, disfrutan de buena salud.

Cómo trabajamos

La cadena de valor de ISGlobal tiene como objetivo fomentar un círculo virtuoso de conocimiento, acción e impacto en salud.



Investigación e Innovación Creación y transferencia del conocimiento



La investigación es la columna vertebral de ISGlobal. Fomentamos la investigación multidisciplinar y traslacional, desde la biología molecular hasta la investigación clínica y en salud pública, con especial atención a los métodos y tecnologías de frontera, como la ciencia de datos biomédicos, la eSalud y la evaluación de impacto en salud. Adoptamos un enfoque integrador que conecta las enfermedades infecciosas, las enfermedades no transmisibles y el clima y el medio ambiente para lograr un mayor impacto.

Nuestros programas científicos son:

CLIMA, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, NATURALEZA Y SALUD URBANA

Investigamos para reforzar la base empírica en el campo de los efectos sobre la salud del cambio climático y las exposiciones urbanas, y evaluar los beneficios colaterales para la salud de la acción por el clima. Nos centramos en exposiciones como el ruido, la contaminación atmosférica, la temperatura y los espacios verdes en resultados como la mortalidad prematura, la salud cardiovascular y respiratoria, y la función cognitiva. Esta investigación se complementa con la modelización computacional de las variaciones climáticas globales y los puntos de inflexión y su impacto en la salud. El objetivo último es favorecer una vida saludable y prevenir y mitigar los efectos del cambio climático sobre la salud.

INFECCIONES VÍRICAS Y BACTERIANAS EN EL MUNDO

Investigamos para aumentar la comprensión de la fisiopatología y la inmunidad de las infecciones víricas y bacterianas en poblaciones vulnerables, desarrollando herramientas de detección, diagnóstico, tratamiento y gestión clínica. Nos centramos en la tuberculosis, las bacterias resistentes a los antimicrobianos, el VIH, la hepatitis vírica, las infecciones víricas emergentes o desatendidas como el dengue y el SARS-CoV-2, las infecciones de alcance mundial como la gripe y el citomegalovirus, y los enfoques sindrómicos de las infecciones febriles, diarreicas y respiratorias infantiles. Nuestro objetivo último es reducir la carga de enfermedad de las infecciones víricas y bacterianas que afectan a poblaciones vulnerables y/o de interés global.

MEDIO AMBIENTE Y SALUD A LO LARGO DE LA VIDA

Nuestro objetivo es ampliar los conocimientos sobre las causas y los mecanismos de las enfermedades no transmisibles (ENT), centrándose en los factores de riesgo ambientales, radiológicos, laborales, de estilo de vida, infecciosos y genéticos a lo largo de nuestra existencia, desde la etapa prenatal hasta los últimos años de la vida adulta. Los resultados clave incluyen el desarrollo neurológico, la salud cardiovascular y respiratoria y el cáncer. Nuestro objetivo final es prevenir y controlar las ENT, en consonancia con los ODS de las Naciones Unidas.

Investigación e Innovación Creación y transferencia del conocimiento

MALARIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS

Generamos conocimiento para contribuir a la formulación de políticas basadas en la evidencia científica a todos los niveles con tal de reducir la malaria y otras enfermedades parasitarias en zonas de alta carga de enfermedad. A su vez, queremos ampliar la actual comprensión científica de las enfermedades parasitarias más relevantes que afectan a los seres humanos, y sus interacciones huésped-vector. Nos centramos en la malaria, el Chagas y las enfermedades parasitarias tropicales desatendidas, como las helmintiasis transmitidos a través del suelo y la leishmaniasis, con el objetivo último de avanzar hacia la eliminación de la patología siempre que sea factible.

SALUD MATERNA, INFANTIL Y REPRODUCTIVA

Investigamos para desarrollar y validar intervenciones clínicas y comunitarias para los problemas de salud más prevalentes que afectan a mujeres, niños y niñas en contextos de escasos recursos, y apoyar la elaboración de políticas basadas en la evidencia científica. Nuestro trabajo se centra en los obstáculos a la calidad de la atención obstétrica e infantil, en las principales causas de mortalidad materna e infantil, como el VIH/sida, la malaria, las enfermedades respiratorias y diarreicas, así como en la inmunización materna, con el objetivo último de reducir la mortalidad y mejorar la salud de las mujeres y la población infantil que viven en países en renta baja y media.

Además, impulsamos tres hubs transversales de investigación que promueven la colaboración interdisciplinar interna y externa, el intercambio de conocimiento y la difusión de las necesidades de investigación, formación y traslación en áreas clave.

- **HUB DEL EXPOSOMA.** Estudiamos múltiples riesgos ambientales (urbanos, químicos, de estilo de vida y sociales) y sus efectos combinados sobre la salud de las personas. Utilizamos herramientas innovadoras y metodologías avanzadas como la evaluación de la exposición, la integración de marcadores ómicos, las infraestructuras de datos y el análisis de datos complejos.
 - **HUB DE LA CIENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN.** Promovemos el estudio científico de métodos y estrategias que faciliten el despliegue de intervenciones sanitarias basadas en la evidencia en la práctica rutinaria por parte de profesionales y responsables políticos.
 - **HUB DE PREPARACIÓN.** Nuestro objetivo es mejorar la preparación y promover la resiliencia ante emergencias sanitarias y climáticas independientemente de las fronteras, reuniendo a personas expertas de Europa y otras regiones (incluidos los países de renta baja y media) y estableciendo alianzas estratégicas.
-

Investigación e Innovación Creación y transferencia del conocimiento

INNOVACIÓN

Promovemos el desarrollo de innovaciones tecnológicas e impulsamos la innovación social y la participación ciudadana. En colaboración con Clínic Barcelona, Parc Salut Mar y otros centros sanitarios, trasladamos el conocimiento científico-médico a los pacientes para mejorar la eficacia, equidad y eficiencia de los sistemas de salud.



Formación Transmisión del conocimiento

Formamos al futuro personal investigador y demás profesionales que trabajan en salud con un enfoque inter y transdisciplinar para hacer frente a los problemas de salud global que afectan a nuestro planeta. Nuestra oferta abarca programas de posgrado (máster y doctorado), cursos cortos especializados, rotaciones para profesionales de la salud e investigadores, y programas de refuerzo de capacidades en países de renta baja y media.

ISGlobal es un instituto universitario de investigación adscrito a la Universidad de Barcelona y a la Universidad Pompeu Fabra.

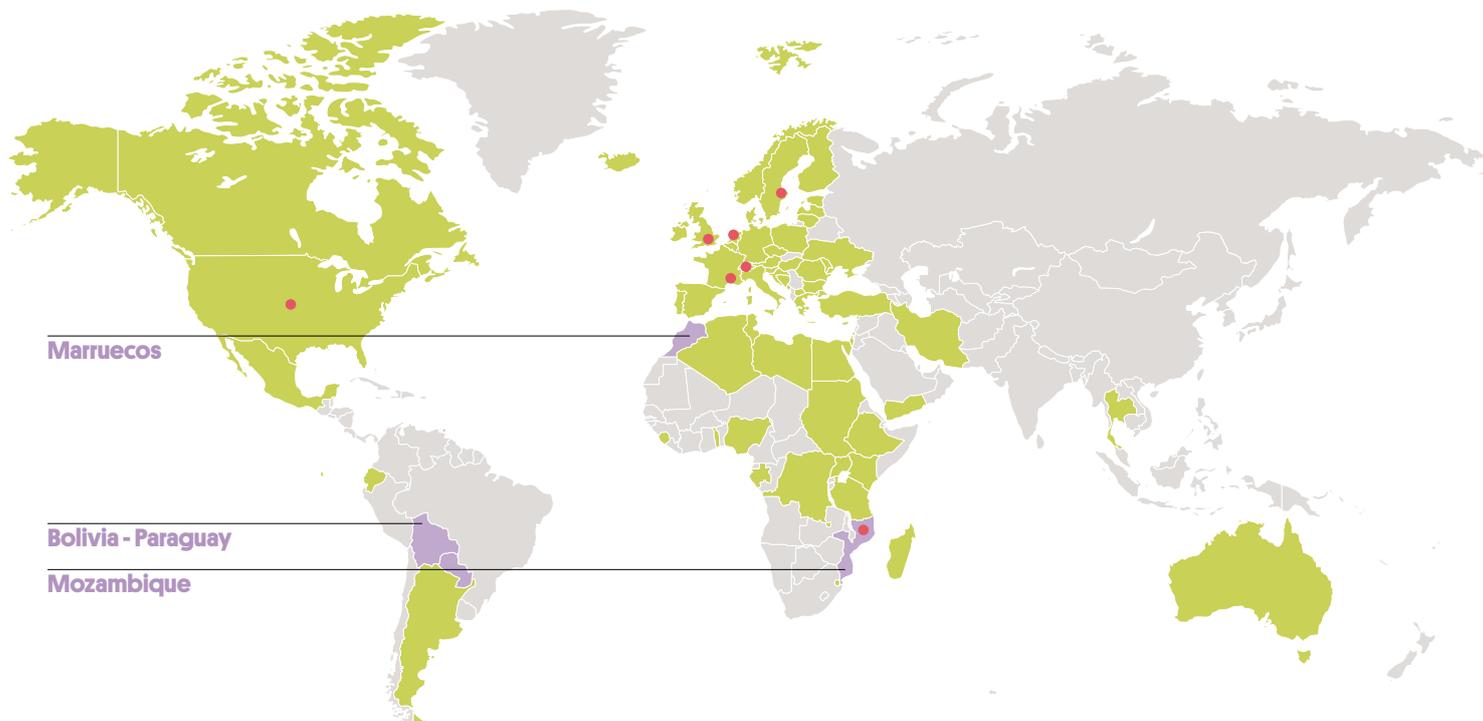


Análisis y Desarrollo Global Aplicación del conocimiento

De la evidencia a la acción. En el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y a partir del conocimiento científico y del análisis de las estrategias de salud y desarrollo, promovemos nuevos modelos de acción y cambios en la agenda global que resulten en intervenciones más efectivas, equitativas y sostenibles.

Una presencia local y global

Con dos campus en Barcelona –Clínic y Mar– y una oficina en Madrid, ISGlobal desarrolla una actividad que abarca tanto el ámbito global como local. Cooperamos con organizaciones de nuestro entorno más próximo, forjamos alianzas con los países donde participamos en proyectos de investigación y tenemos colaboraciones estratégicas de larga duración en África y América Latina.



Marruecos

Bolivia - Paraguay

Mozambique

■ Países donde ISGlobal coordina proyectos y redes

■ Alianzas estratégicas de larga duración

● Principales instituciones internacionales con las que ISGlobal ha publicado artículos científicos en 2022

Reino Unido University of London, Imperial College London, London School of Hygiene and Tropical Medicine

Francia UDICE French Research Universities, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)

Mozambique Manhica Health Research Centre (CISM)

EE.UU Harvard University, University of California System

Países Bajos Erasmus University Rotterdam

Suecia Karolinska Institutet

Suiza World Health Organization (WHO)

Alianzas estratégicas de larga duración

Mozambique

El Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) es uno de los centros africanos líderes en investigación en salud. La colaboración estable entre el CISM e ISGlobal, que se remonta a hace más de 25 años, garantiza la transferencia de conocimientos, el desarrollo de capacidades y una cartera de investigación orientada a algunas de las principales amenazas para la salud en la región subsahariana.



Bolivia – Paraguay

La Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas en Bolivia es un modelo innovador de atención sanitaria que, desde el año 2009, combina la asistencia directa a pacientes, la capacitación a profesionales de la salud y la investigación. En 2020, este modelo de colaboración comenzó a implementarse en Paraguay para avanzar en la lucha contra la enfermedad de Chagas en este país.



Marruecos

En colaboración con el Ministerio de Salud y con instituciones académicas y de asistencia sanitaria, desde hace más de una década apoyamos la investigación operacional en el país, impulsamos políticas de salud efectivas y potenciamos las capacidades nacionales.



Nuestras Iniciativas

Las iniciativas parten de áreas en las que ISGlobal tiene un liderazgo científico internacional y exploran todos los elementos posibles de traslación para que la ciencia tenga un impacto efectivo en la mejora de la salud global.



Iniciativa de Resistencias Antimicrobianas

La resistencia microbiana a fármacos es una cuestión que amenaza nuestra capacidad de tratar enfermedades infecciosas, aumenta los costes de los sistemas de salud y pone en riesgo los avances en salud de las últimas décadas. Para combatir este problema, contribuimos al conocimiento de las causas y factores de las resistencias a los antimicrobianos, al desarrollo de nuevos medicamentos y a la promoción de un uso racional de estos.



Iniciativa de Chagas

El Chagas es una enfermedad olvidada y desatendida. A pesar de que millones de personas en todo el mundo tienen la infección, la gran mayoría desconoce su realidad y no recibe la atención médica que precisa. Desde ISGlobal trabajamos para incrementar el acceso a la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes de Chagas, así como para contribuir al desarrollo de nuevas herramientas contra la enfermedad.



Iniciativa para la Eliminación de la Malaria

ISGlobal tiene una larga y reconocida trayectoria en el campo de la malaria. Con esta iniciativa queremos impulsar el desarrollo de estrategias específicamente diseñadas para que cada vez más territorios estén libres de esta enfermedad.

ISGlobal es Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el control, la eliminación y la erradicación de la malaria y apoya a la OMS en la orientación y formulación de políticas para la eliminación de la malaria.



Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva

La mejora de la salud de las poblaciones más vulnerables, como mujeres y niños en países en desarrollo, es una prioridad para ISGlobal. Para ello, investigamos sobre nuevas y mejores herramientas de prevención, diagnóstico y tratamiento, impulsamos la formación, y promovemos intervenciones efectivas en áreas prioritarias como: malaria en el embarazo, causas de mortalidad materna e infantil, inmunización materna, el virus del papiloma humano, enfermedades emergentes como el virus Zika y las desigualdades en salud.



Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud

Con el objetivo de promover y proteger la salud de las personas en el entorno urbano, hemos lanzado esta iniciativa que se centra en la relación entre planificación urbana, transporte y salud. Ofrecemos evidencias científicas, herramientas y estrategias para hacer frente a los retos planteados por la urbanización: la contaminación atmosférica y acústica, la falta de espacios verdes, el efecto de la isla de calor y el sedentarismo.

Nuestro sello



Integramos **investigación, innovación, traslación y formación** para mejorar la salud y la equidad en el mundo



Tenemos **vínculos estrechos** con dos **hospitales** y dos **universidades líderes**



Contamos con una **amplia agenda de investigación**



Tenemos una **gobernanza público-privada sólida y plural**



Somos un **equipo multidisciplinar**



Nuestro **alcance** es **global** y **local**



Trabajamos en un **entorno internacional, creativo** y centrado en el **talento**

www.isglobal.org

X @ISGLOBALorg
f Facebook.com/isglobal
@ISGLOBALorg
/isglobalorg

Una iniciativa de:

