

A view of Earth from space, showing the curvature of the planet and the dark void of space filled with stars. The Earth is on the right side of the frame, with the horizon line curving upwards. The sky is a deep black, dotted with numerous white stars of varying sizes.

ISGlobal

Advancing
Health for All

Imaginem un món en el qual totes les persones, especialment les més vulnerables, puguin gaudir de bona salut

La nostra missió

Millorar la salut global i promoure l'equitat en salut per mitjà de l'excel·lència en la recerca i de la transferència i aplicació del coneixement.

El nostre enfocament

Abordem els desafiaments en salut que transcendeixen les fronteres geogràfiques, socials o polítiques mitjançant un enfocament interdisciplinari i integrat. El nostre treball se centra en les malalties infeccioses i no transmissibles, i els impactes del canvi climàtic i el medi ambient en la salut, amb un èmfasi especial en les poblacions vulnerables.

Som



Un equip multidisciplinari de més de 600 persones de més de 50 països.



Amb una àmplia agenda de recerca.



Una presència global basada en aliances sòlides.



Integrem la recerca i la transferència del coneixement per aconseguir un impacte en la societat.



Compromesos amb l'equitat en salut en el marc dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).



Un model de governança públic-privada.

ISGlobal ha contribuït a donar resposta a alguns dels desafiaments de salut més urgents del món:

- **Control i eliminació de la malària.** Impulem l'eliminació de la malària per mitjà del projecte Magude, i hem demostrat el potencial protector més ampli de la vacuna contra la malària RTS,S/AS01E.
- **Reducció de la càrrega de malaltia en entorns urbans.** Liderem projectes europeus sobre la càrrega de malaltia en 1.000 ciutats europees, incidim en la necessitat de reduir la contaminació atmosfèrica i el soroll, i fomentem els espais verds.
- **Determinació de les causes de mort.** Millorem la vigilància de la mortalitat en països de rendes baixa i mitjana mitjançant la tècnica MITS i la xarxa CHAMPS, amb especial atenció a la reducció de la mortalitat infantil i materna.
- **Lideratge en la recerca de l'exposoma.** Analitzem com les exposicions ambientals en la infància afecten la salut a través d'iniciatives com la cohort INMA i enfocaments avançats d'òmica.
- **Atenció integral als pacients amb Chagas.** Implementem un enfocament holístic per ampliar l'accés a l'atenció i el tractament dels pacients a través de la Plataforma de Chagas a Bolívia i Paraguai.
- **Comprensió de la resposta immune a malalties infeccioses.** Caracterització de la immunitat induïda per vacunes i infeccions contra la malària, la COVID-19 i altres patògens.
- **Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca per a la mortalitat relacionada amb la calor i el fred.** Apliquem models predictius innovadors, com Forecaster.health, per mitigar la mortalitat per calor a Europa.
- **Assessorament tècnic i polític per la salut global.** Oferim assessorament i recomanacions per donar suport a la presa de decisions en la resposta a brots epidèmics, entorns saludables, malària i altres malalties tropicals desateses.

Les nostres principals contribucions a la salut global

Recerca i Innovació

La recerca és la columna vertebral d'ISGlobal. Adoptem un enfocament integrat que connecta les infeccions, les malalties no transmissibles, el clima i el medi ambient per assolir un impacte en la societat.

La nostra recerca s'estructura en cinc programes:

CLIMA, CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA, NATURAL I SALUT URBANA

Investiguem per reforçar l'evidència dels efectes sobre la salut del canvi climàtic i les exposicions urbanes, com el soroll, la contaminació atmosfèrica, la temperatura i els espais verds. N'estudiem l'impacte en la mortalitat prematura, la salut cardiovascular i respiratòria, i la funció cognitiva, i avaluem els beneficis col·laterals de l'acció climàtica per a la salut.

INFECCIONS VÍRIQUES I BACTERIANES AL MÓN

Volem millorar la comprensió de les infeccions víriques i bacterianes, especialment en poblacions vulnerables. El nostre treball abasta la fisiopatologia, la immunitat i el desenvolupament d'eines per a la detecció, el diagnòstic, el tractament i la gestió clínica. Ens centrem en la tuberculosi, els bacteris resistents als antimicrobians, el VIH, l'hepatitis vírica, les infeccions víriques emergents o desateses, i els enfocaments sindròmics de les infeccions febrils, diarreïques i respiratòries infantils.

MALÀRIA I MALALTIES PARASITÀRIES DESATESES

Generem coneixement per fonamentar polítiques destinades a reduir la malària i altres malalties parasitàries en zones de gran càrrega de malaltia. La nostra recerca avança en la comprensió de la patogènesi i les interaccions hoste-vector, amb especial atenció a la malària, la malaltia de Chagas i les malalties tropicals desateses com les helmintiasis transmeses pel sòl i la leishmaniosi.

Pilars d'acció

MEDI AMBIENT I SALUT AL LLARG DE LA VIDA

Investiguem les causes i els mecanismes de les malalties no transmissibles des de l'etapa prenatal fins a l'edat adulta avançada. El nostre treball se centra en factors de risc ambientals, laborals, d'estil de vida, radiològics, infecciosos i genètics, incorporant enfocaments innovadors com l'exposoma, els biomarcadors òmics, les imatges i la ciència de dades.

SALUT MATERNA, INFANTIL I REPRODUCTIVA

Desenvolupem i validem intervencions clíniques i comunitàries per millorar la salut materna i infantil en contextos amb pocs recursos. El nostre treball aborda els obstacles per a una atenció obstètrica i infantil de qualitat, i les principals causes de mortalitat materna i infantil, com el VIH/sida, la malària i les malalties respiratòries i diarrièques. També posem l'accent en estratègies d'immunització materna.

A més, impulsem **hubs temàtics de recerca transversals** que fomenten la col·laboració interna i externa entre programes i disciplines per compartir coneixements i enfocaments innovadors.

Innovació

Transformem la recerca en solucions per als reptes de la salut pública mitjançant la innovació tecnològica, social i la participació ciutadana. Amb un enfocament d'innovació oberta, desenvolupem i transferim eines innovadores i sostenibles que poden ser utilitzades per la ciutadania, el personal mèdic i els sistemes de salut per contribuir al benestar i la prosperitat.

La nostra estratègia es basa en tres pilars:

- **Formació:** fomentem una cultura d'innovació dins la comunitat investigadora.
- **Creixement:** incrementem la capacitat i els resultats de la innovació mitjançant aliances estratègiques.
- **Impacte:** ampliem la transferència de tecnologia i coneixement mitjançant acords de llicència i la creació d'empreses derivades per maximitzar l'impacte en salut a escala global.

Formació

Formem la pròxima generació de personal investigador i professionals de la salut mitjançant un enfocament inter- i transdisciplinari. La nostra oferta inclou:

- **Programes i cursos de postgrau** (màsters i doctorats acreditats en col·laboració amb universitats de prestigi internacional).
- **Programes de formació contínua.**
- **Cursos curts especialitzats i tallers**, incloent escoles i cursos de salut global en línia.
- **Rotacions** per a professionals de la salut i personal investigador.
- **Programes de reforç de capacitats** en països de renda baixa i mitjana.

El nostre enfocament dinàmic i centrat en l'estudiant combina una docència de gran qualitat amb metodologies interactives d'aprenentatge en línia i pràctic.

ISGlobal està afiliat a la **Universitat de Barcelona** (UB) i a la **Universitat Pompeu Fabra** (UPF).

Transferència i Impacte en la Societat

Basant-nos en la nostra recerca i en la millor evidència disponible, actuem com un centre de pensament i un catalitzador d'acció per transformar les polítiques públiques, les pràctiques del sector privat i les percepcions ciutadanes. El nostre enfocament combina:

- **Anàlisi multidisciplinària** per abordar reptes de salut complexos.
- **Incidència política** tant en l'àmbit nacional com global per promoure canvis normatius.
- **Projectes de desenvolupament internacional** per crear solucions sostenibles.
- **Participació ciutadana i aliances** per fomentar la conscienciació i l'acció.
- **Comunicació i informació** per enfortir l'evidència i promoure el canvi.

Amb un fort accent en l'impacte social, identifiquem intervencions estratègiques i les escalem per aconseguir un canvi ampli i durador. En promoure nous models d'acció i influir en l'agenda global, contribuïm a trobar solucions de salut més efectives i equitatives que milloren el benestar de la població.

La nostra activitat s'estén als cinc continents i aborda els desafiaments de salut en països de rendes baixa, mitjana i alta. Per mitjà d'aliances estratègiques de llarga durada a l'Àfrica i l'Amèrica Llatina, treballem estretament amb institucions locals per enfortir els sistemes de salut i millorar la salut de la població.

- **Moçambic.** El Centre de Recerca en Salut de Manhica (CISM) és una de les principals institucions de recerca en salut de l'Àfrica. La nostra col·laboració de més de 30 anys ha afavorit la transferència de coneixements, el reforç de capacitats i una cartera de recerca orientada a algunes de les principals amenaces per a la salut a l'Àfrica subsahariana.
- **Bolívia i Paraguai.** Treballem per millorar la salut pública, especialment en relació amb la malaltia de Chagas. La nostra tasca inclou la recerca científica, la formació de professionals, la col·laboració amb entitats locals i el suport tècnic en polítiques sanitàries, amb l'objectiu d'enfortir els sistemes de salut i desenvolupar solucions sostenibles i equitatives.
- **Marroc.** Des de fa més de dues dècades, en línia amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible, treballem amb el Ministeri de Salut, institucions acadèmiques i centres de salut al Marroc per identificar i abordar problemes de salut global d'especial interès per a la regió mediterrània.

Una
presència
global

www.isglobal.org



Una iniciativa de:

 Fundació "la Caixa"

