

**Transformar
la millor ciència
en les millors
accions**

Índex

- 4** | **Els reptes de la salut global**
- 6** | **ISGlobal i el seu paper en la millora de la salut global**
- 8** | **ISGlobal avui, centre europeu de referència en salut global**
- 10** | **ISGlobal vol transformar la millor recerca en les millors accions**
 - A. Antigues i noves pandèmies: malària, Chagas, VIH, pian, ebola, zika
 - B. Salut urbana: promoure societats saludables
 - C. Salut materna, infantil i reproductiva
 - D. Infància i medi ambient
 - E. Resistència als antibiòtics
- 22** | **Com pots col·laborar**
 - Què pots finançar**
- 24** | **Què hi guanyes**
- 26** | **Els projectes d'ISGlobal**
 - Programa de salut materna, infantil i reproductiva
 - Projectes d'infància i medi ambient
 - Campanya per l'eliminació de la malària a Moçambic
 - Projecte Chagas a Bolívia
 - Resistència als antibiòtics

Els reptes de la salut global



Vivim en un món globalitzat, on la salut i les malalties ja no entenen de fronteres. Els brots que hem experimentat darrerament de virus com l'ebola, el zika o la possible reaparició de la malària a Europa o els efectes del canvi climàtic, com les onades de calor, són la prova més evident de que aquesta realitat és present i afecta, també, directament al nostre entorn de proximitat més immediata.

La globalització de les pautes de mobilitat de la població, dels productes i serveis avui són factors determinants en la propagació de malalties, epidèmies i infeccions, que les converteixen en un problema de salut global que ens afecta a tots.

Però n'hi ha d'altres. L'acció humana sobre el medi ambient, el canvi climàtic, el disseny i la forma de vida de les ciutats, en les que ja hi habita més del 55% de la humanitat, tenen un impacte negatiu en la salut, el creixement, el desenvolupament i el benestar de les persones, tan als països de rendes altes com als països de rendes mitjanes i baixes. Un impacte creixent i de conseqüències sovint desconegudes a llarg termini i també importants oportunitats d'intervencions positives per la salut.

L'Acord de París d'Acció pel Clima, aprovat i convertit en llei vinculant internacional aquest darrer any 2016, ratifica el problema i compromet 195 països a actuar en contra de l'escalfament global amb la definició d'un Pla d'Acció per a la reducció de les emissions i el canvi de model energètic l'any 2030.

El juny del 2016, les Nacions Unides van aprovar els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible. Entre aquests Objectius es remarca la importància de garantir una vida saludable i promoure el benestar de persones de totes les edats (Objectiu n° 3), reduir la desigualtat entre els països (Objectiu n° 10), construir ciutats més inclusives, segures, resilents i sostenibles (Objectiu n° 11) i adoptar mesures urgents per combatre el canvi climàtic i els seus efectes (Objectiu n° 13).

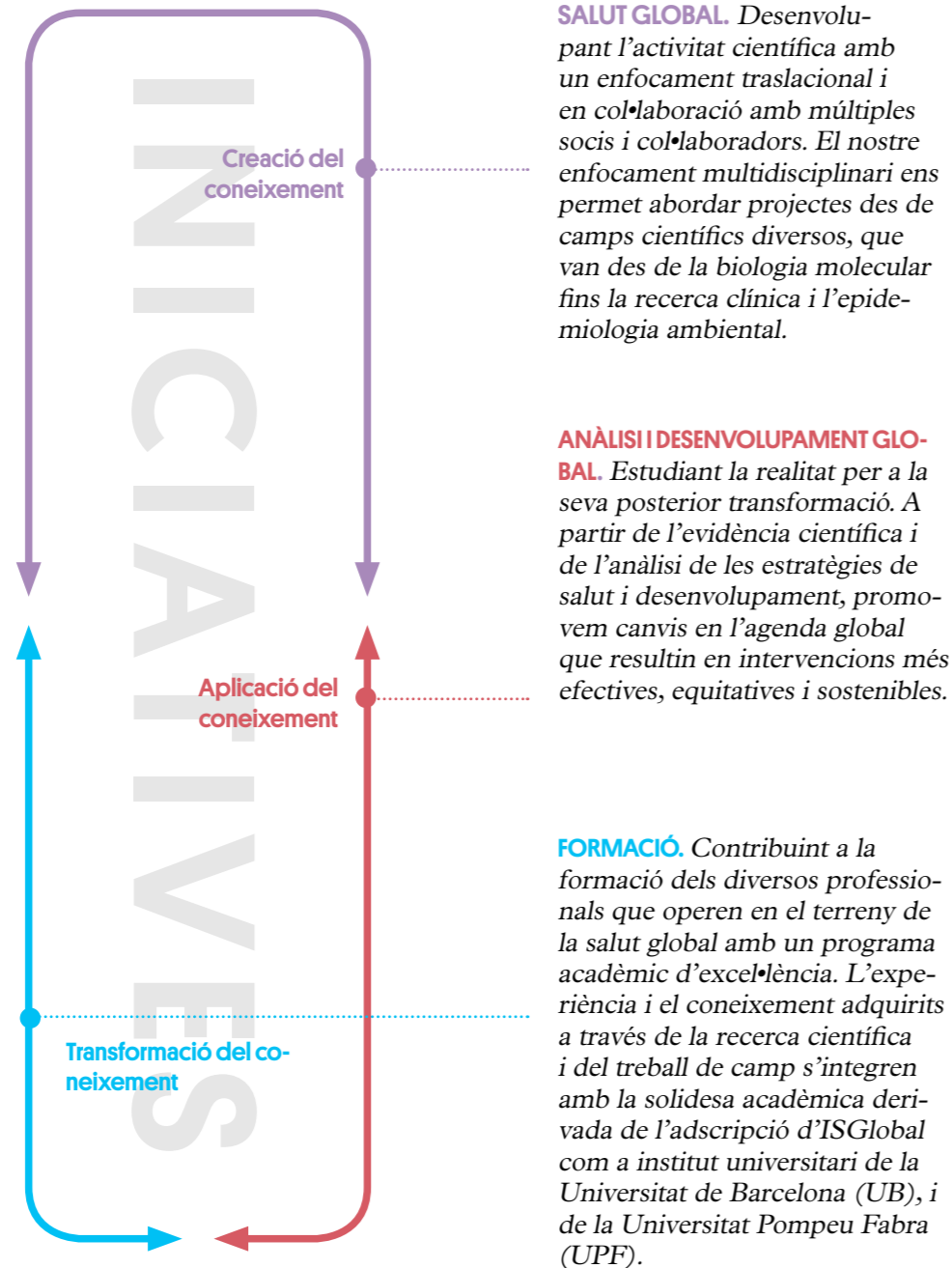
Aquesta nova tessitura ens presenta el repte d'entendre i tractar la salut com a una qüestió que transcendeix l'àmbit purament local, que cal encarar des d'una visió més global: la salut global és un problema de tots, amb el que tots hi hem de col·laborar per afrontar-lo.

D'aquesta reflexió neix el concepte “Planetary Health”, que defensa que la salut de l'espècie humana està directament lligada a la salut del nostre planeta i, per tant, la gran rellevància de mantenir els ecosistemes del nostre planeta en el millor estat possible si volem arribar a models de societat conformades per individus saludables. Cada cop més, hem de veure la salut humana i la del planeta com una mateixa salut.

Lluitar contra els problemes de salut a nivell global és una forma d'actuar també en últim terme contra la pobresa i les desigualtats predominants en les àrees més subdesenvolupades del món, però també en àrees desenvolupades, on cada cop la misèria i la polarització social es fan més presents.

Per això, a ISGlobal afrontem el repte d'equilibrar la balança de les diferències en salut, que afecten greument a grans grups de població en gairebé tots els indrets del planeta, amb la voluntat d'encarar sempre problemàtiques concretes des d'una perspectiva global.

ISGlobal i el seu paper en la millora de la salut global



La nostra missió és millorar la salut global i promoure la seva equitat arreu, a través de l'excel·lència en recerca, la traslació i l'aplicació del coneixement. Gràcies a aquesta excel·lència podem avançar cap a un model de salut per tothom, just i equitatiu.

Després de la fusió amb el CRESIB i el CREAL, dos centres punters de recerca en salut a Catalunya, ISGlobal va iniciar al 2016 una nova etapa en la que ampliem la nostra activitat, integrant la dedicació a les malalties infeccioses tradicionals amb les malalties no transmissibles cròniques, que tenen el seu focus en els determinants ambientals, socials i econòmics de la salut.

Estem convençuts que la recerca ha d'estar estretament lligada al desenvolupament, ja que els resultats d'aquesta són els que permetran generar un impacte posterior i oferir noves solucions per a canviar realitats.

Clarament enfocades a aquesta línia van les nostres investigacions actuals sobre els efectes perjudicials derivats de l'exposició a la contaminació i la pol·lució a través de l'aire, l'aigua o la dieta, presents a la gran majoria de les ciutats, un problema transversal i de primer nivell a tot el món, sobre el que cal actuar de forma imminent.

Considerem que la traslació de la ciència s'ha de realitzar a escala global, i per tant, la generació i aplicació del coneixement ha d'anar enfocada no només als països de rendes mitjanes i baixes, sinó també al nostre entorn més immediat.

El nostre model de treball posa en valor l'impacte positiu que pot tenir la ciència i la recerca com a instrument de canvi i fomenta un cercle virtuós de coneixement, acció i impacte en salut.

La vulnerabilitat de les persones amb situacions precàries arreu del món es pot veure alleugerida amb solucions sovint molt factibles. Creiem fermament que és clau posar en l'agenda de prioritats de la salut global una equitat universal, per garantir l'accés a una salut digna a tothom independentment del lloc on ha nascut o on viu.

ISGlobal avui, centre europeu de referència en salut global

Algunes dades clau
d'ISGlobal de l'any 2017



Pressupost de

23.414.158€



30

Grups de recerca



177

Projectes en marxa



405

Persones entre personal
investigador i altres, de 28
nacionalitats diferents



67%

Dones i 37 anys d'edat
mitjana



478

Alumnes anualment

Presència a



Europa



Àfrica



Amèrica
Llatina

ISGlobal vol transformar la millor recerca en les millors accions

Des de la seva creació fins a dia d'avui, ISGlobal no ha deixat de créixer en nombre d'investigadors, pressupost i reconeixement internacional, fins a ser actualment centre de referència global de l'OMS per a l'erradicació de la malària.

Fruit de la feina feta durant aquests anys són també les aliances estratègiques amb diferents organitzacions a nivell global i local, com ara la Fundació Bill & Melinda Gates i la Fundació Bancària "la Caixa".

ISGlobal treballa sota el compromís dels Objectius de Desenvolupament Sostenible, mitjançant una estratègia de partenariat públic privat, per contribuir a assolir-los.

ISGlobal vol ser en els propers anys centre de referència mundial en recerca i translació en salut global, amb l'objectiu de reduir les desigualtats derivades de la manca d'una cobertura mèdica universal, i l'impacte mediambiental negatiu al planeta.

Per assolir aquest objectiu, ISGlobal ha identificat cinc línies estratègiques clau a les que dedicarà els seus esforços i recursos en els propers anys.

- A** | **Antigues i noves pandèmies:**
Malària, Chagas, VIH, pian, ebola, zika
- B** | **Salut urbana:**
Promoure societats saludables
- C** | **Salut materna, infantil i reproductiva**
- D** | **Infància i medi ambient**
- E** | **Resistència als antibiòtics**

A.

Antigues i noves pandèmies:

Malària, Chagas, VIH, pian, ebola, zika

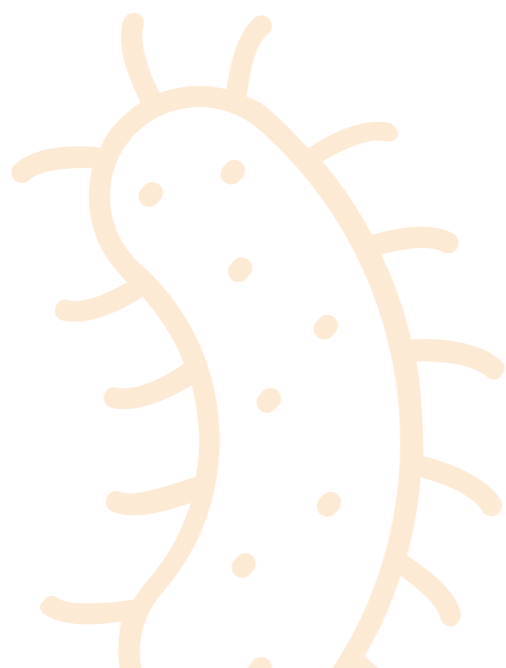
Projectes destacats

- Campanya per l'eliminació de la malària a Moçambic
- Projecte Chagas a Bolívia i campanya de conscienciació sobre la malaltia a Barcelona
- Erradicació del pian a Papua Nova Guinea
- Programa de prevenció i tractament del zika, a partir d'una cohort localitzada a Barcelona

Factors com l'augment del turisme, la mobilitat o els efectes del canvi climàtic han tornat a posar damunt la taula del món desenvolupat el risc de noves epidèmies aquí i ara, com no s'havien vist des de fa decennis: la malària, el zika, el VIH, l'ebola, el pian o la malaltia de Chagas, són algunes de les malalties a les que dediquem els nostres esforços des de fa anys.

Algunes d'aquestes malalties són desconegudes, d'altres considerades casi erradicades, com és el cas de l'ebola. Malgrat això, algunes d'elles han vist ampliades les seves zones d'influència i recentment s'han detectat brots en àrees geogràfiques on mai s'hi havien registrat casos. L'explicació més estesa per aquests fenòmens és que venen provocats en gran part pels efectes de l'escalfament global, que facilita les condicions òptimes per la propagació de certes epidèmies.

L'enfocament que sempre hem adoptat i defensem des d'ISGlobal és l'erradicació d'aquestes malalties, siguin on siguin, tant a Occident com a països de rendes mitjanes i baixes.



B.

Salut urbana:

Promoure societats
saludables

Projectes destacats

- REMBRANDT, estudi de l'associació entre exposició a radiació i desenvolupament cerebral durant la infància i l'adolescència
- Estudi sobre l'exposició a la contaminació de l'aire relacionada amb el tràfic i el risc de desenvolupament en la infància

Les condicions i l'estil de vida a les ciutats, en les que ja hi viuen més de 3.500 milions de persones (el 55% de la població mundial), suposen un repte per a la salut col·lectiva, especialment pel que fa a malalties no transmissibles i a l'impacte que generen en la nostra salut els factors mediambientals poc responsables derivats d'aquest model.

Les ciutats ocupen tant sols un 3% del planeta, però es calcula que representen entre un 60 i un 80% del consum energètic i un 75% de les emissions de diòxid de carboni.

La problemàtica que comporta seguir en el model actual de distribució de la població és evident. Així ho certifiquen les Nacions Unides, que defineixen com a un dels seus 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible aconseguir que les ciutats siguin més inclusives, segures, resilents i sostenibles.

Amb la integració del Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL) l'any 2016, ISGlobal ha situat com a objectius estratègics la promoció de ciutats saludables i l'estudi de l'impacte de la vida a les ciutats. S'estan duent a terme investigacions per mesurar quins són els efectes causats per condicionants com l'alta contaminació atmosfèrica, la contaminació de l'aigua i la radiació, en malalties com el càncer, malalties respiratòries i, sobretot, en la salut infantil i el desenvolupament dels infants.





Salut materna, infantil i reproductiva

Projectes destacats

- CaDMIA-plus, recerca sobre una nova eina de detecció de malalties, que es duu a terme entre centres d'investigació de Moçambic i Barcelona
- Estudi sobre la relació causal entre la infecció pel virus zika prenatal i la microcefàlia i altres anomalies cerebrals greus



L'any 2016 van morir al voltant de 300.000 dones com a resultat de complicacions abans, durant o després del part. Així mateix, tot i que la mortalitat de nens menors de cinc anys ha disminuït considerablement, la probabilitat de morir en els primers dies de vida segueix sent extremadament elevada en determinades zones amb moltes limitacions mèdiques: 5,9 milions d'infants menors de cinc anys van morir l'any 2015, el 45% de les morts van tenir lloc durant el primer mes de vida. La majoria d'aquestes morts maternes, neonatals i infantils es poden prevenir amb relativa facilitat, ocorren en països en desenvolupament i representen avui la major desigualtat de salut a nivell global, que des d'ISGlobal volem contribuir a frenar.

Treballem en els principals aspectes que poden contribuir a reduir la mortalitat materna i infantil: fent recerca en malalties infeccioses com la malària a l'embaràs i el VIH/sida, desenvolupant eines per determinar amb precisió les causes de les morts maternes i infantils i estudiant les causes i nivells de desigualtats en salut materna i reproductiva, un dels aspectes clau per tal d'accelerar els avenços en la salut global en els propers anys.

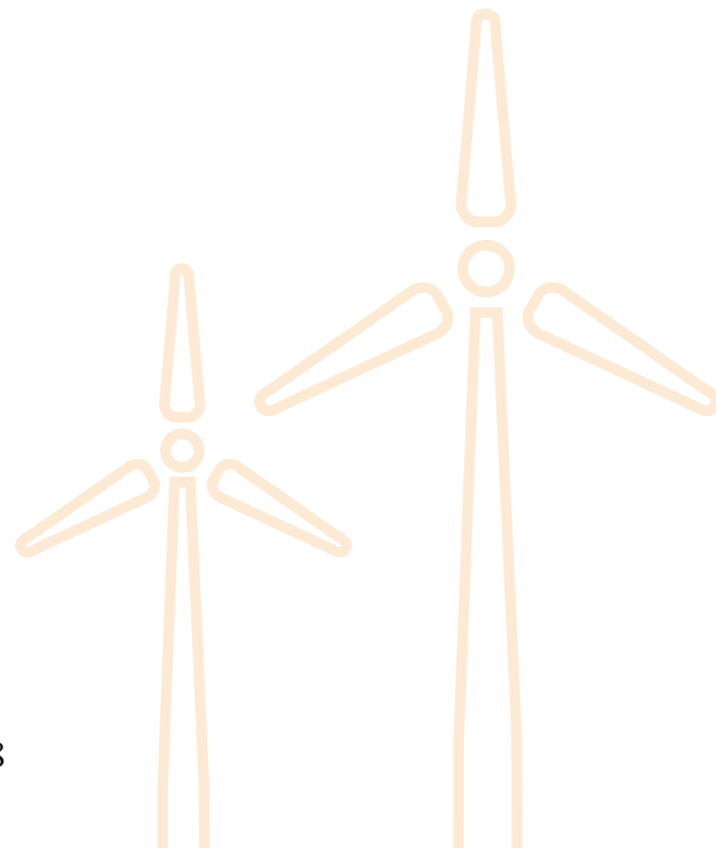
No obstant això, posem simultàniament la nostra atenció en qüestions emergents que posen en risc la salut de les dones i els seus nadons, com l'epidèmia de zika que va tenir lloc durant l'any 2016. Des d'ISGlobal estem investigant per donar resposta a noves preguntes que sorgeixen, com per exemple quins són els riscos que poden aparèixer en el desenvolupament dels fetus les mares dels quals han estat infectades durant l'embaràs.

D.

Infància i medi ambient

Projectes destacats

- Seguiment de la cohort INMA en l'etapa preadolescent amb un interès particular sobre la salut mental i l'obesitat i els hàbits, la dieta i la contaminació
- Nou estudi a les escoles del projecte BREATHE per avaluar el paper protector de la vegetació en l'impacte de la contaminació pel trànsit



El desenvolupament físic, social i intel·lectual dels infants des de la concepció fins al final de l'adolescència i al llarg de la vida requereix un ambient saludable. Les exposicions prenatales i al començament de la vida, incloent-hi la dieta, tenen influència en la salut infantil i el desenvolupament humà, i predisposen efectes posteriors en l'edat adulta.

Per aquest motiu, aquest projecte de recerca busca conèixer més pel que fa a l'exposició a contaminants ambientals per aire, aigua i alimentació en certes finestres de risc quan el cos està en desenvolupament i les exposicions són més perjudicials, doncs els nens són més vulnerables que els adults a les exposicions ambientals.

Actualment sabem ben poc sobre la susceptibilitat individual a les exposicions ambientals com la contaminació de l'aire urbà, cosa per la qual ens calen més estudis que integrin interaccions amb ambients contaminats. Degut als alts nivells d'exposició als que ens veiem abocats, s'estan duent a terme estudis dins el Projecte INMA per determinar quin és l'impacte real de l'exposició en el període d'embaràs, primers mesos de vida i durant la infància, i quins són els efectes que pot causar sobre el desenvolupament del fetus, el seu creixement, la salut i el benestar al llarg de la vida, i principalment sobre la salut mental, respiratòria i cardio-vascular.

El Projecte INMA – Infància i Medi Ambient, és una plataforma de cohorts de naixement de 3.400 nens que seguim des de l'inici de la gestació i al llarg de la vida i que estudia el paper dels contaminants ambientals més importants, l'estil de vida, la nutrició i el creixement i la salut.

D'altra banda, en el projecte BREATHE (BRain dEvelopment and Air polluTion ultrafine particles in scHool childrEn) s'estudien també la salut mental en escolars i el seu desenvolupament neurològic amb especial interès en l'estudi dels trastorns per déficit d'atenció, hiperactivitat i trastorns de l'espectre autista en relació amb l'ambient urbà.

E.

Resistència als
antibiòtics

Projectes destacats

- NoMorFilm, recerca de nous antibiòtics en compostos a partir de microalgues resistents a la colonització microbiana i fúngica
- Recerca de nous antibiòtics a partir de complexos d'or funcionals per al tractament de pacients amb fibrosi quística

La creixent resistència dels bacteris cap als antibiòtics comença a resultar una amenaça de pandèmia per a la salut pública global. L'abús que s'ha fet dels antibiòtics per al tractament de determinades infeccions fa que cada vegada hi hagi més bacteris resistents als antibiòtics actuals, a la vegada que no hi ha antibiòtics/antimicrobians alternatius que siguin actius davant aquests bacteris.

El problema de la resistència antimicrobiana té certes similituds amb el que suposa el canvi climàtic: bàsicament és resultat d'una conducta poc responsable de l'home i pot tenir conseqüències dràstiques per la humanitat.

La resistència bacteriana a antibiòtics posa en risc els avenços aconseguits en salut global en les últimes dècades. Per poder avançar en aquest camp cal incrementar el nivell de coneixement sobre com actuen aquests bacteris i com els podem combatre.

Per lluitar contra aquestes resistències és primordial treballar en la recerca de nous fàrmacs, especialment en els casos de tractaments de malalties infeccioses.



Com pots col·laborar

Per a poder continuar millorant els resultats de la nostra tasca, *transformar la millor ciència en les millors accions* i poder assolir l'objectiu de l'equitat en salut per a totes les persones, és molt important per nosaltres comptar amb la col·laboració d'empreses i fundacions, que comparteixin els nostres objectius i que desitgin donar-nos suport en la nostra missió: promoure la igualtat en salut com a una de les prioritats de l'agenda global.

Disposeu de diverses opcions per a col·laborar amb ISGlobal, ja sigui com a empresa o com a fundació. Amb la vostra aportació demostreu el compromís de la vostra organització amb la recerca i la traslació dels seus resultats, possibilitant un impacte positiu tant al nostre país, com a la resta del món, ajudant a perseguir una constant millora en salut.

Què pots finançar

Des d'ISGlobal oferim un ampli ventall d'oportunitats de col·laboració amb les nostres activitats, bé sigui directament en qualsevol dels projectes que lideren els nostres investigadors, bé sigui en activitats de foment de joves investigadors o en la formació de professionals de països en vies de desenvolupament.

La nostra oferta és flexible i oberta als interessos específics d'empreses i fundacions, i va des de l'associació estratègica, com ja tenim amb algunes fundacions i empreses, fins a la col·laboració en projectes concrets.

1 Exemples de projectes en els que pots col·laborar

- Programa de salut materna, infantil i reproductiva
- Projectes d'infància i medi ambient
- Campanya per l'eliminació de la malària a Moçambic
- Projecte Chagas a Bolívia
- Resistència als antibiòtics

El detall d'aquests projectes clau es recull en la part final d'aquest document.

2 Beques per a joves investigadors

A ISGlobal apostem per la contractació i formació de joves investigadors amb interès i vocació per la recerca en l'àmbit de la salut global, específicament en els àmbits de l'epidemiologia, la recerca clínica, la parasitologia i la microbiologia.

Amb una aportació de 25.000 € durant un període de dos anys al programa de doctorat, podeu fer possible la contractació d'un jove investigador predoctoral per treballar a la seu d'ISGlobal o en algun dels seus projectes en col·laboració amb centres de països de renda baixa o mitjana.

3 Beques per a alumnes de màster de països en desenvolupament

Junt amb l'activitat de recerca, fa ja més de 30 anys que ISGlobal ha situat la transmissió del coneixement com a una estratègia clau per aconseguir resultats a curt i mig termini, en col·laboració amb la Universitat de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra, mitjançant Programes de Màster en Salut Global, Salut Pública i Recerca Clínica. Els programes de màster compten amb alumnes de més de 12 països, especialment de països d'Amèrica Llatina, i amb un gran interès d'estudiants procedents d'Àfrica que no hi poden accedir per falta de finançament. Becar a un alumne provinent d'un país amb pocs recursos és una bona oportunitat per a empreses i fundacions de contribuir a formar bons professionals i investigadors en salut i millorar l'accés a una salut digna arreu del món.

Amb una aportació de 10.000 € podràs fer possible que un alumne provinent d'un país de renda baixa tingui la possibilitat de cursar un màster a Barcelona.

Què hi guanyes



Què hi guanyes

Més enllà de l'impacte directe de l'activitat d'ISGlobal en la salut de les persones ateses, del fet d'ajudar a transformar la millor ciència en les millors accions, i promoure el progrés de la cobertura i condicions mèdiques de la població a nivell global, col·laborar amb nosaltres també t'aporta un conjunt d'avantatges en termes de reputació, de reconeixement públic, responsabilitat social i de visibilitat, de capacitat d'influència i de garantia de resultats.

Reputació en la mesura que la vostra empresa o fundació es compromet amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides, definits a l'Agenda 2030 de desenvolupament global.

Aquest llistat de 17 objectius inclou alguns punts que concorden plenament amb la visió d'ISGlobal sobre la urgència de reduir la desigualtat en i entre els països (objectiu nº 10), la importància de nous models urbanístics que permetin fer de les ciutats del futur espais més inclusius, segurs, resilents i sostenibles (objectiu nº 11) i la necessitat d'adoptar mesures per combatre el canvi climàtic i els seus efectes (objectiu nº 13) i garantir una vida sana i promoure el benestar per a tothom en totes les edats (objectiu nº 3).

Reconeixement i influència tant a Espanya com als països on tenim presència, ajudant-vos a donar visibilitat a la vostra col·laboració davant la societat i els governs.

Participació i visibilitat com a entitat col·laboradora d'ISGlobal, rebent informació puntual sobre el desenvolupament, els resultats i l'impacte dels projectes en que col·laboreu, per a poder comunicar-ho als teus públics, com ara clients, treballadors o proveïdors.

Beneficis fiscals

Cal remarcar que la teva empresa té dret a deduir-se fiscalment la quota íntegra de l'Impost de Societats i el 35% de l'aportació realitzada.

En el cas que les donacions hagin estat del mateix import o superior durant un període de 3 anys, l'empresa pot deduir-se fins a un 40% de l'aportació, amb el límit del 10% de la base imposable. Cada any a l'abril rebreu el certificat fiscal corresponent a les vostres aportacions.

Els projectes d'ISGlobal

A continuació exposem alguns exemples de diferents projectes d'ISGlobal amb els quals la teva empresa pot col·laborar:

- Programa de salut materna, infantil i reproductiva
- Projectes d'infància i medi ambient
- Campanya per l'eliminació de la malària a Moçambic
- Projecte Chagas a Bolívia
- Resistència als antibiòtics

Programa de salut materna, infantil i reproductiva

Al voltant de 287.000 dones moren cada any per complicacions derivades de l'embaràs, el part o el puerperi.

La diferència en les xifres de mortalitat materna entre els països desenvolupats i els països en vies de desenvolupament és la major falta d'equitat en salut global que existeix avui dia. Cada any moren més de vuit milions de nens menors de cinc anys per causes que es poden prevenir, molts d'ells (40%) en els primers 28 dies de vida.

En aquesta iniciativa, ISGlobal hi té una participació remarcable que abasta totes les seves àrees d'acció: Recerca, Formació i Anàlisi i Desenvolupament.

Els projectes en salut materna, infantil i reproductiva d'ISGlobal pels quals es cerca finançament són:

Anàlisi de desigualtats en salut materna i reproductiva en dones en edat reproductiva a Amèrica Llatina

Pressupost: 30.000€
Localització: Barcelona, Amèrica Llatina

Projecte de salut adolescent

Pressupost: 50.000€
Localització: Diversos països

Vigilància clínico-epidemiològica de dones embarassades i infants VIH+ en el districte de Manhiça a Moçambic

Pressupost: 100.000€
Localització: Moçambic

Projectes d'infància i medi ambient

L'avaluació dels efectes dels contaminants ambientals en la salut dels nens està considerada prioritària a nivell internacional.

Es considera de vital importància conèixer quins són els riscos de l'exposició a diferents tipus d'estímuls que poden resultar perjudicials pel desenvolupament de nadons i infants.

La recerca d'ISGlobal en aquest àmbit es centra en l'avaluació del creixement intrauterí i post natal incloent la maduració del sistema neuroconductual en nens i l'avaluació d'altres efectes reproductius, i el creixement, la salut i el benestar dels infants.

Un dels projectes de recerca més importants d'aquest programa és un estudi sobre el paper dels contaminants ambientals durant l'embaràs i l'inici de la vida, i el seus efectes en el creixement i desenvolupament infantil.

Aquesta recerca es realitza amb una població d'estudi d'un total de 3.400 dones embarassades, de la població general a Ribera d'Ebre, Menorca, Granada, València, Sabadell, Astúries, i Guipúscoa i als seus fills. En aquest tipus de recerca és crític poder disposar de resultats comparables en el temps que permetin veure l'evolució de les diferents variables de salut analitzades. Actualment s'està realitzant una recerca que té com a finalitat analitzar l'impacte de la contaminació en el creixement i l'estructura del cervell dels nens en escoles de Barcelona. Els projectes relacionats amb Infància i Medi Ambient pels quals es cerca finançament són:

Avaluació de l'agudesia visual a la cohort de naixement INMA - Infància i Medi Ambient de Sabadell

Pressupost: 20.000€
Localització: Sabadell

Efectes de la ingesta de nous (omega-3) sobre l'atenció en adolescents

Pressupost: 15.000€
Localització: Barcelona

Avaluació de la millora de la cognició dels nens després de la intervenció amb l'ajardinament i l'increment de la verdor a les escoles

Pressupost: 100.000€
Localització: Àrea metropolitana Barcelona

Campanya per l'eliminació de la malària a Moçambic

Malaltia endèmica a principis del segle XX en gairebé tot el món, en l'actualitat està present en 99 països, on viu la meitat de la població mundial.

En la primera dècada del segle XXI, la mortalitat per malària va descendir un 25% gràcies als avenços en prevenció i control de la malaltia.

Així i tot, al 2015 van haver-hi 212 milions de casos de la malaltia, que, segons estimacions de l'OMS, van costar la vida a 429.000 persones.

ISGlobal ha dirigit en els darrers anys molts dels seus esforços a contribuir a l'eliminació de la malària a Moçambic, mitjançant l'Aliança Moçambicana per a l'Eliminació de la Malària conjuntament amb el Ministeri de Salut i el Centre de Recerca en Salut de Manhica. Com a reconeixement d'aquests esforços el 2013 ISGlobal va ser designat oficialment per l'OMS Centre Col·laborador per al Control, Erradicació i Eliminació de la Malària.

Un dels països amb una major incidència de malària és Moçambic on hi ha prop de 4 milions de casos. L'objectiu general és eliminar la malària a la zona més meridional de Moçambic abans de 2020 i progressar significativament cap a l'eliminació a les províncies d'Inhambane i Gaza. A llarg termini, l'estratègia adoptada aspira a expandir els esforços per eliminar la malària a la resta del país, mitjançant el desenvolupament d'una estratègia per a l'eliminació a nivell nacional.

No obstant, l'eliminació de la malària a Moçambic, va més enllà de les seves fronteres. Eliminar-la en un país endèmic com Moçambic demostraria que eliminar la malària és possible fins i tot en els països més difícils. També és clau a nivell dels seus països veïns com Sudàfrica i Swazilàndia on el nombre de casos és molt reduït, però degut al moviment poblacional, segueixen rebent casos de malària importada de Moçambic i no aconsegueixen eliminar-la.

Localització: *Moçambic*

Pressupost: El projecte ofereix grans opcions per a col·laborar donada la diversitat d'intervencions implementades i que progressivament es van escalant fins a abordar les tres províncies del sud del país, amb una població estimada d'uns quasi sis milions d'habitants. Es pot col·laborar en el finançament de trampes per a mosquits, insecticides, fàrmacs antimalàrics, o material informàtic per a un bon seguiment de casos de malària a nivell del sistema de salut.

Projecte Chagas a Bolívia

El nombre de persones infectades per la malaltia de Chagas es troba entre sis i set milions. A més, uns altres 25 milions es troben en situació de risc d'infecció.

Cada any, la malaltia provoca 7.000 morts a tot el món.

El percentatge d'afectats per la malaltia de Chagas que tenen accés al tractament és inferior a l'1%.

La malaltia de Chagas és causada per un paràsit transmès per picades d'un insecte. Pot provocar afectacions severes al sistema nerviós i provocar lesions en diferents òrgans. La malaltia de Chagas no causa símptomes visibles a la majoria dels infectats, per això se la denomina sovint com "la mort silenciosa". Es calcula que un 90% dels afectats no saben que la pateixen. Actualment només hi ha dos medicaments disponibles pel tractament de la malaltia, i aquests mostren una eficàcia limitada en la fase crònica indeterminada.

Malgrat ser la malaltia parasitària amb la mortalitat més alta del continent americà, forma part de la llista de les 17 malalties més oblidades i desatenses elaborada per la OMS. Menys del 0,5% del pressupost global per R+D en malalties oblidades s'assigna a la malaltia de Chagas (G-Finder Survey 2012). Això fa que avui en dia, el percentatge d'afectats que tenen accés al tractament sigui inferior a l'1%.

A causa de la globalització i dels moviments poblacionals, el Chagas s'ha convertit en un problema de salut global; present també a Europa, Estats Units o Japó. Des del punt de vista de la salut pública al nostre país, ISGlobal advoca per la detecció precoç de la infecció en els nous nats i per una atenció de qualitat al pacient que viu amb la malaltia de Chagas. D'altra banda, els pacients crònics de Chagas que resideixen a Espanya han de ser correctament diagnosticats i atesos per evitar o controlar les complicacions que aquesta malaltia els pot produir.

Des de l'any 2009, ISGlobal juntament amb el Ministeri de Salut de Bolívia ha establert una plataforma d'atenció a malalts de Chagas en sis centres de salut del país, en els que s'ofereix atenció directa als pacients, formació dels professionals, educació sanitària dels pacients i activitat de recerca que permeti generar coneixement sobre la malaltia.

La plataforma permet l'atenció l'any 2015 de 508.291 persones, la formació de 298 professionals i proporciona educació sanitària a més de 11.426 persones.

Col·laborar amb la plataforma és una oportunitat per la seva empresa/fundació de contribuir a un projecte d'alt impacte per a la salut tant dels bolivians com de la comunitat de bolivians a Espanya, sovint portadors de la malaltia.

**Campanya de sensibilització
"Madres contra el Chagas"**

Pressupost: 75.000€
Localització: Bolívia

**Millora del diagnòstic i tractament de la
malaltia de Chagas**

Pressupost: 100.000€
Localització: Bolívia

Resistència als antibiòtics

El mal ús dels antibiòtics és un dels principals factors responsables del desenvolupament i propagació de la resistència als antibiòtics

La resistència als antibiòtics és una amenaça greu per a la salut pública a nivell global

La mortalitat (25.000 morts/any a Europa) i el cost econòmic (1.000 milions d'euros/any a Europa) associats a les infeccions ocasionades per bacteris multiresistents estan augmentant

La resistència bacteriana a fàrmacs antimicrobians, és a dir, el procés natural pel qual microorganismes (bacteris, virus, paràsits, fongs o altres patògens) desenvolupen resistències als fàrmacs que s'utilitzen per tractar-los, és una qüestió que amenaça cada vegada més i posa en risc la nostra capacitat de tractar malalties infeccioses, alhora que augmenta els costos dels sistemes de salut i posa en risc els avanços aconseguits en salut global en les últimes dècades.

Quan les infeccions es tornen resistents a medicaments de primera línia, s'han d'utilitzar teràpies més cares. A més, la major durada de la malaltia i del tractament, sovint en l'àmbit hospitalari, suposa un augment del cost de l'atenció sanitària i de la càrrega econòmica per a les famílies i les societats.

Per lluitar contra els anomenats super-bacteris hem de dotar-nos de més recursos i donar major visibilitat a una qüestió que precisa de la responsabilitat i participació de tota la societat. Entre els factors clau per combatre les resistències a antibiòtics hi han aspectes com:

- El reforç dels sistemes de monitoreig i vigilància de la resistència bacteriana als antibiòtics
- L'accés a medicaments essencials i de qualitat, així com promoure un ús racional dels mateixos, inclòs l'àmbit veterinari
- La millora en la prevenció i control d'infeccions
- El foment de la innovació, investigació i desenvolupament de noves eines (noves antibiòtics, noves eines de diagnòstic ràpid, vacunes...)

Localització: *Barcelona*
Pressupost: *50.000€*

Una iniciativa de:

 **Obra Social "la Caixa"**

CLÍNIC
BARCELONA
Hospital Universitari

 UNIVERSITAT DE
BARCELONA

 **Generalitat**
de Catalunya

 GOBIERNO
DE ESPAÑA

 Parg de Salut
MAR

 **upf.** Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

 Ajuntament de
Barcelona

FUNDACIÓ
RAMÓN ARECES

ISGlobal Instituto de
Salud Global
Barcelona

