

Fecha del CVA	13/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Israel		
Apellidos *	Cruz Mata		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://www.linkedin.com/in/isra-cruz-a07574b4/		
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2200-2360	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Área		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Instituto de Salud Carlos III		
Departamento / Centro	Salud Internacional / Escuela Nacional de Sanidad		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología; Parasitología humana; Entomología; Microbiología médica		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2018	Senior Scientific Officer / Foundation for Innovative New Diagnostics / Suiza
2012 -	Científico Titular de los OPIs / Instituto de Salud Carlos III / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
MSc Infectious Diseases	University of London	2026
Disease outbreaks in low and middle income countries	Future Learn - Milton Keynes university	2020
COVID-19 Tackling the novel coronavirus	Future Learn - Milton Keynes University	2020
The Challenges of Global Health. Duke University	Duke University	2019
Implementation Research with a focus on Infectious Diseases of Poverty	OMS, TDR, UN, Monash University	2018
Global Health at the Human-Animal-Ecosystem Interface	University of Geneva	2018
Good Clinical Practice (GCP) for Investigators and Study Teams	Swiss Tropical and Public Health Institute	2017
Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Complutense de Madrid	2006
Licenciado en Bioquímica	Universidad Complutense de Madrid	1998
Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental	Universidad Complutense de Madrid	1996

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

La investigación de I. Cruz se centra en enfermedades tropicales desatendidas (ETD) y salud pública global. Con carácter innovador y numerosas colaboraciones internacionales.

Ha publicado en revistas indexadas de alto impacto, lo que indica una calidad científica reconocida por pares. Los estudios incluyen metodologías avanzadas, como ensayos clínicos en el ámbito del diagnóstico y tratamiento y estudios epidemiológicos.

Sus publicaciones recientes abordan prioridades globales en salud pública, ligadas a las enfermedades infecciosas. La producción científica es constante, con artículos en revistas de calidad y enfoque especializado.

Relevancia aplicada: La investigación de Israel Cruz no solo genera conocimiento científico, sino que tiene aplicaciones directas en la mejora del diagnóstico y tratamiento de enfermedades, especialmente en contextos de recursos limitados.

Formación y capacitación: Ha liderado y participado en proyectos que integran componentes de fortalecimiento de capacidades locales, demostrando su compromiso con la transferencia de conocimientos.

Fue miembro activo del grupo de estudio de COVID-19, participando en el estudio ENE-COVID. Este estudio permitió dimensionar la pandemia, identificar grupos vulnerables y orientar decisiones sanitarias. Además, su diseño robusto marcó un estándar internacional.

I. Cruz complementa su labor investigadora con un fuerte compromiso en la formación académica. Participa activamente en actividades docentes de la Escuela Nacional de Sanidad, donde imparte formación especializada en salud global y ETDs. Además, ha tutorizado trabajos de fin de máster y dirigido tesis doctorales en estas áreas, contribuyendo a la capacitación de nuevas generaciones de profesionales e investigadores en salud pública y global.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Israel Cruz es Jefe del Departamento de Salud Internacional de la Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), donde coordina el Programa Transversal de Salud Global de la institución. Su trabajo se centra en la innovación e investigación aplicada para la implementación de soluciones que mejoren el acceso a los cuidados de salud, con énfasis en el diagnóstico de enfermedades tropicales desatendidas (ETDs). Israel es miembro del WHO Diagnostic Technical Advisory Group for NTDs de la OMS, presidiendo el subgrupo especializado en las ETDs de afección cutánea. Además, forma parte de la WHO Network for Artificial Intelligence on Skin NTDs and Common Skin Diseases, y coordina el WHO Skin NTDs Working Group for Diagnostics and Laboratory Support. Israel asesora científicamente a diversas organizaciones internacionales, como la Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND), Dioraphte Foundation y Global Health Innovative Technology Fund. Previamente, dirigió programas de ETDs en FIND y fue un miembro activo del Centro Colaborador de la OMS para la Leishmaniasis en el Centro Nacional de Microbiología del ISCIII. Con una amplia trayectoria en investigación y cooperación, ha liderado proyectos en varios países de África, Asia y América Latina.

En el ámbito académico, destaca su participación en el Diploma de Salud Pública para la Cooperación al Desarrollo (IMIENS) y la coordinación del Módulo sobre Cooperación y Salud Global del Máster en Salud Pública del ISCIII. Además, coordina en el ISCIII los programas Science by Women y Learn Africa de la Fundación Mujeres por África, los cuales fomentan la movilidad académica de mujeres africanas de excelencia. Actualmente está desarrollando un futuro máster en Salud Global ISCIII-IMIENS.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Marks, Michael; Vedithi, Sundeep Chaitanya; van de Sande, Wendy W. J.; et al; (10/10) Cruz, Isra. 2024. A pathway for skin NTD diagnostic development. PLoS Neglected Tropical Diseases. PLoS. 18-11.
- 2 **Artículo científico.** Kukkaro, Petra; Vedithi, Sundeep Chaitanya; Blok, David J.; et al; Hanna, Christopher; (12/16) Cruz, Israel. 2024. Target product profiles: leprosy diagnostics; [Profil de produit cible: diagnostic de la lèpre]; [Perfiles de productos objetivo: diagnóstico de la lepra]. Bulletin of the World Health Organization. World Health Organization. 102-4, pp.288 – 295-288 – 295.
- 3 **Artículo científico.** Pastor-Barriuso, Roberto; Pérez-Gómez, Beatriz; Oteo-Iglesias, Jesús; et al; Pollán, Marina. 2023. Design and Implementation of a Nationwide Population-Based Longitudinal Survey of SARS-CoV-2 Infection in Spain: The ENE-COVID Study. American Journal of Public Health. 113-5, pp.525 – 532-525 – 532.
- 4 **Artículo científico.** Jroundi, Imane; Fernández de Larrea-Baz, Nerea; Rodríguez-Blázquez, Carmen; Pastor-Barriuso, Roberto; Pollán-Santamaría, Marina; Forjaz, Maria João; Pérez-Gómez, Beatriz. 2023. Preventive behavior against SARS-CoV-2 infection in adults according to whether or not they live with children. A combined analysis of the nationwide COSMO-SPAIN and ENE-COVID surveys. Frontiers in Public Health. 11.
- 5 **Artículo científico.** Pérez-Gómez, Beatriz; Pastor-Barriuso, Roberto; Fernández-De-Larrea, Nerea; et al; Pollán, Marina. 2023. SARS-CoV-2 Infection During the First and Second Pandemic Waves in Spain: the ENE-COVID Study. American Journal of Public Health. 113-5, pp.533 – 544-533 – 544.
- 6 **Artículo científico.** Johnson, Roch Christian; Sáez-López, Emma; Anagonou, Esaï Sèdjro; et al; Ramón-García, Santiago. 2022. Comparison of 8 weeks standard treatment (rifampicin plus clarithromycin) vs. 4 weeks standard plus amoxicillin/clavulanate treatment [RC8 vs. RCA4] to shorten Buruli ulcer disease therapy (the BLMs4BU trial): study protocol for a randomized controlled multi-centre trial in Benin. Trials. 23-1.
- 7 **Artículo científico.** Fongwen, Noah; Asiedu, Kingsley B.; Bakhiet, Sahar; et al; van de Sande, Wendy W. J.; (5/13) Cruz, Israel. 2022. Diagnostics to support mycetoma management—Development of two target product profiles. Tropical Medicine and International Health. 27-12, pp.1059 – 1064-1059 – 1064.
- 8 **Artículo científico.** Pérez-Olmeda, Mayte; Saugar, José María; Fernández-García, Aurora; et al; Oteo-Iglesias, Jesús. 2022. Evolution of antibodies against SARS-CoV-2 over seven months: Experience of the nationwide seroprevalence ENE-COVID study in Spain. Journal of Clinical Virology. 149.
- 9 **Artículo científico.** Ghosh, Prakash; Chowdhury, Rajashree; Maruf, Shomik; et al; Mondal, Dinesh. 2022. Gauging the skin resident Leishmania parasites through a loop mediated isothermal amplification (LAMP) assay in post-kala-azar dermal leishmaniasis. Scientific Reports. 12-1.
- 10 **Artículo científico.** Köster, Pamela C.; Lapuente, Juan; Cruz, Israel; Carmena, David; Ponce-Gordo, Francisco. 2022. Human-Borne Pathogens: Are They Threatening Wild Great Ape Populations?. Veterinary Sciences. 9-7.
- 11 **Artículo científico.** Flores-Chavez, Maria D.; Abras, Alba; Ballart, Cristina; et al; Picado, Albert. 2022. Parasitemia Levels in Trypanosoma cruzi Infection in Spain, an Area Where the Disease Is Not Endemic: Trends by Different Molecular Approaches. Microbiology Spectrum. 10-5.
- 12 **Artículo científico.** Lucy A Parker; Lucrecia Acosta; Mariana N Guitiérrez; Israel Cruz; Javier Nieto; Enrique J Deschutter; Fernando J Bornay-Llinares. 2021. A Novel Sampling Model to Study the Epidemiology of Canine Leishmaniasis in an Urban Environment. Frontiers in Veterinary Science.
- 13 **Artículo científico.** Luka Verrest; Anke E Kip; Ahmed Musa; et al; Thomas PC Dorlo. 2021. Blood parasite load as an early marker to predict treatment response in visceral leishmaniasis in Eastern Africa. Clinical Infectious Diseases.

- 14 Artículo científico.** Sophie I Owen; Faria Hossain; Prakash Ghosh; et al; Emily R Adams. 2021. Detection of asymptomatic Leishmania infection in Bangladesh by antibody and antigen diagnostic tools shows an association with post-kala-azar dermal leishmaniasis (PKDL) patients. *Parasites & Vectors*.
- 15 Artículo científico.** Ashley A Souza; Camilla Ducker; Daniel Argaw; et al; Patrick J Lammie; (8/18) Israel Cruz. 2021. Diagnostics and the neglected tropical diseases roadmap: setting the agenda for 2030. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*.
- 16 Artículo científico.** Pérez-Gómez, Beatriz; Pastor-Barriuso, Roberto; Pérez-Olmeda, Mayte; et al; Pollán, Marina. 2021. ENE-COVID nationwide serosurvey served to characterize asymptomatic infections and to develop a symptom-based risk score to predict COVID-19. *Journal of Clinical Epidemiology*. 139, pp.240 – 254-240 – 254.
- 17 Artículo científico.** Humanes-Navarro, Ana María; Herrador, Zaida; Redondo, Lidia; Cruz, Israel; Fernández-Martínez, Beatriz. 2021. Estimating human leishmaniasis burden in Spain using the capture-recapture method, 2016–2017. *PLoS ONE*. 16-10 October.
- 18 Artículo científico.** Hossain, Faria; Picado, Albert; Owen, Sophie I.; et al; Mondal, Dinesh. 2021. Evaluation of Loopamp™ Leishmania Detection Kit and Leishmania Antigen ELISA for Post-Elimination Detection and Management of Visceral Leishmaniasis in Bangladesh. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 11.
- 19 Artículo científico.** María D Flores-Chávez; Alba Abras; Cristina Ballart; et al; Albert Picado. 2021. Evaluation of the performance of Loopamp™ Trypanosoma cruzi Detection Kit for the diagnosis of Chagas disease in a non-endemic area, Spain. *Journal of Clinical Microbiology*.
- 20 Artículo científico.** Ana V Ibarra-Meneses; Carmen Chicharro; Carmen Sánchez; et al; Eugenia Carrillo. 2021. Loop-Mediated Isothermal Amplification Allows Rapid, Simple and Accurate Molecular Diagnosis of Human Cutaneous and Visceral Leishmaniasis Caused by Leishmania infantum When Compared to PCR. *Microorganisms*.
- 21 Artículo científico.** Akuffo, Richard; Wilson, Michael; Sarfo, Bismark; et al; Anto, Francis. 2021. Prevalence of leishmania infection in three communities of Oti region, Ghana. *PLoS Neglected Tropical Diseases*. 15-5.
- 22 Artículo científico.** de Souza, Dziedzom K.; Picado, Albert; Bessell, Paul R.; et al; (10/10) Cruz, Israel. 2021. Strengthening Visceral Leishmaniasis Diagnosis Capacity to Improve Access to Care in Kenya: The Example of Marsabit County. *Frontiers in Tropical Diseases*. 2. <https://doi.org/10.3389/fitd.2021.809757>
- 23 Artículo científico.** Roberto Pastor-Barriuso; Beatriz Pérez-Gómez; Miguel A Hernán; et al; ENE-COVID study Group. 2020. Infection fatality risk for SARS-CoV-2 in community dwelling population of Spain: nationwide seroepidemiological study. *British Medical Journal*.
- 24 Artículo científico.** Rosa Gálvez; Ana Montoya; Israel Cruz; et al; Guadalupe Miró. 2020. Latest trends in Leishmania infantum infection in dogs in Spain, Part I: mapped seroprevalence and sand fly distributions. *Parasites & Vectors*.
- 25 Artículo científico.** Kaye, Paul M.; (2/5) Cruz, Israel; Picado, Albert; Van Bocxlaer, Katrien; Croft, Simon L. 2020. Leishmaniasis immunopathology—impact on design and use of vaccines, diagnostics and drugs. *Seminars in Immunopathology*. 42-3, pp.247 – 264-247 – 264.
- 26 Artículo científico.** Marina Pollán; Beatriz Pérez-Gómez; Roberto Pastor-Barriuso; et al; ENE-COVID Study Group; (9/19) Israel Cruz. 2020. Prevalence of SARS-CoV-2 in Spain (ENE-COVID): a nationwide, population-based seroepidemiological study. *Lancet*.
- 27 Artículo científico.** Annhymariet Torrellas; Eizabeth Ferrer; Israel Cruz; et al; M Dora Feliciangeli. 2020. Surveillance for Leishmania asymptomatic infection in endemic foci of cutaneous leishmaniasis in Venezuela: a combination of leishmanin skin test and PCR using blood clots improves detection and enables identification of species. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*.
- 28 Artículo científico.** Susana A Besuschio; Albert Picado; Arturo Muñoz-Calderón; et al; Alejandro G Schijman. 2020. Trypanosoma cruzi loop-mediated isothermal amplification (Trypanosoma cruzi Loopamp) kit for detection of congenital, acute and Chagas disease reactivation. *PLoS Neglected Tropical Diseases*.

- 29 **Informe científico-técnico.** Christopher Hanna; Sundeep Chaitanya Vedithi; (3/10) Israel Cruz; et al; Anthony Solomon. 2023. Target product profile for a diagnostic test to confirm leprosy in individuals with clinical signs and symptoms. Target product profile for a diagnostic test to confirm leprosy in individuals with clinical signs and symptoms. Geneva: World Health Organization; 2023. World Health Organization.
- 30 **Informe científico-técnico.** (1/10) Israel Cruz Mata (AC); Byron Arana; Audrey Albertini; et al; Anthony Solomon. 2022. Target product profile for a point-of-care diagnostic test for dermal leishmaniasis. Target product profile for a point-of-care diagnostic test for dermal leishmaniasis. Geneva: World Health Organization; 2022. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. World Health Organization.
- 31 **Informe científico-técnico.** Noah Fongwen; Wendy van de Sande; Alexandro Bonifaz; et al; Anthony Solomon; (4/13) Israel Cruz. 2022. Target product profile for a rapid test for diagnosis of mycetoma at primary health-care level. Target product profile for a rapid test for diagnosis of mycetoma at primary health-care level. Geneva: World Health Organization; 2022. World Health Organization.
- 32 **Informe científico-técnico.** Noah Fongwen; Michael Marks; (3/13) Israel Cruz; et al; Anthony Solomon. 2022. Target product profile for the detection of a case of yaws and the detection of azithromycin resistance. Target product profile for the detection of a case of yaws and the detection of azithromycin resistance. Geneva: World Health Organization; 2022. World Health Organization.
- 33 **null.** 2020. A Population-Based Seroepidemiological Study of SARS-CoV-2 in Spain (ENE-COVID).

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Telacebec to Control Buruli Ulcer and Leprosy in Africa (TEBULA). EDCTP3. RochChristian Johnson. (Instituto de Salud Carlos III). 2025-2029. 5.768.415 €.
- 2 **Proyecto.** Shortening Buruli Ulcer treatment: WHO recommended VS. a novel-beta-lactam-containing therapy - Phase III Evaluation in West Africa. Fundación Anesvad. Ramón García IP. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2025-30/11/2027. 2.083.157 €.
- 3 **Proyecto.** Coût-Efficacité des stratégies thérapeutiques contre l'ulcère de Buruli au Bénin. Fundación Anesvad / Fondation Raoul Follereau. Yemadje. (Instituto de Salud Carlos III). 01/11/2024-01/11/2026. 56.183,56 €.
- 4 **Proyecto.** Análisis de costes asociados al diagnóstico, tratamiento y cuidados de la úlcera de Buruli en Benín.. IMIENS. Cruz Mata IP. (Instituto de Salud Carlos III). 09/2024-09/2026. 10.000 €.
- 5 **Proyecto.** Implementación y evaluación prospectiva de Loopamp Leishmania Detection Kit (Eiken Chemical Co., Japan) para el diagnóstico de la leishmaniasis cutánea. Fundación Probitas. (Instituto de Salud Carlos III). 08/2023-07/2025. 122.870 €.
- 6 **Proyecto de sanidad.** Shortening Buruli Ulcer treatment: WHO recommended VS. a novel-beta-lactam-containing therapy - Phase III Evaluation in West Africa. Fundación Anesvad. Fundación Anesvad. Ramón García. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/2025. 2.083.157€. Investigador principal.
- 7 **Proyecto de sanidad.** RIA, Next generation diagnostics and oral treatment for visceral leishmaniasis in Eastern Africa: transforming patient care through innovation. EDCTP. European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP). Fabiana Alves. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 10/2021. 4.970.462€. Investigador principal.
- 8 **Proyecto de sanidad.** Beta-lactam containing regimen for the shortening of Buruli ulcer disease therapy: comparison of 8 weeks standard therapy (rifampicin plus clarithromycin) vs. 4 weeks standard plus amoxicillin/clavulanate therapy. Tres Cantos Open Lab Foundation. Tres Cantos Open Lab Foundation. Ramón. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 12/2020. 580.942€. Investigador principal.

- 9 Proyecto de sanidad.** RIA, Towards an adapted, safe, effective combination treatment for African visceral leishmaniasis (Kala Azar) and improved diagnostic tools. European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP). European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP). Jorge Alvar Ezquerro. (Foundation for Innovative New Diagnostics). Desde 09/2017. 5.560.784€. Investigador principal.
- 10 Contrato.** Consultancy Services Agreement-Public Health Neglected Tropical Diseases Foundation for Innovative New Diagnostics. 01/2019-01/01/2022. 100.000 €.