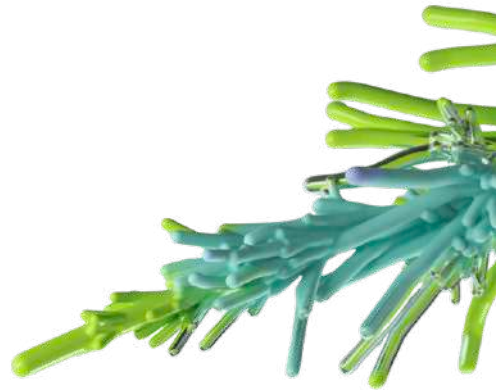

INFORME DE ACTIVIDADES 2023





**ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS
ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA**

SEDE SOCIAL

EMBAJADA DE ESPAÑA EN PRETORIA

Lord Charles Complex, 337 Brooklyn Rd,
Brooklyn, Pretoria, 0102. South Africa

**Inscrita en el Registro Nacional de
Asociaciones de España** con el Número
Nacional 623168

NIF:

G67766022

Email:

info@acesda.org

juntadirectivaacesudafrica@gmail.com

Web:

ACESDA.ORG

Prefacio

El año 2023 ha constituido un periodo tremendamente intenso, productivo y enriquecedor para nuestra asociación. Habiendo acabado 2022 con la reunión de trabajo con el Presidente del Gobierno de España en su visita a Sudáfrica, abrimos el recién acabado 2023 con el encuentro de algunos de nuestros miembros con SSMM los Reyes durante su visita de estado en Angola y lo cerramos, con el doblete de la tercera edición de nuestro Foro de Investigación España - Sur de África, donde entregamos los premios *Alkebulan ACE Sur de Africa - Fundación Ramon Areces* al talento joven investigador en su edición 2023, y la participación en la octava edición de las Jornadas de Diplomacia Científica y Tecnológica y de Innovación dentro de nuestro consorcio RAICEX junto con los Ministerios de Ciencia y Asuntos Exteriores de España.



En el arco abarcado por 2023, además de otras actividades de diplomacia científica, hemos realizado diez seminarios divulgativos o especializados y contribuido económicamente a la realización de seis proyectos científicos. La calidad y proyección de todas ellas nos están convirtiendo en un agente asesor y colaborador insoslayable para multitud de agentes público-privados que operan en la región en los ámbitos científicos, de innovación tecnológica y educación superior.

Nuestra asociación ha alcanzado ya más 95 miembros repartidos en esta vasta región geográfica, muchos de ellos también con vínculos contractuales e investigadores en instituciones españolas, para los que la dicotomía entre exilio y retorno es ya una categoría periclitada por la realidad. En ambos aspectos, crecimiento y consolidación de vínculos, queremos seguir trabajando en este 2024 que se abre, con el apoyo constante de nuestro consorcio RAICEX en el que nuestra asociación ha ejercido hasta 2023 la Secretaría Técnica. Asimismo, durante 2023 hemos participado en varios grupos de trabajo de Mesa África, el instrumento del III Plan África - Foco África 2023 para que la sociedad civil pueda asesorar a la Administración General del Estado en aspectos como la proyección de España y la consolidación de estrategias de investigación, educación superior y difusión del español en el continente.

Quiero aprovechar estas líneas para agradecer en primer lugar a los miembros de la Junta Directiva por su continuo apoyo y trabajo altruista, compatibilizando - muchas

veces en la cuerda floja - sus responsabilidades profesionales y familiares con el servicio a todos los miembros de nuestra asociación. Asimismo, nada sería posible sin nuestros miembros que constituyen una valiosísima pléyade de expertos que ponen día a día en relación España con los países de nuestra actuación y constituyen una cierta sal de la tierra surafricana. Y finalmente, una especial gratitud para con nuestros patrocinadores, particularmente la Fundación Ramon Areces por su pionera apuesta por la ciencia e investigación en esta región interpelada a continuar siendo el atractor científico del continente. Igualmente, nuestro reconocimiento a las Embajadas de España en la región que, mediante su constructiva escucha, asesoramiento, así como la valiosa consolidación de sus presupuestos para diplomacia científica, hacen que la ciencia sea, para bien de la sociedad y los retos globales de nuestro tiempo, la continuación de la alta política por otros medios, Clausewitz podría haber dicho.

Este informe, intenta, siquiera en breves pulsos electromagnéticos, proporcionar una fiel y discreta descripción de lo realizado, en la confianza que miembros, colegas, colaboradores y patrocinadores puedan utilizarlo a fin diseñar el futuro que se abre con realista imaginación. Como solemos decir en nuestro consorcio RAICEX: “La unión hace la ciencia”.

Álvaro de la Cruz Dombriz

Presidente de la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de Africa



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA

SPANISH RESEARCHERS IN SOUTHERN AFRICA

IZAZINZULU ZASESPAIN EMAZANTSI EAFRIKA

CIENTISTAS ESPANHÓIS NA ÁFRICA AUSTRAL

ACE Sur de Africa se fundó en 2019. Inicialmente creada en Sudáfrica, se ha expandido al resto de países del sur de África. En la actualidad cuenta con cerca de 80 asociados e incluye a científicos e investigadores de más de 30 especialidades de estudio distintas. La asociación, miembro del Consorcio RAICEX (Red de Asociaciones de investigadores científicos Españoles en el Extranjero, [hQps://raicex.org](https://raicex.org)) que engloba a mas de 4500 científicos españoles en 20 asociaciones distribuidas por los cinco continentes, organiza numerosos eventos de naturaleza académica, científica y divulgada con el objeto de dar visibilidad a la investigación realizada por profesionales españoles en la región, así como para establecer lazos de colaboración con colegas africanos, organizaciones y entidades locales. Para ello cuenta con acuerdos con la Fundación Ramón Areces, Fundación Mujeres por Africa, Casa Africa y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) y colabora asiduamente con las Embajadas de España en la región y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), así como empresas y universidades españolas e institutos de investigación presentes en la región.

ACE Sur de África ha participado en diversos grupos de trabajo de Mesa África, principal espacio de diálogo del Plan Foco Africa 2023 (III Plan África) entre el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación y la sociedad civil para realizar propuestas de acciones y de partenariados público-privados a elevar a la Comisión Interministerial para África. En octubre de 2022 su Junta Directiva mantuvo un encuentro de trabajo con el Presidente del Gobierno de España, Pedro Sánchez, durante su visita oficial a Sudáfrica. Desde 2017, en todas las visitas de Estado, los Reyes de España han mantenido encuentros con investigadores españoles de la red RAICEX en los países visitados (Japón - 2017, Reino Unido - 2019, Suecia - 2021, Alemania - 2022, Angola - 2023). En 2019, coincidiendo con las Jornadas de Diplomacia científica y Tecnológica que reúnen anualmente en Madrid a todas las asociaciones RAICEX con los agentes gubernamentales españoles implicados en la promoción y atracción del talento científico español, S.M. El Rey concedió una audiencia a todos los representantes de RAICEX.

Índice

- Lanzamiento web ACESDA.org
- Tercer Foro Anual de Investigación España - Sur de Africa
- Premios Anuales “ACE del Sur de África - Fundación Ramón Areces Early-Career Talent Alkebulan Award 2023”
- Charlas / Seminarios de formación y divulgación impartidas por científicos españoles radicados o en visita a los países de la región
 - I) Formation of shadows around compact objects as observational proofs of new gravitational physics Presentación del Libro "Cosmopolitan Refugees: Somali Migrant Women in Nairobi and Johannesburg.”
 - II) Mesa redonda “GENETICS OF SCHIZOPHRENIA IN THE SOUTH AFRICAN XHOSA (SAX STUDY)”
 - III) Contemporary African Literature in Spanish in the Spanish classroom
 - IV) Elliptic curves and Factorization
- Workshop Promoting Equitable Technical Environments in Genomic Technologies Sudáfrica - Mozambique - España
- Estancias de profesores/investigadores de universidades españolas en universidades del Sur de Africa
- Becas propias: ACE Sur de Africa - FRA Visiting Lecturers Grants
- Memoria de Actividad: Diplomacia Científica Zimbabwe.
- Master en Estadística en la Universidad Pedagógica de Maputo (Mozambique)
- SEMINÁRIO SOBRE DISSEMINAÇÃO DOS CANAIS DE ACESSO A INFORMAÇÃO E DADOS ESTATÍSTICOS OFICIAIS
- Proyecto para mejorar el diagnóstico de la tuberculosis utilizando la ecografía como una nueva técnica de imagen (proyecto IMAGINE) (Mozambique y Sudáfrica)
- Malaria and severe malaria
- ISGlobal-University of Barcelona
Master of Global Health/Master of Clinical Research Infectious Diseases Module,

- Colaboración con el proyecto ERASMUS+ BAQONDE (Sudáfrica)
- Presentación: Boosting the Use of African Languages in Education / Production of materials in indigenous languages : Polokelo
- Celebración del Día de las Lenguas Africanas
- Apoyo a la enseñanza del español en Sudáfrica.
- Divulgación científica en los espacios naturales de Ciudad del Cabo.
- Prospección archivos paleoecológicos en el Karoo de Suculentas.
- Asistencia al XIX International Quaternary Association Congress en Roma.
- Reuniones virtuales y Webinars bilaterales Sudáfrica-España
- Jornadas científicas en Cubal (Angola) y Seminarios Científicos de Tuberculosis en Luanda (Angola)
- Apariciones en medios (TV3, RNE y RTVE)
- Mesa redonda webinar “Women in Science: role models, inspiration and influence / Focus Africa” with five leading female scientists based in the African continent (in alphabetical order):
- Panel discussion "The Big Issues Around Domestic Violence" organised by the World Values Day and World Speech Day initiatives.
- Título de la ponencia: Re-purposing B-DAS System as a Green technology to concentrate REE from mine tailings
- Español para niños - Actividad bisemanal destinada a hijos de ciudadanos españoles, particularmente miembros de nuestra asociación, a fin que puedan aprender y mejorar la lengua española.
- Participación del científico español Jan-Lukas Menzel (socio de ACESDA) en la NATIONAL SCIENCE WEEK 2023, Namibia
- Visita de Estado de SS.MM. los Reyes de España a Angola, febrero de 2023 y encuentro con investigadores de nuestra asociación.
- Program of the Visit of Dr Maria Montoya to Mozambique, 30 November- 06 December 2023, within the ACE Sur program and COOPB22065
- Women for Health: towards the future of healthcare in Nigeria through Women in STEM”



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA
SPANISH RESEARCHERS IN SOUTHERN AFRICA
IZAZINZULU ZASESPAIN EMAZANTSI EAFRIKA
CIENTISTAS ESPANHÓIS NA ÁFRICA AUSTRAL

3rd Research Forum Southern Africa - Spain

3 NOVEMBER 2023

9:00 CAT

Residence of the Ambassador
of Spain to South Africa

1 Glastonbury Drive,
Bishops court, Cape Town
acesda.org

RSVP at admacesda@gmail.com



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



SPANISH CHAMBER
OF COMMERCE IN SOUTH AFRICA



RAICEX

Red de Investigación
de Investigaciones y
Cooperación Científica
en el Exterior

FUNDACIÓN



MUJERES POR ÁFRICA



4 ALIANZA
UNIVERSIDADES

Lanzamiento de nuestra web

ACESDA.ORG



[Sobre nosotros](#) [Eventos](#) [En los medios](#) [Publicaciones](#) [Becas](#) [Colaboradores](#) [Hazte miembro](#) [Contacto](#)

Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África

Presentes en 14 países Más de 13 Disciplinas Más de 95 científicos

La Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África (ACESDA) es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como objetivo difundir investigaciones de excelente calidad y facilitar oportunidades de colaboración que contribuyan al enriquecimiento cultural y al avance del conocimiento de las sociedades de España y los países del África austral.



VISITA NUESTRA WEB

Tercer Foro Anual de Investigación España - Sur de Africa

Fecha: viernes, 3 de noviembre de 2023 (por celebrar).

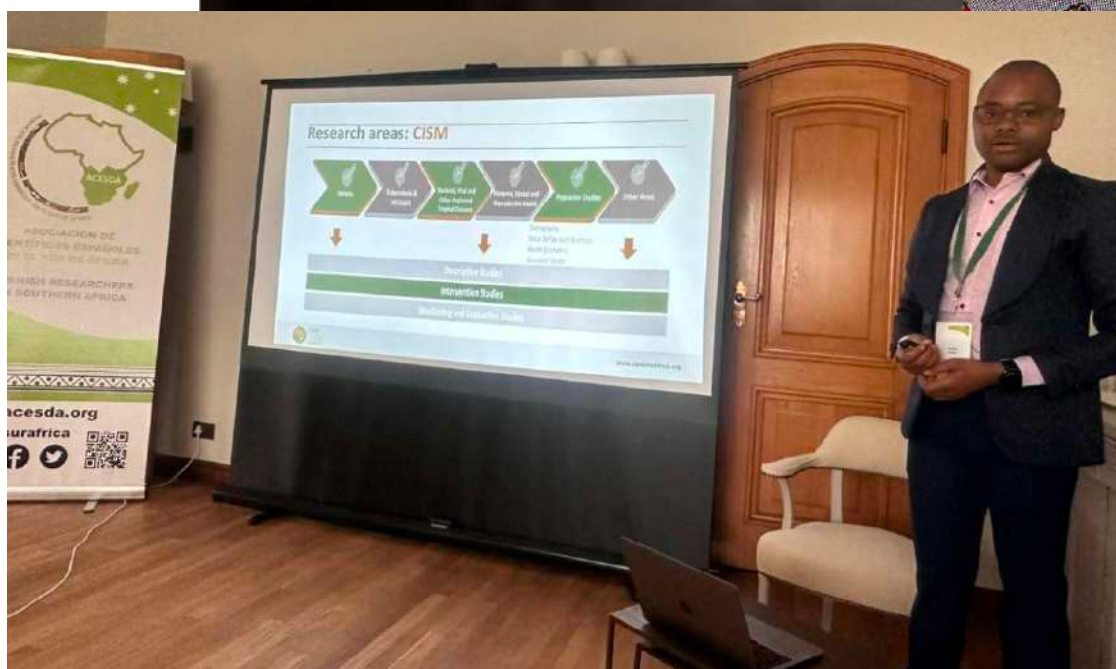
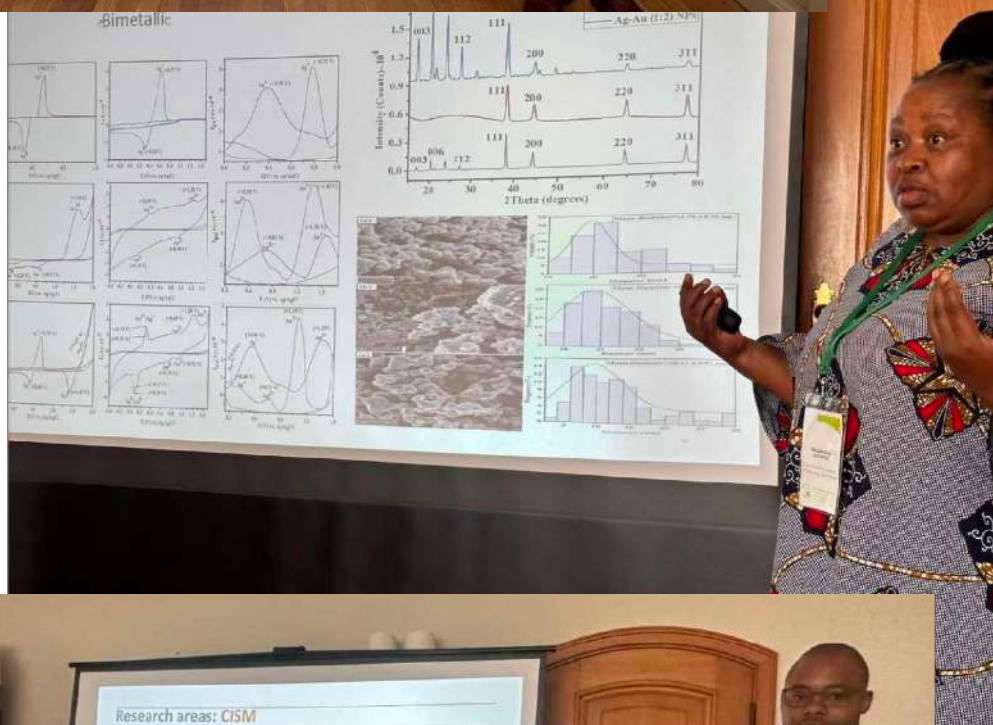
Lugar: Residencia de la Embajada de España en Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Tercera edición del encuentro anual de los principales actores científicos e investigadores, consorcios de empresas hispano-africanas de la región con inversión en I+D+i y agentes institucionales que operan en ámbitos e intereses comunes de España, Unión Europea, Unión Africana y los países del Sur de África en los que la asociación opera, a saber (por orden alfabético): Angola, Botswana, Comoras, Eswatini, Lesoto, Madagascar, Malawi, Maldivas, Mauricio, Mozambique, Namibia, Seychelles, Sudafrica, Zambia y Zimbabwe.

El evento pondrá un especial énfasis en la difusión de resultados investigadores de los asociados de ACE Sur de África, así como de científicos e investigadores de países del sur de África que hayan desarrollado parte de su carrera en instituciones investigadoras o docentes o empresas españolas.

Al término del mismo, el Embajador de España en Sudáfrica entregará los Early-Career Alkebulan Awards 2023 Fundación Ramon Areces - ACE Sur de Africa (véase Punto 5. debajo).





Premios Anuales “ACE del Sur de África - Fundación Ramón Areces Early-Career Talent Alkebulan Award 2023”



Este galardón reconoce la trayectoria profesional de un joven investigador español trabajando en Sudáfrica y *ex aequo* de un joven investigador del sur de Africa que haya desarrollado parte o toda su carrera en España y/o tenga vínculos profesionales demostrables con España. Esta iniciativa tiene como objetivo apoyar al talento y fomentar el compromiso de instituciones y empresas con la ciencia española en el Sur de África, así como de reconocer el trabajo de científicos de la region en sus vínculos con instituciones investigadoras en España. Entre los principales requisitos de los candidatos al premio, se encontrarían poseer la nacionalidad española, haber obtenido el título de doctor durante los últimos 5 años. Para el *ex aequo* para investigadores africanos, se encontrarían poseer la nacionalidad de alguno de los países de nuestra

asociación y haber obtenido el título de doctor durante los últimos 5 años. Los investigadores que optaran al premio podrían tanto presentar su propia candidatura como ser nominados por miembros de ACE Sur de Africa. También es importante señalar que se consideraría una prórroga proporcional por interrupciones en la carrera debidos al cuidado de personas dependientes. Las solicitudes serán evaluadas por un comité de investigadores de reconocido prestigio designado para este fin.

Los investigadores seleccionados han sido Modalidad 1 - Miembro de ACE Sur de Africa

Prof Dr Alberto García-Basteiro es coordinador de investigaciones sobre tuberculosis y VIH en el Centro de Investigação em Saúde de Manhiça (CISM), Mozambique. También es profesor asociado de investigación en el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) y la Universidad de Barcelona. Actualmente, coordina varios estudios epidemiológicos importantes, así como ensayos clínicos de diagnóstico y fármacos en el campo de la tuberculosis. El interés científico del Dr. García-Basteiro se centra en evaluar y comprender la carga de la tuberculosis en África, particularmente en Mozambique, y caracterizar la enfermedad a nivel microbiológico, clínico y social.

Modalidad 2 - Investigador africano procedente de países de la región y con vínculos con España

Dr Delfino Vubil, investigador asistente del Centro de Investigação em Saúde de Manhiça (CISM) en Mozambique, posee un doctorado en Medicina e Investigación Traslacional, una máster en Biología Celular y Molecular y una licenciatura en Biología. Comenzó su carrera como técnico de laboratorio en microbiología y biología molecular en 2009. Sus funciones incluían pruebas de diagnóstico, implementación de procedimientos, capacitación de personal y coordinación de proyectos de investigación. Como parte de las actividades técnicas, fue gerente del Laboratorio de Biología Molecular de 2010 a 2012, y luego asumió el cargo de Director de Laboratorio de 2019 a 2023. Una de sus funciones como Director de Laboratorio fue desarrollar el sistema de gestión de calidad hacia la norma ISO 15189. acreditación que se logró en octubre de 2020. Los intereses de investigación de Delfino se centran en enfermedades infecciosas, proporcionando pruebas de diagnóstico, vigilancia epidemiológica, etiología microbiológica, incluida la resistencia a los antibióticos, principalmente en enfermedades diarreicas, infecciones bacterianas invasivas y otras enfermedades prevenibles con vacunas. Los premios se entregarán por el Embajador de España en Sudáfrica a la finalización del III Foro de Investigación España - Sur de Africa, Ciudad del Cabo, viernes 3 de noviembre de 2023.

Serie de Seminarios Science Made-in-Spain 2023

Cuatro eventos por año

Encuentros con científicos españoles residentes en el Sur de África y público general o profesionales de otras disciplinas que estén interesados en conocer más a fondo los temas de investigación de estos profesionales. Esta actividad daría la oportunidad de un turno de preguntas sobre temas de interés, de forma distendida, sin la presión que conlleva asistir a una charla científica formal. Se plantea esta actividad dentro de la diplomacia científica a fin de dar a conocer a amplios sectores de la población de la región surafricana en las principales ciudades del sur de África el nivel de la ciencia y la investigación hechos por profesionales españoles.

I) Formation of shadows around compact objects as observational proofs of new gravitational physics

UCT COSMOLOGY AND GRAVITY GROUP
Seminar Series

Date: Wednesday, 1 March 2023
Time: 13:00 (UTC+2)
Venue: UCT Upper Campus
Mathematics Building
MAM209
Cape Town
RSVP: N/A

Science Made-in-SPAIN
Speaker
Dr. Diego Saez Chillón-Gómez
Universidad de Valladolid

Formation of shadows around compact objects as observational proofs of new gravitational physics

In this talk, Dr. Saez Chillón-Gómez will discuss the features of the formation of shadows around some (ultra)-compact objects due to the presence of light rings surrounding the central depression of optically-thin accretion disks. The shapes of the shadows might reveal novel space-time structures beyond the well known Kerr family, such that future observations of additional light rings through very-long baseline interferometry will make a compelling case for the existence of new gravitational physics.

Logos at the bottom: Científicos Españoles en el Sur de África, frA, Fundación Ramón Areces, Embajada de España en Pretoria, Cooperación Española, University of Cape Town, and a waveform logo.

Ponente: Prof. Diego Sáez-Chillón Gomez, Universidad de Valladolid

Fecha: Martes 1 de marzo de 2023,

Titulo: *Formation of shadows around compact objects as observational proofs of new gravitational physics*

Resumen: In this talk I will discuss the features of the formation of shadows around some (ultra)- compact objects due to the presence of light rings surrounding the central depression of optically- thin accretion disks. The shapes of the shadows might reveal novel spacetime structures beyond the well-known Kerr family, such that future observations of additional light rings through very-long baseline interferometry will make a compelling case for the existence of new gravitational physics.

II) Mesa Redonda “GENETICS OF SCHIZOPHRENIA IN THE SOUTH AFRICAN XHOSA (SAX STUDY)”

UCT PUBLIC TALK 2023

AÑO CAJAL

Date: Tuesday, 20 June 2023
Time: 12:00 (UTC+2)
Venue: University of Cape Town
Upper Campus UCT
Electrical and Mechanical
Engineering Building
Room EM6
Cape Town

RSVP: N/A
ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/89416869229>

Dr. Ainoa Muñoz Sanjosé
Psychiatrist
Hospital Universitario La Paz
Madrid, Spain

Jorge Andreo Jover
Psychologist/PhD Candidate
Univ. Autónoma de Madrid
Madrid, Spain

Dr. Olivia Wootton
Medical doctor/PhD candidate
University of Cape Town
Cape Town, South Africa

**GENETICS OF SCHIZOPHRENIA
IN THE SOUTH AFRICAN XHOSA
(SAX STUDY)**

Logos: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES, Hospital Universitario La Paz, UAM, IdiPAZ, 4 ALIANZA UNIVERSIDADES, UNIVERSITY OF CAPE TOWN, SPRINGER DE PISAIA EN PRETORIA

Ponentes: Jorge Andreo Jover, Dr Ainoa Muñoz Sanjosé y Dr Olivia Wootton

Fecha: Martes 20 de junio de 2023

Jorge Andreo Jover holds a degree in Psychology, and he did his expertise with a Master of Cognitive Neuropsychology, Master of Investigation in Mental Health Sciences, and Master of General Sanitary Psychology. Jorge is now a PhD Researcher in IdiPAZ-HULP, Madrid, Spain. His research has focused in the mental health impact of the COVID-19 pandemic in Health Workers, the Suicide Prevention and Intervention in a National Program, the Neuropsychiatric Sequelae in COVID-19 in patients, and the effects of Environment vs Genes in Schizophrenia). He is currently staying in UCT Psychiatry research group (PI: Dr Dan Stein) in Cape Town (South Africa) for a six-month predoctoral internship to investigate the genetic basis of schizophrenia in the Xhosa population.

Dr. Ainoa Muñoz Sanjosé works as a full time psychiatrist at Hospital Universitario La Paz. She coordinates an outpatient program for people with first episodes of psychosis

and she is a member of the Psychiatry and Mental Health Neurosciences Research Group at IdiPAZ (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz) in Madrid (Spain). Her research activity has focused on both the exploration of risk and protective determinants of mental health and the development and implementation of interventions for vulnerable populations, including people with first episodes of psychosis.

Dr. Olivia Wootton is a medical doctor and PhD candidate in the Department of Psychiatry and Mental Health at the University of Cape Town.

Her research is focused on the contribution of common genetic variants to cognitive function in the general population as well as in people with schizophrenia. Olivia is particularly interested in the clinical relevance of neurogenetic research, including the potential impact of molecular genetics on prognostic and diagnostic assessments as well as treatment strategies. Olivia helps coordinate the Genomics of Schizophrenia in the South African Xhosa People 2 (SAX 2) study which aims to investigate the genetic basis of schizophrenia in the Xhosa population.

III) Contemporary African Literature in Spanish in the Spanish Classroom

The poster features a background image of a mountain landscape with a Spanish flag in the top right corner. The title 'Contemporary African Literature in Spanish in the Spanish classroom' is prominently displayed on the left. To the right, there is a portrait of the speaker, Dra. María Recuenco Peñalver, with her name and affiliations listed below. The event details, including the date, time, and location, are provided on the left side. A descriptive paragraph about the topic is centered at the bottom. The footer contains logos of various organizations, including the Spanish Research Center in Southern Africa, Fundación Ramón Areces, the Spanish Embassy in Pretoria, the University of Málaga, and the University of Cape Town.

Contemporary African Literature in Spanish in the Spanish classroom

Science Made-in-SPAIN

Thursday, 20th July 2023
12:00-12:45
Room B115
Beattie Building, Upper Campus
University of Cape Town

Dra. María Recuenco Peñalver
Universidad de Málaga
Universida de Ciudad del Cabo

Contemporary African literature is becoming more and more popular outside of the African continent. Both in original version (works written in Spanish from Equatorial Guinean authors) and in translation, it is an ideal tool in the Spanish classroom. Same applies for all other European languages spoken in African.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA EN EL SUR DE ÁFRICA
SPANISH RESEARCH CENTER IN SOUTHERN AFRICA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA EN EL SUR DE ÁFRICA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA EN EL SUR DE ÁFRICA

frA

FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

EMBAYAJA DE ESPAÑA EN PRETORIA

C

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSITY OF CAPE TOWN

Ponente: Prof. Maria Recuenco Penalver, Universidad de Málaga y University of Cape Town. Fecha Jueves 20 de julio de 2023,

Titulo: *Contemporary African Literature in Spanish in the Spanish classroom*

Resumen: Contemporary African literature is becoming increasingly popular outside of the African continent. Both in original version (works written in Spanish from Equatorial Guinean authors) and in translation, it is an ideal tool in the Spanish classroom. The same applies to all other European languages spoken in Africa.

IV) Elliptic curves and Factorization

Ponente: Prof. Jorge Jimenez Urroz

Fecha Jueves 30 de noviembre de 2023,

Título: *Elliptic curves and Factorization*

Resumen: We say that factorization is a malleable problem if, given an integer n , there exist another integer m , coprime to n , which factorization allows to find the factors of n in polynomial time. Motivated by a cryptographic application related with RSA, Pailler and Villar considered integers $n=pq$ product of two primes, and conjectured in 2006 that factorizing is not malleable. In the talk we show that in fact factorization is malleable. Then we will investigate the relation between factorizing and counting points on elliptic curves. This is ongoing work in cooperation with L. Dieulefait and J. Pomykala.

Breve biografia: Jorge Jimenez Urroz is a Professor at the Polytechnic University of Madrid, Spain. Scientific Manager of CIMPA [<https://www.cippa.info>] from 2011 to 2018. Research area Theory of Numbers and applications to Cryptography. Last guest lecture was at Mathcrypt at the CRYPTO conference in August 2023. Organizer of research schools in Africa and Asia. The last two on AIMS right now. and Madagascar in July 2024 about Blockchain technology.

Elliptic curves and Factorization
UCT MAM Colloquium

Date: Thursday, November 30, 2023

Hour : 13h00 (SAST)
Duration: 1 hour
Venue: MAM 304,
Mathematics Building,
Upper Campus UCT

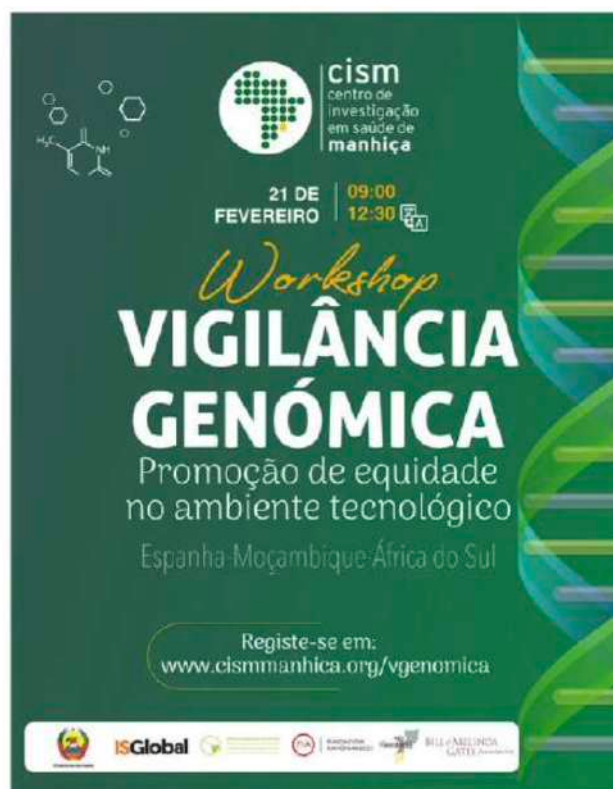
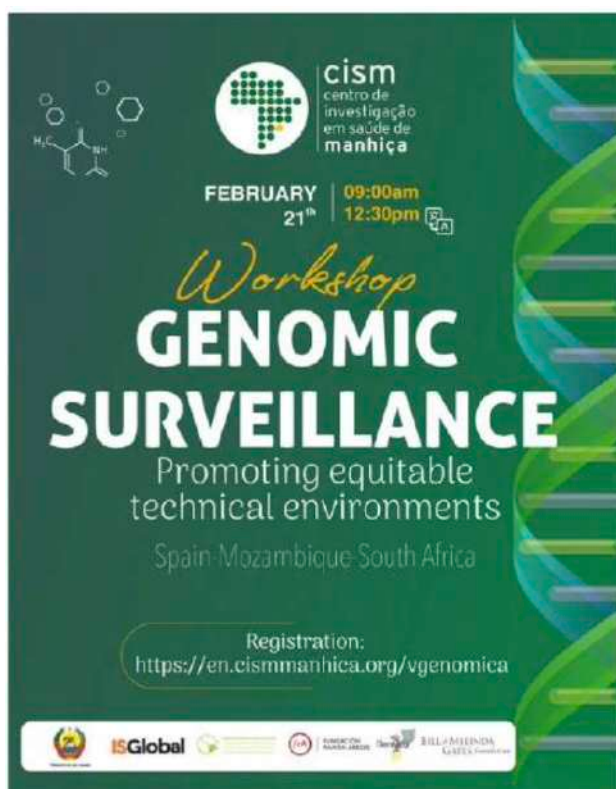
Science Made-in-SPAIN


Dr. Jorge J. Urroz
Universidad Politécnica de Madrid

We say that factorization is a malleable problem if, given an integer n , there exist another integer m , coprime to n , which factorization allows to find the factors of n in polynomial time. Motivated by a cryptographic application related with RSA, Pailler and Villar considered integers $n=pq$ product of two primes, and conjectured in 2006 that factorizing is not malleable. In the talk we show that in fact factorization is malleable. Then we will investigate the relation between factorizing and counting points on elliptic curves. This is ongoing work in cooperation with L. Dieulefait and J. Pomykala.



Workshop Promoting Equitable Technical Environments in Genomic Technologies Sudáfrica - Mozambique - España



Genomic technologies are driving some of the most ground-breaking research happening today. Yet the benefits of these tools will not be fully realized unless they are deployed worldwide (spirit of global solidarity). Attention to equity in deploying these technologies is essential for achieving the immense potential benefits to human health. Genomics-based surveillance is becoming an integral strategy towards control and elimination of diseases such as COVID-19, tuberculosis, malaria, HIV and food-borne pathogens, among others. Despite the potential benefits and the greater need to control the high burden of infectious diseases, genomic surveillance capacity remains low for many public health programs in Africa. It is not justifiable ethically or scientifically for less-resourced countries to gain access to such technologies long after rich countries do.

Format:

- Hybrid workshop in Maputo
- One-day (21st February 2023, 9:00-12:30)
- Where: Universidade Eduardo Mondlane
- For each theme: 3 presentations + panel discussion

Objective: To discuss the adoption or expanded use of genomics for infectious diseases in Africa following 3 themes:

Theme 1: Program perspective about the added value of genomic technologies

- Introductory presentation
Benedita Jose (National Tuberculosis Program)

- Nalia Ismael (HIV-INS)
- Rotavirus: Dra Nilsa de Deus (INS)

Theme 2: Researchers perspective: What are the gaps in knowledge for the use of genomic data against infectious diseases in Mozambique and beyond?

- Introductory presentation
- Malaria: Clemente de Silva (CISM)
- COVID: Inacio Mandomando (CISM)
- TB: Iñaki Comas (IBV, Spain)
- Richard Lessells (KRISP)

Theme 3: Implementation (local planning, financing, expanded training of essential personnel, and the low-cost provision of instruments, materials, and computational infrastructure), Ethical, legal, and social issues (ethical, legal, equitable use and responsible sharing of information obtained with genomic methods)

- Introductory presentation
- Esperanza Sevene (Ethic Committee, Mozambique)
- Kiba Comiche (CISM)
- Bioinformatics: Dr Martin Nyaga (University of the Free State)

With the support of:

- Ramón Areces Foundation frA
- Society of Spanish Researchers in Southern Africa - ACE Sur de Africa

Estancias de profesores/ investigadores de universidades españolas en universidades del Sur de Africa

Los profesores seleccionados han sido

Prof. María Montoya González, Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB- CSIC), Departamento de Biomedicina Molecular, cuya visita investigadora y docente a Mozambique se realizara en diciembre de 2023. Se adjunta Curriculum vitae de la beneficiaria, programa de trabajo y carta de invitación del centro receptor.

Prof. Marc Rius, Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC), cuya visita investigadora y docente a la Stellenbosch University (SU, Sudáfrica) se realizará en diciembre de 2023. Se adjunta Curriculum vitae de la beneficiaria, programa de trabajo y carta de invitación del centro receptor.

Prof Fernando Esperon Fajardo, Universidad Europea de Madrid (UEM), visita investigadora a la Universidad de Pretoria (Sudáfrica) y la Universidad de Harare (Zimbabwe) en noviembre de 2023. Curriculum vitae del beneficiario, programa de trabajo, carta de invitación del centro receptor y resumen de la visita.

Se adjunta cartel de convocatoria.

ACE Sur de Africa - FRA Visiting Lecturers Grants

The Society of Spanish Researchers in Southern Africa (ACE Sur de Africa) is a not-for-profit society aiming to disseminate excellent-quality research and facilitate collaboration opportunities contributing to the cultural enrichment and knowledge advance of both Spanish and Southern-African country's societies.

ACE Sur de Africa is committed in boosting the relations between Spanish and Southern-African tertiary institutions so they can exchange both students and staff members, initiate high-quality research projects and consolidate existing relations which have been productive in the recent past. To achieve this goal, the **ACE Sur de Africa - FRA Visiting Lecturers Grants Program** is intended for three Faculty members of Universities or Research institutions located in Spain to visit Universities or Research institutions in

Angola, Botswana, Comores, Eswatini, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maldives, Mauritius, Mozambique, Namibia, Seychelles, South Africa, Zambia and Zimbabwe.

These grants are awarded by ACE Sur de Africa and they are sponsored by the Ramón Areces Foundation (FRA) and the Embassies of Spain in South Africa and Zimbabwe. One of the three grants - funded by the Embassy of Spain in Zimbabwe -

will be specifically allocated to be spent at institutions of Zimbabwe/Zambia/Malawi for research, teaching, capacity building in the field of One Health with wildlife conservation approach and to promote science diplomacy in the host country.

Each of these grants is endowed with a **EUR 1 700,00 (tax-free) for each recipient**. This amount is expected to cover one return flight and local expenses during the visit.

The FRA was created in 1976 with the broad objective of fostering scientific and technical research in Spain and culture in general. Ever since its creation the Ramón Areces Foundation has constantly and firmly supported scientific research as the driving force behind progress and modernity.

Diplomacia Científica Zimbabwe y Formación One Health y Veterinaria

Memoria de Actividad: Diplomacia Científica Zimbabwe. 4 – 10 noviembre 2023

Visita de profesor español a Zimbabwe y representación de la junta directiva de ACESDA.

PROCESO DE SELECCIÓN:

Convocatoria abierta y pública a todos los asociados y contactos de ACESDA. Adjunto documentos de proceso. <https://www.exteriores.gob.es/Embajadas/pretoria/en/Comunicacion/Noticias/Paginas/Articulos/ACE-Sur-de-Africa—FRA-Visiting-Lecturers-Grants.aspx>

PROFESOR SELECCIONADO: **Fernando Esperon Fajardo**

Acompaña vicepresidenta de la Asociación de científicos españoles en el sur de África. Fabiola Quesada.

OBJETIVOS:

- Apostar por la diplomacia científica española en Zimbabwe de forma continuada.
- Explorar líneas de investigación y colaboraciones científicas entre universidades españolas y Zimbabwe dentro del marco de One Health (Una Salud).
- Contribuir a la formación de científicos e intercambio de conocimiento España – Zimbabwe.



Fotografía en el Ministerio de Educación superior, innovación, ciencia y desarrollo de la tecnología. De izquierda a derecha:

Profesor Universidad Europea de Madrid: Fernando Esperon

Vicepresidenta de la Asociación de científicos en el sur de Africa. Fabiola Quesada.

Embajadora de España en República de Zimbabue. Excmá Natividad Peña Bonilla.

Director de Educación superior: Dr. D. Murekachiro. Vicecancilleres de Universidades.



ELEPHANTS & RHINOS CHEMICAL IMMOBILISATION

Dr Fabiola Quesada
DVM,MS, PhD cand, MRCVS

 **WILD SPIRIT**

thewildspirit.com
[@wildspiritfund](https://twitter.com/wildspiritfund)



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA
SPANISH RESEARCHERS IN SOUTHERN AFRICA
IZAZINZULU ZASESPAIN EMAZANTSI EAFRIKA
CIENTISTAS ESPANHÓIS NA ÁFRICA AUSTRAL



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN ZIMBABUE



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

Master en Estadística en la Universidad Pedagógica de Maputo (Mozambique)

Investigadora responsable y Organizadora del máster: Profesora Begoña Vitoriano Villanueva, Coordinadora académica Máster en Estadística, Universidade pedagógica de Maputo & Universidad Complutense de Madrid.

Este Máster se imparte por profesorado español en la Universidade Pedagógica de Maputo. Es un máster oficial, con reconocimiento para acceso a doctorado en todo el mundo. Es equivalente a 120 ECTS, y se imparten 3 semestres de clases, más uno (o más bien dos o más) de tesis de máster, donde aplican los conocimientos a un tema de desarrollo en Mozambique. Las clases se estructuran en 18 asignaturas/módulos (6 por semestre) de 45 horas (excepto uno por semestre de 75 horas), y cada módulo se imparte de forma intensiva durante 3 semanas los de 45 horas y 4 semanas y algo los de 75 horas. El profesorado por tanto se desplaza durante 3 semanas a un mes. En 2023 se impartirán 12 módulos, que excepto 4 de ellos que impartirán docentes mozambiqueños egresados del máster y doctorados en España, supone desplazar a 8 profesores españoles a Maputo. Se dan becas (si hay dinero) para que estudiantes que están haciendo sus trabajos de máster de ediciones anteriores vayan a España para concluirlos. Más información en: <http://blogs.mat.ucm.es/humlog/master-in-statistics-moz/>. El profesorado también colabora supervisando los trabajos finales de máster, online, y presencial cuando se desplazan (y colaboraciones esporádicas en proyectos de desarrollo).

Además en 2022, el profesorado ha impartido un ciclo de conferencias en “*Estatística e Ciência dos Dados para o Desenvolvimento*” organizado con la Embajada Española en Mozambique <http://blogs.mat.ucm.es/humlog/ciclo-ciencia-de-datos-maputo/>

En el ámbito de financiación, la Universidade Pedagógica cubre el alojamiento y manutención del profesorado (de distintas universidades españolas) que no cobra ningún salario por las clases. Vuelos, visados, seguros, etc. se solicitan a distintas entidades (el grueso lo suele pagar la Universidad Complutense de Madrid, en una convocatoria de proyectos de cooperación que hay que pedir cada año y que por ahora no ha dejado de financiar aunque es competitiva, pero se resuelve después de tener que comenzar las clases, también colabora con algún viaje el CIMPA que es una cátedra UNESCO).

Informe de actividades adjunto.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
DIRECÇÃO DE INTEGRAÇÃO, COORDENAÇÃO
E RELAÇÕES EXTERNAS



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA
SPANISH RESEARCHERS IN SOUTHERN AFRICA
IZAZINZULU ZASESPAIN EMAZANTSI EAFRIKA
CIENTISTAS ESPANHÓIS NA ÁFRICA AUSTRAL

SEMINÁRIO SOBRE DISSEMINAÇÃO DOS CANAIS DE ACESSO A INFORMAÇÃO E DADOS ESTATÍSTICOS OFICIAIS

O Instituto Nacional de Estatística, na sua qualidade de Órgão Reitor do Sistema Estatístico Nacional (SEN), tem como missão “*Responder em tempo oportuno às necessidades de informação dos utilizadores e promover a cultura estatística nacional*”, concorrendo deste modo para se afirmar como a principal referência estatística para o desenvolvimento nacional.

Tendo em conta que o princípio de disseminação estipula que todos os dados e produtos estatísticos produzidos pelo SEN devem ser divulgados e tornados acessíveis ao público, salvaguardados os critérios estabelecidos nos documentos que regem a produção e disseminação de estatísticas oficiais, bem como a demanda cada vez maior de acesso aos dados produzidos pelo SEN, identificou-se uma lacuna no que concerne ao conhecimento dos produtos do INE e como devem ser acessados.

Por esta razão irá-se fazer um seminário para estudantes da Universidade Pedagógica intitulado “Disseminação dos Canais de Acesso a Informação e Dados Estatísticos Oficiais” para dar a conhecer os produtos do INE e como estes podem ser acessados, também irá-se abordar sobre os formatos, tempestividade dos mesmos.

O seminário irá decorrer na Universidade Pedagógica de Maputo com o apoio da Universidad Complutense de Madrid, a Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África e a Fundación Ramón Areces. Personas interessadas devem escrever a Begoña Vitoriano (bvitoriano@mat.ucm.es), os estudantes do Mestrado em Estatística que não podem participar presencialmente podem pedir acesso online.

31 de Março de 2023		
16:00 - 16:15	Registo dos participantes	Na sala
16.15 -16.30	Contextualização do seminário	Carlos Lauchande (UPM) Begoña Vitoriano (UCM)
16.30 - 17.15	Produtos Principais do Sistema Estatístico Nacional	Perpétua Tivane (INE)
17.15 -17.30	Sessão de Perguntas	Todos
17.30-18.15	Canais de Acesso a informação e dados estatísticos oficiais	Perpétua Tivane (INE)
18.15-18.30	Sessão de Perguntas	Todos

Proyecto para mejorar el diagnóstico de la tuberculosis utilizando la ecografía como una nueva técnica de imagen (proyecto IMAGINE) (Mozambique y Sudáfrica)

Investigador responsable: Profesor Quique Bassat, ISGlobal y Centro de Investigaçao em Saude de Manhica, Mozambique (CISM)

Las limitaciones de los métodos actuales de diagnóstico de la tuberculosis (TB) en niños pequeños limitan el acceso a la atención clínica, lo que resulta en un exceso de morbilidad y mortalidad, especialmente en los países de ingresos bajos y medios, donde los recursos de diagnóstico son escasos, y los factores de riesgo como la desnutrición, la coinfección por el VIH y otras



inmunodeficiencias son comunes. La ecografía en tiempo real realizada por los clínicos, en lugar de por ecografistas expertos, ha mostrado un rendimiento prometedor en comparación con la radiografía para el diagnóstico de patologías pulmonares como la neumonía y la tuberculosis en niños y adultos. Estudios realizados en Sudáfrica han demostrado que hasta un tercio de los niños con TB pulmonar (pTB) tienen también una enfermedad extrapulmonar (EPTB) que puede detectarse con FASH (una evaluación centrada en la ecografía para la TB asociada al VIH). La ecografía podría ser una alternativa atractiva y/o un complemento de la RX en la vía de diagnóstico de la TB, aunque los datos siguen siendo limitados en los niños.

Se necesitan más datos de entornos clínicos más amplios (incluidos aquellos con altas tasas de VIH y desnutrición en los que los niños podrían presentar una enfermedad clínica de TB más atípica), así como de estudios que combinen la evaluación del pulmón, los ganglios mediastínicos y la EPTB. El proyecto IMAGINE, que cuenta con

financiación parcial de la Sociedad Española de Pediatría y que incluye investigadores de la U de Stellenbosch, el Centro de Investigaçao em saude de Manhica (CISM), el Instituto de Salud Gblal de Barcelona (ISGlobal) e investigadores de la red Española de TB Pediatrica, propone explorar la ultrasonografía como una técnica de imagen no invasiva, no ionizante y asequible para el diagnóstico de la TB pediátrica tanto en España como en Mozambique.



Para ello, es necesario en primer lugar estandarizar la técnica ecográfica centrada en el diagnóstico de la TB pediátrica, y capacitar a los clínicos de Mozambique (médicos, asistentes médicos y enfermeras) sin experiencia previa en ultrasonografía, en el enfoque integral utilizando un programa de formación simple, objetivo y estandarizado.

Proponemos un **proyecto de 6 meses** que permita dicha capacitación y el desarrollo de protocolos unificados **entre las 4 instituciones arriba mencionadas**, a través de sesiones online y presenciales. El proyecto será coordinado por la Dra Isabelle Munyangaju (médica mozambiqueña y estudiante de Doctorado de la Universidad de Barcelona/ISGlobal) y Quique Bassat (ISGlobal y CISM).

Informe de actividades adjunto.

Para las actividades de formación se contó con los siguientes cuatro (4) médicos y sus respectivas afiliaciones:

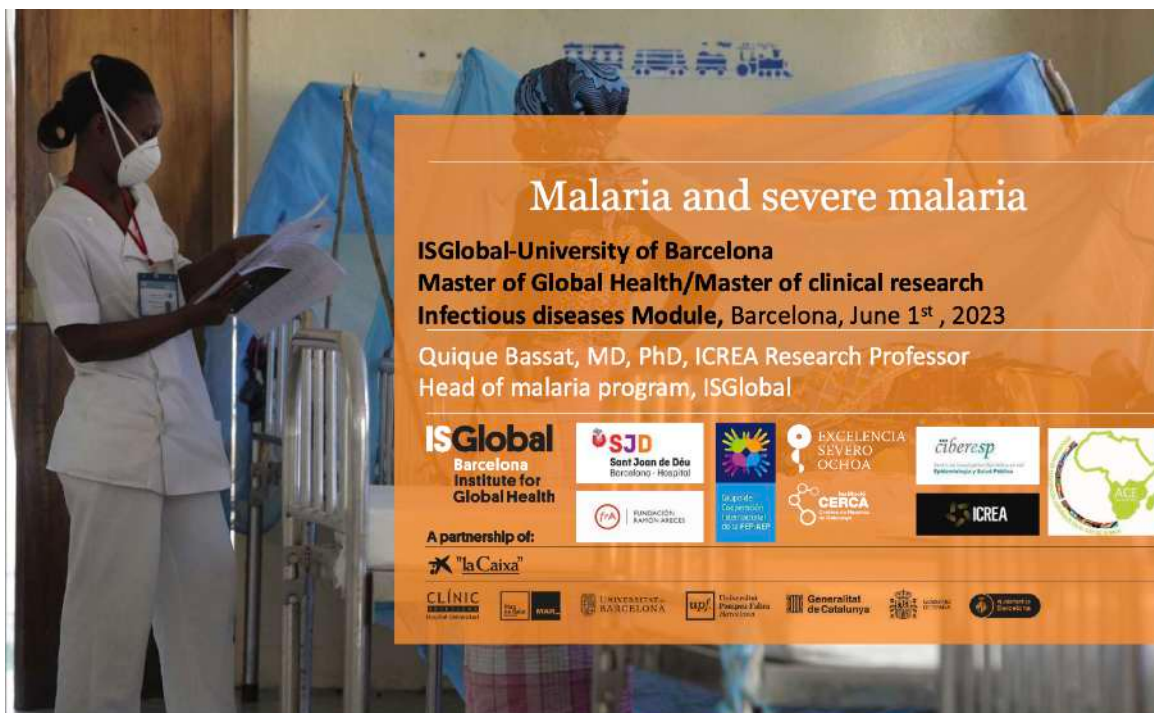
- Dr. Jose Massingue, MD - Hospital distrital de Manhica, provincia de Maputo (médico del estudio)

- Dra. Jessica Dalsuco, MD - Centro de Investigação em Saude de Manhiça (CISM) (médica del estudio)
- Dra. Justina Bramugy, MD - Centro de Investiga o em Saúde de Manhiça (CISM) (médico del estudio)
- Dra. Lucia Carratala, MD - Centro de Investiga o em Saúde de Manhiça (CISM) (médica del estudio, coordinadora del estudio)

Se adjuntan breves biografías y perfiles (con fotografías) de cada uno de los 4 doctores.

La capacitación es continua en línea, se adjuntan fotografías de las actividades de formación. Hasta ahora, el estudio ha reclutado a 8 casos pediátricos con sospecha de tuberculosis en Mozambique (comenzó en agosto de 2023), pero la capacitación también incluyó casos de pacientes hospitalizados. Es importante destacar que la formación está muy vinculada al estudio de investigación actualmente en curso y no a la práctica clínica general, lo que sólo será posible una vez finalizado el estudio.

ISGlobal-University of Barcelona Master of Global Health/Master of Clinical Research Infectious Diseases Module.



Malaria and severe malaria

ISGlobal-University of Barcelona
Master of Global Health/Master of clinical research
Infectious diseases Module, Barcelona, June 1st, 2023

Quique Bassat, MD, PhD, ICREA Research Professor
Head of malaria program, ISGlobal

ISGlobal
Barcelona
Institute for
Global Health

SJD
Sant Joan de Déu
Barcelona - Hospital

**EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA**

iberesp
Instituto de Investigación en Epidemiología y Salud Pública

ICREA

A partnership of:

"la Caixa"

CLÍNIC
Hospital General de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA

UPF
Universitat Pompeu Fabra

Generalitat de Catalunya

Consell de Govern de la Generalitat de Catalunya

Departament de Salut



Innovación en salud global: Ideas que mueven montañas

Quique Bassat, MD, PhD, ICREA Research Professor
Hospital Niño Jesús, Madrid, 14 de Junio del 2023

ISGlobal
Barcelona
Institute for
Global Health

SJD
Sant Joan de Déu
Barcelona - Hospital

**EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA**

iberesp
Instituto de Investigación en Epidemiología y Salud Pública

ICREA

A partnership of:

"la Caixa"

CLÍNIC
Hospital General de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA

UPF
Universitat Pompeu Fabra

Generalitat de Catalunya

Consell de Govern de la Generalitat de Catalunya

Departament de Salut



El cambio climático y la salud infantil: un desafío ambiental y sanitario

Quique Bassat, MD, PhD, ICREA Research professor
Jornades de Salut Mediambiental Maternoinfantil, HSJD, 14.06.23

ISGlobal
Barcelona Institute for Global Health

SJD
Sant Joan de Déu
Barcelona - Hospital

EXCELENCIA SEVERO OCHOA

ciberesp
Red de Investigación en Epidemiología y Salud Pública

ICREA

A partnership of:

"la Caixa"

CLÍNICA

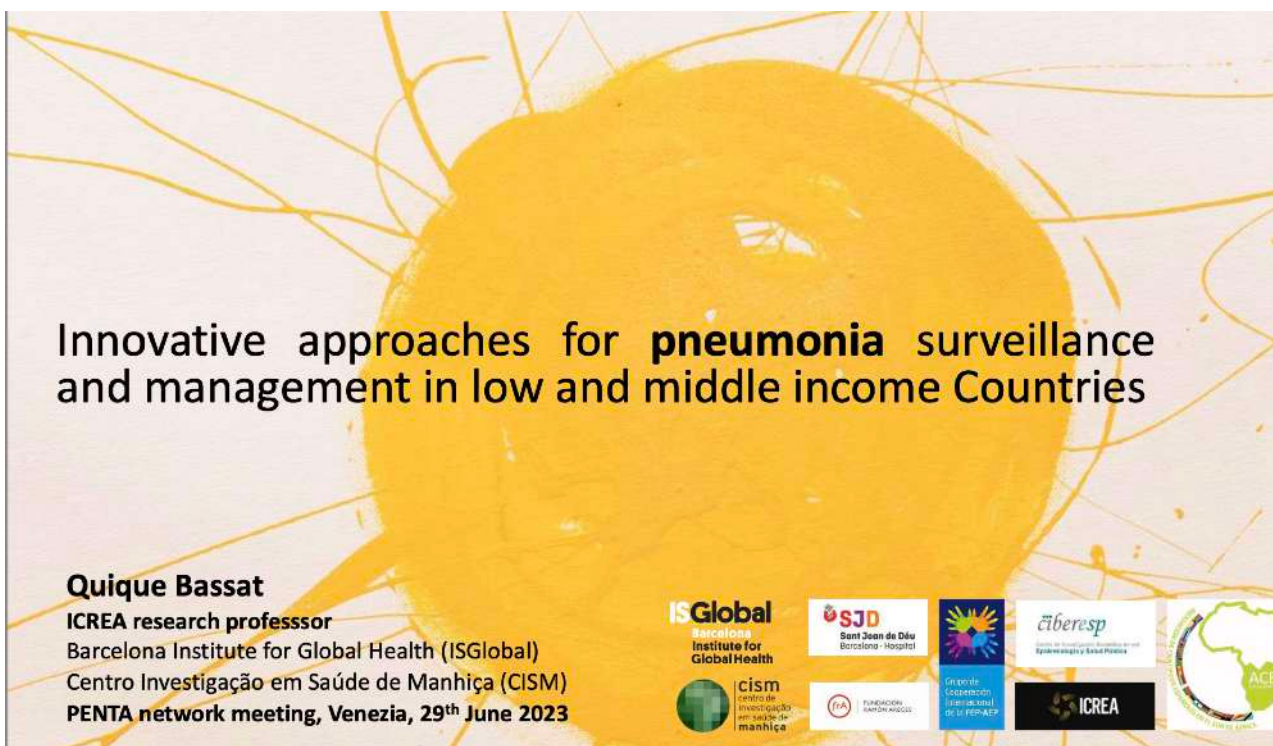
UNIVERSITAT DE BARCELONA

upf

Generalitat de Catalunya

Consell de Govern

Departament de Salut



Innovative approaches for **pneumonia** surveillance and management in low and middle income Countries

Quique Bassat
ICREA research professor
Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)
Centro Investigação em Saúde de Manhiça (CISM)
PENTA network meeting, Venezia, 29th June 2023

ISGlobal
Barcelona Institute for Global Health

SJD
Sant Joan de Déu
Barcelona - Hospital

EXCELENCIA SEVERO OCHOA

ciberesp
Red de Investigación en Epidemiología y Salud Pública

ICREA

CISM
Centro de Investigação em Saúde de Manhiça

FUNDACIÓN RAFAEL ANGLADEL

Consell de Govern

Departament de Salut

Colaboración con el proyecto ERASMUS+ BAQONDE (Sudáfrica)

Project BAQONDE

Science Made-in-SPAIN

Boosting the Use of African Languages in Education. A Qualified Organized Nationwide Development Strategy for South Africa

Date: Friday, 17 March 2023
Time: 11:30 (UTC+2)
Venue: University of Pretoria
Merensky Library Auditorium
Pretoria
RSVP: N/A

In this presentation, Prof. Pedro Álvarez-Mosquera and Dr. Kea Seshoka will share the vision of the Capacity Building Project BAQONDE - a collaborative effort between European and South Africa Higher Education Institutions to facilitate and promote the use of indigenous languages in teaching and learning. In compliance with the new Language Policy Framework for Public Higher Education Institutions, key features and opportunities for collaboration in the short and long term will also be discussed.



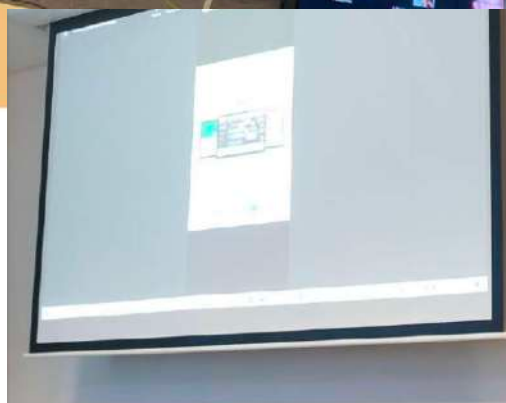
Investigador responsable: Profesor Pedro Alvarez Mosquera, Universidad de Salamanca (España) y University of South Africa (Sudáfrica)

El Proyecto Erasmus+ BAQONDE (2020-2023) está formado por tres universidades europeas (Universidad de Salamanca - España, Trinity College Dublin - Irlanda y Universidad de Groningen RUG

- Países Bajos) y cuatro sudafricanas (University of the Western Cape UWC, North-West University NWU, Rhodes University RU y University of KwaZulu-Natal UKZN), siendo liderado por la Universidad de Salamanca. BAQONDE atiende a una de las prioridades nacionales designadas por las autoridades sudafricanas: el desarrollo de las lenguas africanas indígenas como medio de instrucción y como lenguas del discurso académico superior. A este respecto notar la absoluta ausencia en el Espacio de Educación Español de estudios de grado en Lenguas/Filologías/Literaturas Africanas, más allá de los estudios de Filología Árabe, entendiendo esta como una lengua cuasi-africana.

En nuestra estrategia, hemos establecido una nueva red interinstitucional de Unidades de Desarrollo de Lenguas Africanas (ALDUs) que podrá optimizar las posibilidades de formación pedagógica, el desarrollo de materiales y, en último término, contribuir a fijar unos estándares de calidad para la enseñanza multilingüe en la Educación Superior. Sin embargo, creemos que existe una gran oportunidad de cooperación académica en

torno a la sostenibilidad, en concreto, de la creación de materiales docentes en lenguas indígenas a largo plazo. Este aspecto es definido por los socios sud-africanos como de central importancia debido a la escasez de los mismos y limitada coordinación previa.





UNIVERSITY of the
WESTERN CAPE



FACULTY of
ARTS & HUMANITIES
UNIVERSITY of the WESTERN CAPE



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project Ref. Number: 617498-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

BAQONDE: A collaborative capacity-building strategy to develop
indigenous African languages in Higher Education

BAQONDE: Boosting the Use of African Languages in Education. A Qualified Organized Nationwide DEvelopment



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



RHODES UNIVERSITY
Where leaders learn



Trinity College Dublin
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath
The University of Dublin

Programme for the Launch of Polokelo

Polokelo is a Platform Established by the BAQONDE Project as a Repository of Resources in African Languages to Support Teaching and Learning in Higher Education

**10th May 2023. Time: 10:00am Venue: Lecture Room 1
(Faculty of Arts & Humanities, UWC)**

1. Welcome by the Dean, Faculty of Arts & Humanities, UWC: Prof. Monwabisi Ralarala
2. Remarks by Rector of UWC: Prof. Tyrone Pretorius
3. Overview of BAQONDE by Project Coordinator: Prof Pedro Álvarez Mosquera
4. Remarks by His Excellency the Ambassador of Spain in South Africa
5. Showcase of Polokelo: Prof. Bassey Antia, UWC BAQONDE Lead
6. Brief Q&A involving BAQONDE Project Partners
7. Vote of Thanks: Prof Nobuhle Hlongwa, UKZN BAQONDE Lead
8. Closure
9. Finger lunch



university of
 groningen



UNIVERSITY OF
KWAZULU-NATAL
INYUVESI
YAKWAZULU-NATALI

Celebración del Día de las Lenguas Africanas -

Comité organizador: Pedro Álvarez Mosquera Natividad Hernández Muñoz Olga Ivanova
Carla Amorós Negre . Helena Belío Apaolaza

20 de octubre de 2023 - Cine, muestra de libros, exposiciones sobre África y sus lenguas, ponencias y talleres de lenguas habladas en Senegal (Facultad de Filología, Universidad de Salamanca)

El Día de las Lenguas Africanas (DLA) nace en el año 2022 a partir del proyecto Erasmus + [BAQONDE](#) como una iniciativa que apuesta por actividades académicas especializadas con un enfoque más divulgativo, y cuyo fin es dar a conocer la riqueza lingüística y cultural del continente africano. De esta forma, la Universidad de Salamanca y, en particular, su [Facultad de Filología](#), se consolida como una institución implicada en la visibilización de la diversidad de las lenguas y de las culturas del mundo.

La primera edición del DLA, dedicada a Sudáfrica como país invitado, contó con el apoyo de la Embajadora de Sudáfrica en España. Esta segunda edición, dedicada a Senegal, también contará con la presencia de la Embajadora del país invitado, la Excm. Sra. Mariame Sy, además de recibir apoyo por parte de diferentes instituciones lingüísticas y culturales de África en general y de Senegal en particular.

La jornada del viernes 20 de octubre de 2023 dará comienzo con los actos oficiales. A las 10.15h se inaugurará la muestra de libros y la exposición “De voces y raíces. África y sus lenguas” en el Edificio Juan del Enzina (Anayita) de la Facultad de Filología. Seguidamente, tendrá lugar la inauguración oficial del DLA 2023 (11.00h), con dos ponencias plenarias a cargo del Prof. Enrique Bernárdez (Universidad Complutense de Madrid) y el Prof. Aziz Dieng (University of Portsmouth), ambas en el Aula P-1 (Palacio de Anaya). Esta sesión académica estará en conexión directa con el Instituto Cervantes de Dakar y el IFAN (Institut fondamental d’Afrique noire / Universidad de Dakar).

La sesión de tarde, con un marcado acento participativo y orientado hacia los estudiantes, buscará un acercamiento diferente a la realidad lingüística del continente africano, poniendo un foco especial en las lenguas de Senegal como país invitado. Los asistentes podrán participar en concursos, talleres de lenguas como el wolof o el serere, y en un acto festivo con miembros de la comunidad senegalesa de Salamanca.

La agenda prevista para esta jornada finalizará con la proyección de la película senegalesa Xalé (2022), en colaboración con el Festival de Cine Africano de Barcelona (Wallay!). Esta película, que actúa como epílogo del DLA 2023, se proyectará en el Teatro Juan del Enzina a las 19.30h. El DLA tiene como objetivo principal poner en valor el capital lingüístico y cultural de nuestro continente vecino, así como brindar a los

estudiantes y asistentes una oportunidad para aprender, conocer y experimentar esta riqueza -aún tan desconocida para muchos de nosotros- en primera persona.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Departamento de Filología Inglesa
Departamento de Lengua Española



Día de las Lenguas Africanas

País invitado

SENEGAL

In memoriam Carme Junyent



Apoyo a la enseñanza del español en Sudáfrica.

El aprendizaje de nuestra lengua suscita cada vez más interés entre la población joven y adolescente como consecuencia del acceso a contenido cultural en nuestro idioma. Es precisamente la gran expansión reciente de series televisivas en español y de la música latina la que de forma paulatina está invitando a muchos estudiantes de enseñanzas medias a tomar el español como lengua extranjera en las escuelas secundarias. Así cada vez más escuelas están contratando a profesores nativos capaz de desarrollar programas de enseñanza lingüística que satisfagan las necesidades académicas de los alumnos y su genuino interés.

Sudáfrica, sin embargo, es un país en el que no existe un apoyo institucional a la enseñanza del español. Esto dificulta en gran medida la tarea de los profesores españoles, que ya pertenecen a una comunidad profesional pequeña. Las principales consecuencias de esto es que el español raras veces deja las aulas y las actividades a desarrollar por los estudiantes se limitan a lo meramente académico.

En este contexto se desarrolló una actividad en Kirstenbosch Botanical Gardens, en la que 15 estudiantes de español de grados 9 a 12 (15 a 18 años) de Blouberg International School, recibieron una clase de conversación y de vocabulario en español relacionada con la naturaleza, el medio ambiente y la conservación de la diversidad. Estos temas forman parte del programa docente de la asignatura. Durante la visita a los jardines, y con el apoyo de su profesora, los estudiantes se adentraron en los sitios históricos del jardín, así como conocieron algunos de los árboles singulares del país. Pudieron así mismo familiarizarse con la diversidad de las plantas sudafricanas y hacer reflexiones, en español, sobre la importancia de la biodiversidad y su conservación.



Figura 1 Escolares recibiendo explicaciones en Kirstenbosch Botanical Gardens en español

Divulgación científica en los espacios naturales de Ciudad del Cabo.

La comunidad española en Ciudad del Cabo es una comunidad pequeña pero diversa. Un eje vertebrador de la comunidad es el consulado, que promueve el desarrollo de actividades culturales que favorecen el apoyo y la unión de nuestros compatriotas. Parte de estas actividades son promovidas por la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África, que desde su creación, hace escasos 4 años desarrolla un programa de divulgación científica muy activo con charlas, conferencias y la organización de foros científicos bilaterales Sudafrica- España.

Dentro de este marco se organizó una visita guiada a Kirstenbosch Botanical Gardens para la comunidad española pensado para familias. En esta actividad, desde los más pequeños hasta sus padres pudieron disfrutar de un itinerario guiado en español por las dependencias del jardín botánico. La temática de la visita fue la gran diversidad de los paisajes del Cabo haciendo un recorrido por las colecciones vivas que se centró en las plantas del karoo de suculentas y del fynbos, dos hotspots de biodiversidad cuya distribución está confinada a las estribaciones suroccidentales de la provincia del Cabo Occidental de la que Ciudad del Cabo es la capital. La visita contó con la participación del Embajador de España en Pretoria y del Cónsul General en Ciudad del Cabo, con sus respectivas familias.

Figura Cartel publicitario de la actividad.

Free Guided Tour Kirstenbosch Botanical Gardens (Cape Town)

Saturday, May 06 2023

Time: 9.30 am (SAST)
Duration: 1.5 hours (approx)

Meeting Point: Gate 1. After the access turnstile, at the meeting point on the left. Entrance ticket to the garden at your own expense.

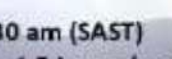
Maximum 20 pp. Children welcome.
RSVP: admacesda@gmail.com

Science Made-in-SPAIN




Dr. Saúl Manzano Rodríguez
After three years as a postdoctoral researcher at the University of Cape Town and the Kirstenbosch Botanical Gardens, Saúl is at present a Postdoctoral Lecturer at the University of La Rioja (Spain). He is also a research fellow at ICT and Kirstenbosch who is maintaining extensive collaborations.

On this walk through one of the most spectacular botanical gardens in the world, we will have the opportunity to learn about the main botanical characteristics of the Cape Floristic Kingdom, the most diverse extratropical region in the world, as well as visiting some of the garden's most curious collections and facilities: the main greenhouse, the canopy path (boomslang), or the cycad collection.



Ministerio de Ciencia e Innovación



FUNDACIÓN RAMÓN ARECES



universidad de la rioja



Ministerio de Educación y Formación Profesional



universidad de la rioja



Ministerio de Ciencia e Innovación

Prospección archivos paleontológicos en el Karoo de Suculentas.

Se realizó un pequeño viaje de 4 días para prospectar, dentro del karoo de suculentas, las zonas áridas de la región de Namaqualand (unos 700 km al norte de Ciudad el Cabo) en busca de archivos paleoecológicos.

Estos archivos son acumulaciones ordenadas de sedimentos en las que restos biológicos quedan atrapados y fosilizan, convirtiéndose en cuadernos de bitácora de los paisajes, en los que los cambios ambientales acaecidos a lo largo del tiempo quedan registrados en forma de variaciones en la composición de fósiles que se encuentran dentro. Algunos archivos clásicos son los lagos, en cuyos fondos se depositan restos de su entorno. Sin embargo, las zonas áridas carecen de lagos, por lo que para reconstruir la historia a largo plazo de los paisajes hace falta recurrir a otro tipo de archivos.

En el sur de África, recurrimos normalmente a las acumulaciones de hyraceum, la orina petrificada de los damanes de las rocas (*Procavia capensis*, localmente llamados dassies), que durante miles de años acuden a los mismos lugares a hacer sus deposiciones. Estos archivos, conocidos localmente como klipsweat (sudor de roca) aparecen en abrigos rocosos de difícil acceso a gran altitud y pueden tener metros de espesor. Prospectarlos consiste en caminar entre promontorios rocosos para buscar las repisas en los acantilados donde estos archivos persisten durante milenios.



En esta campaña de prospección un equipo internacional formado por la Dra. Lynne Quick (Nelson Mandela University, Sudáfrica), el Dr. Brian Chase (Université de Montpellier, Francia), el Dr. Tyler Faith (University of Utah, Estados Unidos), y el beneficiario de la ayuda fRA (Dr. Saúl Manzano, Universidad de León, España y

Kirstenbosch Botanical Gardens, Sudáfrica) recorrieron el gran escarpe africano a la altura de la localidad de Niewoudtville (provincia del Cabo Norte) a la búsqueda de estos archivos, con éxito. Se han encontrado dos archivos, que por su tamaño, podrían alcanzar los 70.000 años de edad.

En proyectos futuros se solicitará financiación para la extracción de los archivos que requiere de trabajos verticales con escaleras cuerdas y andamios en plena montaña y del uso de maquinaria ligera como taladros percutores, motosierras, mazas y cinceles. Estos dos archivos potencialmente se convertirán en los materiales de una tesis doctoral y en al menos dos artículos científicos.

Figura 4 Acumulación de hyraceum (marrón oscuro) entre y sobre rocas de arenisca (anaranjado), en las montañas del Gifberg.



Figura 5 Equipo de trabajo delante de un archivo fosil, de izqda a derecha, Dr Tyler Faith (University of Utah, Estados Unidos), Dra. Lynne Quick (Nelson Mandela University, Sudáfrica), Dr. Saúl Manzano (Universidad de León y Kirstenbosch Botanical Gardens).

Asistencia al: XIX International Quaternary Association Congress. Roma.

El Cuaternario es el periodo de la historia de la Tierra que comprende los últimos 2.8 millones de años, por tanto, su estudio comprende tanto el estudio del pasado como el estudio del presente. El congreso mundial que INQUA, la federación global de asociaciones del estudio del Cuaternario promueve cada cuatro años es la cita más importante para los cuaternaristas de todo el globo.

Bajo el lema “Time for Change” esta edición del congreso organizada en la Università degli Studi della Sapienza de Roma, reunió a biólogos, geólogos, paleontólogos, arqueólogos, climatólogos y modelizadores en torno a cuestiones de candente interés social y científico como la crisis climática, el cambio global o sus impactos en la biosfera. En este congreso se presentaron 3 comunicaciones orales (1 como ponente):

Manzano S, Quick LJ, Chase BM, Hoffman MT, Gillson L 2023. Holocene palaeoecological reconstructions of landscape dynamics at the year-round/winter rainfall boundary in the Cape Floristic Region. XXI International Quaternary Association Congress, Roma (Italy). Oral presentation.

Ntswonda A, Humphries M, Manzano S, Quick LJ. 2023. Reconstructing the fire history and palaeoenvironment at Thyspunt, southern Cape Coast, South Africa. XXI International Quaternary Association Congress, Roma (Italy). Oral presentation.

Quick LJ, Manzano S, Humphries M, Grobler BA, Chevalier M, Meadows M, Gama P, Chase BM. Palaeoenvironments of the Cape Floristic Region: New research and current developments. XXI International Quaternary Association Congress, Roma (Italy). Oral presentation.

X JORNADAS CIENTÍFICAS HNSP

**COMBATER AS GRANDES ENDEMIAS: compromisso, trabalho e
investigação**

9 de junho 2023

8:00-8:30 credenciamento dos participantes

8:30-8:35 himno nacional

8:35-8:45 palavras de boas vindas Exmo. Paulino Banja, administrador do município do Cubal, Benguela, Angola

8:45-9:00 palavras de boas vindas da Dra. Rosalina Praia, directora Hospital Nossa Senhora da Paz, Cubal, Benguela, Angola

9:00-9:15 momento cultural

9:15-9:45 o papel das universidades no combate as endemias

Dra. Mylaidés Lardoyet Ferrer, Faculdade de Medicina, Universidade Katyangala Bwila, Benguela, Angola

9:50-11:30 Mesa redonda: Saúde materno-infantil

Moderador: Dr. Nicolau Sikaleta, médico especialista em pediatria, Hospital Nossa Senhora da Paz, Cubal, Benguela, Angola.

- Estudo MUCCUA, Projecto CRESCER
Sr. Ferran Ramírez, Vall Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona, Espanha
- Experiência do programa de malnutrição aguda de MSF em Catumbela
Dra. Aldemira Kameke, Médicos Sem Fronteiras, Catumbela, Benguela, Angola

Reuniones virtuales y Webinarios bilaterales Sudáfrica-España

A lo largo del desarrollo del proyecto, se han llevado a cabo varias reuniones virtuales tanto con investigadores consolidados, como con estudiantes para desarrollar las diferentes propuestas de colaboración. El resultado de estas reuniones no es solo el desarrollo de la presente propuesta, detallada aquí, sino también la necesidad de solicitar nuevos proyectos para repetir las actividades de divulgación y apoyo a la enseñanza del español, así como para la extracción y datación de los archivos fósiles y el desarrollo de nuevas colaboraciones desarrolladas en el congreso internacional al que se ha asistido.

El resultado final de estas intervenciones (puntos 1-4) ha culminado por tanto con la creación de un foro de actividad recurrente en el que se compartan ideas y se generen nuevas propuestas de estudio del impacto del cambio global en el sur de África.

Jornadas científicas en Cuba (Angola) y Seminarios Científicos de Tuberculosis en Luanda (Angola)

Investigador responsable: Profesor Israel Molina

El objetivo de estos seminarios es ofrecer a todos los profesionales de Angola una oportunidad de adquirir los conocimientos más relevantes y novedosos aparecidos en los últimos años relativos a la tuberculosis y tuberculosis multiresistente. Estos seminarios buscan construir un espacio de encuentro para el debate científico y contribuir en la formación de Investigadores, favoreciendo la transferencia de resultados de investigación en tuberculosis y tuberculosis multiresistente. Su duración es de 1 día, el lugar de realización es Luanda y participan ponentes nacionales e internacionales en el ámbito de la Tuberculosis

Además, los seminarios están dirigidos a profesionales de la salud, doctorandos y profesionales noveles de la sanidad, así como estudiantes de últimos cursos de la Facultad de Medicina, interesados en conocer las últimas tendencias en el diagnóstico y manejo de la TB multirresistente y en participar de la experiencia y conocimientos de los investigadores consolidados. Dicho seminario tendrá los siguientes objetivos concretos:

- Actualización de la situación actual de la tuberculosis en Angola
- Conocer las últimas tendencias en el diagnóstico y manejo de la TB multirresistente
- Describir los principales desafíos en el control de la tuberculosis en Angola
- Establecer contactos y alianzas entre las principales redes de investigación y cooperación para la lucha contra la tuberculosis.
- Definir posibles líneas de investigación operativa en tuberculosis

Informe de actividad adjunto.

Apariciones en medios (TV3, RNE y RTVE)

- Puntos de Enlace RNE, 21 de marzo de 2023, <https://www.rtve.es/play/audios/punto-de-enlace/punto-enlace-israel-molina-investigador-enfermedad-chagas-21-03-23/6840601/>
- Audiencia Abierta, RTVE, desde minuto 20:09, con ocasión de la Visita de Estado de SS.MM. los Reyes de España a Angola.
- Telenotícies TV3: Infeccions tropicals: fer recerca als països amb més casos perquè se'n beneficiï tot el món - Llengua de signes El Vall d'Hebron estudia obrir una filial a Angola <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies/infeccions-tropicals-fer-recerca-als-paisos-amb-mes-casos-perque-sen-beneficii-tot-el-mon-llengua-de-signes/video/6228250/>
- Salud Sexual Y Reproductiva TV3, <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies/salut-sexual-i-re-productiva-clau-per-combatre-la-mortalitat-infantil-a-angola/video/6228464/>
- Emergencia Climàtica TV3, <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies/angola-com-lemergen-cia-climatica-afecta-la-salut-de-les-persones/video/6230475/>
- Desnutrició infantil Crònica TV3, <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies/sud-dangola-quan-el-futur-esta-compromes-per-la-desnutricio-cronica-infantil/video/6232956/>
- Telenotícies TV3, Els colors del Barça, fins i tot en les zones més remotes d'Àfrica Al sud d'Angola hi juga un equip vestit de blaugrana gràcies a un metge català., <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies/els-colors-del-barca-fins-i-tot-en-les-zones-mes-remotes-dafrica/video/6233428/>

Mesa Redonda webinar “Women in Science: role models, inspiration and Influence / Focus Africa” with five leading female scientists based in the African continent:

MUJERES EN LA CIENCIA: MODELOS A SEGUIR, INSPIRACIÓN E INFLUENCIA
WOMEN IN SCIENCE: ROLE MODELS, INSPIRATION AND INFLUENCE

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA INTERNATIONAL DAY OF WOMEN AND GIRLS IN SCIENCE

LIVE WEBINAR
Hosted by **ACE Sur de África**
Webinar ID: 868 2789 2047
<https://us02web.zoom.us/j/86827892047>

VIERNES / FRIDAY
10 FEB, 18:00 (GMT+2)

Dr. Alba Gómez Arias
Researcher at the University of the Free State, South Africa, specialised in geology and environmental management of mineral resources. Committee Member of the Society of Spanish Researchers in Southern Africa (ACESDA). Alkebulan Award 2022 winner.

Dr. Georgina Pujol-Busquets Guillón
Assistant Professor at the Open University of Catalonia. Tim & Marilyn Noakes Postdoctoral Grant fellow. Postdoc at MRC/Wits Rural Public Health and Health Transitions Research Unit (Agincourt) at the University of the Witwatersrand.

Rhonda L. Bowen
She is a communication guide with over 30 years' experience working with people from over 70 countries in business, engineering, science and technology.

Dr. Temitope Ojuolape Fadipe
Chief Research Officer and Head of the Molecular Biology Laboratory at the Federal Institute of Industrial Research Oshodi. Visiting Professor at the Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).

Vino Pillay
South African National Ambassador and Executive Director of World Speech Day South Africa. Global Lead for World Speech Day Women. Member of the WSD Global Advisory Board.

Soraya Aybar
Director of Africa Mundi. She is a journalist specialised in African politics, human rights and social affairs.

Chair/ Moderator - Soraya Aybar For the past three years, she has narrowed her specialization and interests on African politics, human rights and social affairs. Currently, she is the director of [Africa Mundi](#), a digital Spanish-media on the African continent.

Rhonda L. Bowen is a communication guide with over 30 years' experience. An American living in Germany since 1983, she has worked with people from more than 70 countries. Since 1988 she has brought insights and support to thousands of BEST professionals (business, engineering, science and technology). Through improved communication, her clients save resources and enhance their success. Her programs and services include individual and team coaching, negotiation seminars and online and offline facilitation.

Temitope Ojuolape Fadipe holds a Ph.D. in Cell Biology and Genetics and specializes in the field of molecular genetics. She is a Chief Research Officer and Head of the Molecular Biology Laboratory at the Federal Institute of Industrial Research Oshodi. She was a visiting Professor in the Systems Biotechnology group, Centro Nacional de

Biotecnología, Madrid under the Science by Women program of the Fundación Mujeres Por África. She is a recipient of several prestigious fellowships and grants. Since 2018, she convenes and facilitates a hands-on training in molecular biology techniques workshop series at her home Institute. She is passionate about research, developing STEM capacity in female scientists, and expanding molecular biology technical expertise among Nigerian life scientists.

Alba Gómez-Arias studied geology at the University of Huelva (UHU). She has a master's degree in Geology and environmental management of mineral resources awarded by the UHU and a doctorate in science awarded by the University of the Free State (UFS, South Africa) in the area of hydrogeology in co-tutelage with the UHU in the area of Industrial and Environmental Science and Technology. She works as a researcher at the UFS since 2014. During this time, she has collaborated in numerous national projects on environmental characterization of industrial waste, remediation of contaminated soils and water, hydrogeological studies and valorization of mining waste in collaboration with the departments of Biotechnology, Geology, Chemistry and Environment of the UFS. In addition, she has developed a new acid and alkaline water treatment system called BDAS whose patent (PCT / IB2015 / 056760) has been successfully implemented in seven mines located in South Africa, Spain and the United Kingdom. In 2022 she received the Early-Career Alkebulan 2022 Award bestowed by the Foundation Ramón Areces and ACE Sur Africa.

Vino Pillay is passionate about the role of individuals and collaboration in the drive for implementing social change for good. Her commitment to active citizenship may be best illustrated in her role as South African National Ambassador and Executive Director of World Speech Day South Africa, as well as the Global Lead for World Speech Day Women, Member of the WSD Global Advisory Board and owner of Digital Marketing Edge SA where she has delivered conventional and digital marketing solutions to not-for-profits. She has a Masters Degree in Geography specialising in Destination Marketing and Local Economic Development (2000) and a Postgraduate Programme in Marketing Management (2006). She is a Distinguished Toastmaster (2017) and her Digital Marketing agency is a Google Partner.

Georgina Pujol-Busquets Guillén holds a BSc in Pharmacy from the University of Barcelona, Spain and an MSc in Nutrition and Public Health and an MSc in Global Health. She also possesses a PhD in Physiology from the University of Cape Town. She is an Assistant Professor at the Open University of Catalonia. She is the recipient of the Tim & Marilyn Noakes Postdoctoral Grant fellowship, and she holds a Postdoctoral position at MRC/Wits Rural Public Health and Health Transitions Research Unit (Agincourt) at the University of the Witwatersrand. She is interested in social determinants of health, and gender and socioeconomic inequalities surrounding the development of chronic diseases.

Panel discussion "The Big Issues Around Domestic Violence" organised by the World Values Day and World Speech Day initiatives.

Description: This discussion will be moderated by Vino Pillay and will feature, in addition to Dr. Martinez-Vargas (Post-Doctoral Research Fellow. at the SARCHI Chair's Higher Education and Human Development Research Programme, University of the Free State, South Africa), Charles Fowler (Founder of World Values Day), Simon Gibson (Founder of World Speech Day), Nancy-Beth Guptill (Founder of the East Prince Women's Information Center and Dream Launch Grow Entrepreneurs- hip Academy in Ottawa, Canada), Dr. Bettina Baidoo (Physician who is active in the Center for HIV- AIDS Prevention, Sexuality and Gender Violence from the University of Pretoria) and Rajendra Maharajan (*Right Here, Right Now* initiative country coordinator in Nepal; his background is in sexual and reproductive health and rights and youth).

Disponible en nuestro canal YouTube



Re-purposing B-DAS System as a Green technology to concentrate REE from mine tailings

Re-purposing B-DAS System as a Green technology to concentrate REE from mine tailings

Fecha: Viernes, 14 de Julio 2023
Hora: 14:45 pm (UTC+2)
Lugar: 2023 Goldschmidt Conference, Lyon
<https://conf.goldschmidt.info/goldschmidt/2023/meetingapp.cgi/Paper/14973>



Dr. Alba Gómez Arias
University of the Free State
(Sudáfrica)

The development of green technology to concentrate REE from mine tailings and drainages is essential to develop a circular economy model. Alkaline REE-rich tailing (0.14 wt% REE) from Phalaborwa Igneous Complex (South Africa) and acid wastewater (7.2 mg REE/L) generated by a nearby plant of phosphoric acid have been selected to concentrate REE in a sequential semi-passive system based on Dispersed Alkaline Substrate (DAS) technology. The results showed that approx. 90% of REE contained in the wastewater was precipitated as with up to 0.5 wt% of REE. The concentration of REE in the substrate increased by 2.1 g/kg. In addition, newly-formed gypsum and oxide were associated with the removal of Fe > Al > Cr > Cu > Cd > Mn > Ni > As. The re-purpose of DAS technology has proved to remediate acidic wastewater and concentrate REE concomitantly

Science Made in Spain



COMITÉ ESPAÑOL DE GEOQUÍMICA



FUNDACIÓN RAMÓN ARECES



EMBAJADA DE ESPAÑA EN PRETORIA



ERA-MIN3



UNIVERSITY OF THE FREE STATE



UFS UV

<https://conf.goldschmidt.info/goldschmidt/2023/meetingapp.cgi/Paper/14973>

Ponente: Dra. Alba Gomez Arias (U. of Free State, Sudáfrica)

Lugar: Goldschmidt Conference (Lyon, France 11-14 Julio de 2003), principal reunión internacional sobre geoquímica. Es propiedad conjunta de la Sociedad Geoquímica y la Asociación Europea de Geoquímica.

The development of green technology to concentrate REE from mine tailings and drainages is essential to develop a circular economy model. Alkaline REE-rich tailing (0.14 wt% REE) from Phalaborwa Igneous Complex (South Africa) and acid wastewater (7.2 mg REE/L) generated by a nearby plant of phosphoric acid have been selected to concentrate REE in a sequential semi-passive system based on Dispersed Alkaline Substrate (DAS) technology. The results showed that approx. 90% of REE contained in the wastewater was precipitated as with up to 0.5 wt% of REE. The concentration of REE in the substrate increased by 2.1 g/kg. In addition, newly-formed gypsum and oxide were associated with the removal of Fe>Al>Cr>Cu>Cd>Mn>Ni> As. The re-purpose of DAS technology has proved to remediate acidic wastewater and concentrate REE concomitantly.

Español para niños

Actividad bisemanal destinada a hijos de ciudadanos españoles, particularmente miembros de nuestra asociación, a fin que puedan aprender y mejorar la lengua española.



ESPAÑOL PARA NIÑOS

Dirección
1 Glastonbury Dr
Bishopscourt, Cape Town.

Fechas y Horario
Sábados 10.30 am - 45min. sesión.
Octubre: 7 y 21
Noviembre: 4 y 18
Diciembre: 2 y 9

Más información
Edad: 18 meses - 3 años.
Profesora nativa: Andrea Aviña.
Los niños deben siempre de ir acompañados de un adulto.

Inscripción
Contacto: Marina - 0721153728 /
mgarciademateo@gmail.com
Plazas limitadas

Actividades para aprender jugando

Logo: **ACE** ASOCIACIÓN DE CIUDADANOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE AFRICA

Logo: **frA** FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

Participación del científico español Jan-Lukas Menzel (socio de ACESDA) en la NATIONAL SCIENCE WEEK 2023, Namibia



En 2021, las Naciones Unidas han proclamado una Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) para apoyar los esfuerzos para revertir el ciclo de deterioro de la salud de los océanos y mejorar las condiciones para el desarrollo sostenible de los océanos.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), que imparte ciencias oceánicas, forma parte de esta iniciativa y ha estrenado el documental "El futuro del océano" (2022) como resultado de su investigación. Destaca la importancia de la oceanografía para comprender "cómo funcionan los océanos" (es decir, el papel del océano en el clima global).

Después del documental, el oceanógrafo español Dr. Jan-Lukas Menzel profundizará en los datos científicos recopilados durante una expedición oceanográfica a lo largo de la zona económica exclusiva de Namibia, destacando los puntos de inflexión de los océanos con respecto a la situación climática global actual.

La duración del documental es de 52 min.

El Dr. Jan-Lukas Menzel es un oceanógrafo español, licenciado en Ciencias Marinas por la Universidad de Vigo (España), triple Máster Universitario en Medio Ambiente y Recursos Marinos (Universidad de Southampton Reino Unido, Universidad de Burdeos Francia, Universidad del País Vasco España) y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Kiel (Alemania). Fue miembro del consejo del Clúster de Excelencia en Ciencias Marinas “El Océano del Futuro” en Kiel (Alemania), así como de la Asociación de Científicos Polares de Carrera Inicial (APECS). También cofundó en el año 2018 la Asociación Española de Investigadores en Sudáfrica, que ahora incluye a todos los países del sur de África.

Su campo de especialización abarca los ciclos biogeoquímicos globales oceánicos con especial atención en el ciclo marino de nutrientes, metales y el ciclo del carbono. Como parte de su investigación, ha participado en varias expediciones científicas a gran escala que abarcan desde el círculo polar ártico hasta el círculo polar antártico e incluye una expedición que comenzó y terminó en Walvis Bay (Namibia). Ha publicado alrededor de 20 artículos científicos y es editor de reseñas de la revista *Frontiers in Marine Sciences*. Recientemente, también dirigió la revisión de expertos de científicos que inician su carrera para el sexto Informe del Grupo de Trabajo 2 del IPCC. Actualmente dirige una empresa de consultoría ambiental, evaluando riesgos ambientales de proyectos y planes marinos y terrestres.

The Embassy of Spain and the Namibia Scientific Society
cordially invites you
to the screening of the documentary
The Future of our Oceans
and a short presentation and Q&A
by Dr Jan-Lukas Menzel

Date: Wednesday, 8 November 2023 at 18h30 for 19h00
Venue: Namibia Scientific Society
RSVP by 6 November 2023

Namibia Scientific Society
110 Robert Mugabe Ave. | e-mail: info@namscience.com | Tel.: 061-225 372

Logos: NAMIBIA SCIENTIFIC SOCIETY, EMBAJADA DE ESPAÑA EN NAMIBIA, EU 23, FUNDACIÓN RAMÓN ARECES, AEE, NCRST.

Reunión con el Ministerio.



Reunión de trabajo en Windhoek con Gonçalo Leitão, Consejero de Cooperación de la



Delegación de la Unión Europea en Namibia.

LA ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA MANTIENE UN ENCUENTRO CON LOS REYES DE ESPAÑA EN SU VISITA DE ESTADO A ANGOLA

Nota de Prensa

Luanda, 7 de febrero de 2023. Con motivo de su visita de estado a Angola, SS.MM. los Reyes de España mantuvieron un encuentro con investigadores de la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África (ACE Sur de África) que trabajan en Angola desde hace más de 15 años con proyectos de investigación destacados al control de enfermedades infecciosas, coordinados por el Dr. Israel Molina, jefe del grupo de enfermedades tropicales y salud internacional del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

En la actualidad, destacan los Proyectos CRESCER, sobre prevención de la desnutrición crónica en el sur de Angola y FUTURO, que aborda la Salud Sexual y Reproductiva en jóvenes, ambos financiados por la Unión Europea. En particular estuvieron presentes el doctor Israel Molina Romero y las doctoras María Luisa Aznar Ruiz de Alegría y Elena Trigo Esteban, coordinadoras de estos proyectos de investigación en el centro y sur del país. La reunión contó también con la presencia del Ministro de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, José Manuel Albares, el Embajador de España en Luanda, Manuel María Legarreta, y otros miembros de la delegación española.

Al comienzo de este encuentro, la vocal de ACE Sur de Africa para Angola, la Dra. Elena Trigo Esteban realizó una breve presentación de la asociación y resaltó la presencia de 80 científicos españoles trabajando en cerca de 30 campos diferentes de investigación en instituciones y consorcios de varios países del África austral, contando con tres miembros que actualmente trabajan en Angola con **el proyecto CRESCER (programa FRESAN) para fortalecimiento de la Resiliencia Alimentaria y Nutricional en el sur del país a través de investigaciones científicas y en la coordinación del Proyecto FUTURO así como con otros estudios en el campo de la tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas.** Finalmente, agradeció el interés de la Casa Real por mantener este encuentro, compromiso ininterrumpido desde 2017 en todas las visitas de Estado.

S.M. El Rey comenzó su intervención mostrando gran interés por el trabajo de cooperación entre los dos países en el campo de la formación especializada de investigadores de Angola y de España así como en el trabajo desarrollado por los científicos españoles en los países del sur de África, en particular, en aquellos temas relevantes para España y estos países y que permiten vías de colaboración entre todos ellos, resaltando el impacto económico y social del trabajo investigador.



Foto: Representantes de ACE Sur de África junto al Rey de España, Don Felipe de Bombón.

Los representantes de ACE Sur de África trasladaron a SS.MM. su interés en que se incluya en los programas de cooperación de España siempre una componente de investigación, ya que las evidencias científicas sólidas contribuyen a tomar mejores decisiones. Destaca la pertenencia de la necesidad de apoyo institucional para facilitar el intercambio de conocimiento entre los dos países con fondos destinados a realizar investigación y con programas de intercambio académico.

Igualmente, los científicos y científicos presentes indicaron su contribución, a través de la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), a la reciente modificación de la Ley de Ciencia, a la Ley Orgánica del Sistema Universitario e hicieron alusión al informe ATRAE recientemente publicado que recoge una serie de propuestas para fomentar la Atracción de Talento y el Retorno a España. El informe analiza críticamente, basado en la experiencia internacional en los países

miembros de RAICEX, cuatro aspectos básicos, como son la atracción y retención de talento investigador, los sistemas de evaluación y acreditación, la internacionalización y la colaboración con el sector privado.

SS.MM. concluyeron el encuentro destacando la creciente importancia del asesoramiento científico en la toma de decisiones políticas y del decisivo papel que la diplomacia científica ejerce en la relaciones internacionales, ejemplificado por ACE Sur de África y RAICEX.

El encuentro tuvo lugar durante la recepción ofrecida por SS.MM. a la colectividad española residente en Angola en un hotel de la capital angolana a la que acudieron miembros de ACE Sur de África, aprovechando la ocasión para departir con otros ciudadanos españoles asentados en el país.



Foto: Representantes de ACE junto a La Reina de España, Doña Leticia.

Visit of Dr Maria Montoya to Mozambique, 30 November- 06 December 2023, within the ACE Sur program and COOPB22065

- Day 1- Thursday -30/11/2023 EVENING
ARIVAL TO MAPUTO
 - Day 2- Friday- 01/ 12/2023 MORNING
8:00 am Meeting with the Ambassador of Spain (restricted)
AFTERNOON
2:00 pm Meeting with the Dean of the Faculty of Medicine and Cooperation Office
EVENING
8:00 pm Diner
 - Day 3 – Monday 04/12/2023 MORNING
10:00 am Visit to INS and Meeting with Director General of INS
 - Day 4 – Tuesday 05/12/2023 MORNING
9:00 am Visit to the Division of Animal Science of the IIAM (Instituto de Investigações Agrárias de Moçambique)
AFTERNOON
1:00pm Open seminar to Researchers from INS, FAMED, IIAM and general audience
MORNING
DEPARTURE TO SPAIN
-

1. Presentation of CSIC with emphasis on the Thematic Interdisciplinary Platforms 2. SARS-CoV-2 accessory proteins functions, what have we in these three years
Time: Dec 5, 2023 01:00 PM Africa/Maputo <https://zoom.us/j/96244342408?pwd=dFc4MVdRR2luUUUpRaXdnbTRncW1FQT09>

Meeting ID: 962 4434 2408 Passcode: 468061 learnt

- DAY 5: Wednesday : Departure to Spain.

05 Dez 2023



13:00h Aula Magna, FAMED-UEM



<https://zoom.us/j/96244342408?pwd=dFc4MVdRR2luUUprRnRncWlFQT09>
Meeting ID: 962 4434 2408 Passcode: 468061

Seminar: SARS-CoV-2 accessory proteins functions, what have we learnt in these three years.



**Dra. Maria Montoya
González**

Group leader at the Viral
Immunology group:
therapies and vaccines at
CiB-CSIC

(<https://www.cib.csic.es/research/molecular-biomedicine/viral-immunology-therapies-and-vaccines>)

- 1997 **PhD** at the Carlos III Health Institute in Madrid, with as thesis focused on the limiting steps of the classical pathway of antigenic processing and presentation in viral infections;
- 1998-2005 **Post-Doc** at "The Edward Jenner Institute for Vaccine Research" (EJIVR) belonging to the University of Oxford in the United Kingdom;
- 2005-2014 **Started a research group** at the "Center de Recerca en Sanitat Animal (CRESA)" in Barcelona;
- 2014-2017- **Viral Immunologist** at Pirbright Institute in UK;
- 2018 - **Senior Scientist at CiB-CSIC**;
- **Coordinate a Master in Pandemics, Global Health and COVID** at the Menéndez Pelayo International University;
- Coordinate member of the **Interdisciplinary Global Health Thematic Platform**;
- **Published more than 90 scientific articles** in high impact journals, as well as scientific books;
- **Generated 2 patents** and 1 of them is being developed by a company;
- **Formed a spin-off company** (Innovex Therapeutics SL. <https://innovexther.com>);
- Carried out **science dissemination work** to the general public outreaching in different media;
- **Vice-president of the Gender and Diversity Task Force** within the European Federation of Immunological Societies (EFIS) and actively work to balance gender differences in the scientific field.

ABERTO AO PÚBLICO



FACULDADE DE
MEDICINA
Fundada em 1962



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Cooperación
Española

Women for Health: towards the future of healthcare in Nigeria through Women in STEM

Background

The Embassy of Spain in Nigeria, in partnership with Nigeria Health Watch, is organizing a one-day seminar as part of the Embassy's scientific diplomacy program to bring together outstanding women from Nigeria and Spain to share with a knowledgeable audience their findings in research programs, their expectations on future projects, and what transformational actions can be implemented to better the health of Nigerians.

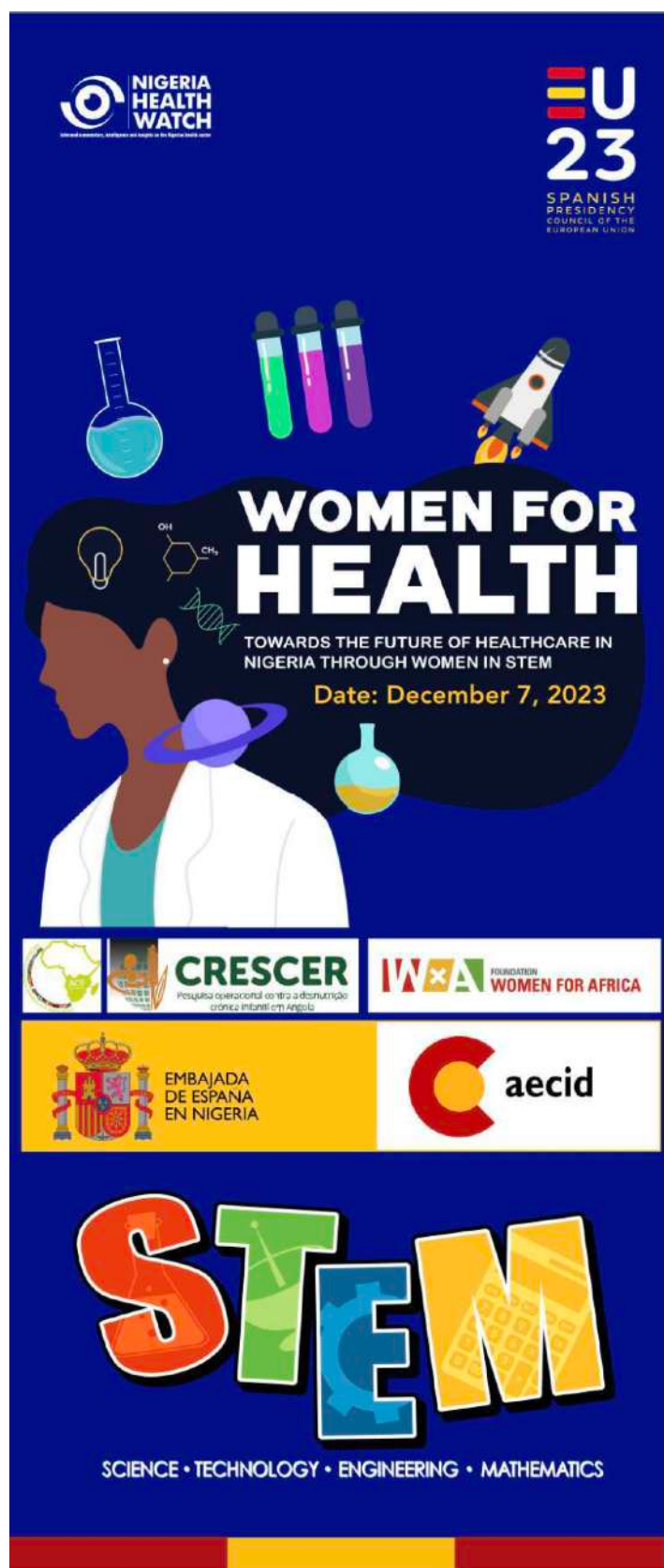
The proposed theme of the seminar is "Women for Health: towards the Future of Healthcare in Nigeria through Women in STEM."

Objective of the Seminar

The main goal of the seminar is to drive collaboration between women in STEM in Nigeria and Spain toward better health outcomes for Nigerians. The event aims to engage and empower women actively involved in the healthcare sector, offering them a platform to share their insights, experiences, and expertise.

Structure

The one-day seminar would take a hybrid format. It will feature four speakers (two from Spain participating virtually and two from Nigeria). The speakers will make each a presentation, sharing experiences



about their findings in research programs. There would be keynote addresses from Directors (or higher level) from the Ministry of Health and the Federal Ministry of Innovation, Science and Technology.

It will then transition into a moderated panel session conversation focused on personal experiences and actionable solutions that inspire further action toward the future of healthcare in Nigeria through Women in STEM. The speakers will have the opportunity to engage with the attendees during a question-and-answer session.

Details

Date: 7 December 2023

Time: 11 a.m. to 1:20 p.m, followed by a reception.

Venue: Residence of the Spanish Ambassador (55 Mississippi Street, Maitama, Abuja)



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EL SUR DE ÁFRICA

SPANISH RESEARCHERS IN SOUTHERN AFRICA

IZAZINZULU ZASESPAIN EMAZANTSI EAFRIKA

CIENTISTAS ESPANHÓIS NA ÁFRICA AUSTRAL