

Memoria de actividades científicas en el exterior 2025

Dirección de Relaciones Culturales y Científicas
Agencia Española de Cooperación Internacional
para el Desarrollo
Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea
y Cooperación



Memoria de actividades científicas en el exterior 2025

Dirección de Relaciones Culturales y Científicas
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación



Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Ministro de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
José Manuel Albares Bueno

Secretaría de Estado de Cooperación Internacional
Eva Granados Galiano

Director de la Agencia Española de Cooperación Internacional
para el Desarrollo
Antón Leis García

Director de Relaciones Culturales y Científicas
Santiago Herrero Amigo

Subdirector de Relaciones Culturales y Científicas
y de Promoción Cultural
Santiago Sierra González del Castillo

Subdirectora de Cooperación y Acción Cultural
para el Desarrollo Sostenible
Eloísa Vaello Marco

Subdirectora de Becas, Lectorados y Movilidad Internacional
M.ª Mar Fernández Fernández

Vocal Asesor
Álvaro Kirkpatrick de la Vega

Vocal Asesora
Raquel Gómez-Cambronero Álvarez

Vocal Asesora
Eva Martínez Sánchez

Jefe de la Unidad de Apoyo
Gonzalo Leiva Fidalgo

Subdirectora Adjunta de Promoción Cultural
Mónica Redondo Álvarez

Subdirectora Adjunta de Cooperación Cultural
Araceli Sánchez Garrido

Directora de la Biblioteca
Elena Sánchez Nogales

Jefe de Área de Coordinación de Relaciones
Culturales y Científicas
Antonio Prats Marí

Jefa de Área de Actividades Culturales
Elvira Cámara López

Jefa de Área de Red de Centros
Lorena Martínez García

Jefe de Área de Literatura
Javier Serena Garralda

Jefa de Área de Cooperación Cultural
Eva Balsera Porris

Diseño y maquetación de la publicación
Rosa Lladó Surós y Estela Robles Aguayo

Reproducción digital de las imágenes
Oriol Rigat Planas

Nicole Córdova Pauta, David Zafra Ramírez, Fernando González-Solares Sancho, Andrea de Vera Cardenas, Ana Belén García Crespo, Ángel Albarrán Gómez, Javier Pajares Sánchez, Marcos Arévalo Martín, Antonio García Martínez, Ana Isabel Núñez Machado, Paula Gómez Gómez, Xiomara Paredes González, Daniel Solís Alonso, Diego Mateo Escámez de Vera, Esther Jodar Ruíz, Isabel Ortega Fernández, Blanca Peñaranda Cela, Ana Belén Ramos Clemente, Luisa Santiago Barragan, María del Mar Álvarez del Real, Alicia Vázquez Alonso, Juan Manuel Vizcaino Plaza, Miguel Ruíz Cabrera, Luisa Mora Villarejo, Francisco Martos Leal, Laura María Martínez, María Aróstegui Barón, Yael Cobano Paredes, Mercedes Monteserin Simoni, Soledad Moreno Esteban, Aurora Escudero Lirola, Graciela Fanjul Valle, José David Yarza Yarza, Héctor Cuesta Romero, María Blanco Conde, Laura Torrecilla Hernández, Iván López Gómez, Álvaro Callejo Roales, Alejandro Romero Sánchez, Ignacio Gorroño Guerrero, Ana María Sánchez Salcedo, María Ángeles Allegue Fernández, Enrique León Chacón, Rosa Cruz Mercado, María José Moreno Esteban, Elena María Piera Repolles, Laura García Bardina, Ana María Dafaue Gutierrez, Cristina Nieto Guzmán, Cándida Segarra Daza

Introducción

La ciencia no es un elemento accesorio ni un ámbito reservado a especialistas. Es, en realidad, un pilar fundamental para comprender los retos globales y para impulsar respuestas que sean justas, eficaces y duraderas. Esta forma de entender la ciencia —tan natural para la cooperación española— nos recuerda además que el conocimiento es un bien público que se construye gracias a la colaboración, el intercambio y la solidaridad entre sociedades.

Con este espíritu, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, junto con la comunidad científica española, la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), las instituciones de investigación y el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación —a través de sus embajadas y de la AECID— han trabajado de manera coordinada para situar la ciencia al servicio del desarrollo humano y de nuestra acción exterior.

Este año es especialmente significativo porque hemos asistido a la aprobación de marcos internacionales que van a orientar la diplomacia científica en los próximos años. Uno de ellos es la recién adoptada Estrategia Española de Salud Global 2025–2030, que refleja algo que desde hace tiempo defendemos: que la salud es un elemento profundamente interdependiente y una dimensión esencial del desarrollo. Esta Estrategia articula la conexión entre ciencia, equidad, medio ambiente y capacidades institucionales, y sitúa la cooperación internacional en el centro del fortalecimiento de los sistemas sanitarios. Nos recuerda que tra-

bajar en salud global no es solo prevenir pandemias, sino apoyar a los países socios en vigilancia epidemiológica, investigación biomédica, salud planetaria, formación técnica y resiliencia social. Del mismo modo, este ha sido un año importante para el Mediterráneo. La Unión Europea ha lanzado el Pacto por el Mediterráneo, que sitúa a la región en el centro de la transición ecológica, la seguridad hídrica, la innovación, la investigación marina, la energía renovable y la movilidad del conocimiento. El Mediterráneo —ese espacio compartido que une nuestras culturas, nuestras economías y también nuestras vulnerabilidades— se consolida así como un territorio natural para la diplomacia científica. Para España, que lleva décadas cooperando en la región, este Pacto conecta plenamente con nuestra forma de trabajar: con la cooperación para el desarrollo, con la apuesta por una transición justa, con la educación científica y con los proyectos que fortalecen la resiliencia social y ambiental en contextos muy diversos.

En paralelo, la Declaración de Niza adoptada en la reciente Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos ha reforzado el compromiso internacional con la protección marina y la diplomacia azul. España, junto con muchos países socios, ha abogado por un enfoque que combina conservación, investigación científica, pesca sostenible y financiación innovadora. Los océanos son uno de los grandes bienes comunes globales y un espacio donde ciencia, desarrollo y política exterior se cruzan de manera natural. La cooperación española lo sabe bien: lleva décadas trabajando en gestión costera, formación en ciencias marinas y fortalecimiento de

capacidades locales en regiones que dependen directamente de sus ecosistemas marinos.

También ha sido un hito la adopción de la Recomendación de la UNESCO sobre la Ética de la Neurotecnología, que por primera vez reconoce la necesidad de proteger la privacidad mental, los neurodatos y la integridad cognitiva. Se trata de un debate emergente, complejo y profundamente vinculado a los derechos humanos, la educación, la salud y la ética de la inteligencia artificial. La participación española en este proceso demuestra nuestro compromiso con una ciencia responsable, accesible y orientada al bienestar humano, y conecta además con otros debates internacionales sobre derechos digitales y gobernanza tecnológica.

Todos estos avances comparten un hilo conductor: sitúan a las personas en el centro, reconocen que el conocimiento es un motor de desarrollo y promueven una cooperación internacional basada en capacidades, en alianzas y en la construcción conjunta de soluciones. Esta es exactamente la filosofía que inspira a la AECID y a la Cooperación Española: trabajar desde una relación de igualdad, acompañar a los países socios en el fortalecimiento de sus instituciones científicas y educativas, y promover que la ciencia contribuya a sociedades más inclusivas, resilientes y sostenibles.

Y es aquí donde nuestras embajadas, y en particular nuestros 80 consejeros científicos desempeñan un papel fundamental: son, en el día a día, quienes traducen estos marcos globales en oportunidades

concretas de colaboración, en vínculos entre instituciones y en iniciativas que responden a prioridades definidas junto a nuestros países socios. Facilitan el contacto entre comunidades científicas, abren puertas, tejen redes de confianza, abren espacios de diálogo y contribuyen a identificar necesidades locales, manteniendo una visión de la diplomacia científica que complementa y refuerza nuestra acción de cooperación.

En este contexto, importa subrayar el impulso que la red de embajadas de España dará en 2026 a una diplomacia científica más activa, coherente y orientada a resultados. Este enfoque —plenamente alineado con el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, con la Estrategia Española de Salud Global 2025–2030, con la Declaración de Niza sobre los Océanos y con la Recomendación de la UNESCO sobre Ética de la Neurotecnología— refuerza el papel de nuestras embajadas como puentes entre la ciencia, la diplomacia y la cooperación. Sitúa además en el centro de nuestra acción espacios de especial relevancia para España, como el Mediterráneo, donde la transición ecológica, la seguridad hídrica, la educación científica y la innovación son vectores esenciales de estabilidad compartida. Con esta orientación renovada, trabajaremos para impulsar iniciativas en salud global, diplomacia azul, gobernanza ética de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y la neurotecnología, así como para fortalecer sinergias con regiones prioritarias como Iberoamérica, el Mediterráneo y los países más vulnerables ante la crisis climática.

Índice de países en orden alfabético



Albania 10



Armenia 18



Bulgaria 26



Costa Rica 31



Ecuador 37



Filipinas 45



Alemania 11



Australia 20



Camerún 27



Croacia 32



Estados Unidos 39



Finlandia 46



Andorra 12



Austria 21



Canadá 28



Cuba 34



Egipto 42



Francia 47



Angola 14



Bélgica 22



China 29



Dinamarca 35



El Salvador 43



Gabon 48



Argentina 17



Brasil 24



Colombia 30



Emiratos Árabes Unidos 36



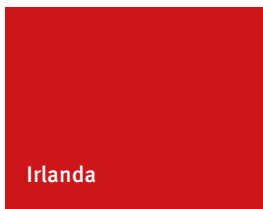
Estonia 44



Grecia 49



Guatemala 51



Irlanda

58



Kuwait 65



Malta 72



Nicaragua 79



Perú 88



Guinea Conakry 52



Israel

58



Letonia 66



Marruecos 73



Nigeria 81



Polonia 89



Hungria 53



Italia 59



Lituania 68



México 75



Noruega 83



Portugal 90



India 55



Japón 62



Macedonia del Norte 70



Mozambique 76



Países Bajos 84



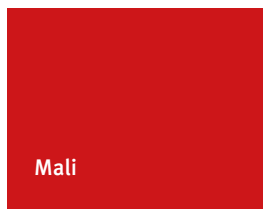
República D. del Congo 92



Indonesia 57



Kazajstán, Kirguistán y Tayikistán 63



Mali

71



Namibia 78



Panamá 86



Reino Unido 94

Representación
Permanente de España
ante la oficina de la
organización de NNUU
o otros OOI con sede
en Viena

95



Sudáfrica

100



Vietnam

108



República Checa

96



Suecia

102



Zimbabue

109



Rumanía

97



Suiza

104



Senegal

98



Turquía

106



Serbia

99



Uruguay

107

Albania

La Embajada de España en Tirana ha desarrollado en 2025 una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación orientada a reforzar la cooperación en ámbitos estratégicos y a acompañar el proceso de integración europea del país.

En septiembre se celebró en Tirana la tercera edición de «NanoBalkan International Conference 2025», organizada por el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia y la Phantoms Foundation en colaboración con el Ministerio de Educación y la Academia de Ciencias de Albania. La conferencia, inaugurada por el Primer Ministro Edi Rama, el Embajador Gabriel Cremades, la Ministra de Educación Mirela Kumbaro y el Presidente de la Academia de Ciencias de Albania Skender Gjinushi, reunió a más de treinta científicos españoles y abordó investigaciones punteras en nanociencia y nanotecnología, así como talleres colaborativos sobre nanomedicina con participación de Albania, Japón, España e Italia. El encuentro tuvo difusión en prensa, televisión y redes sociales.

En diciembre se celebró la tercera edición del seminario académico «Dimensiones geopolíticas de la ampliación: implicaciones para los Balcanes Occidentales», organizado por la Embajada en colaboración con el Albanian Institute for International Studies (AIIS) y el Centro de Información y Documentación Internacional de Barcelona (CIDOB). El seminario abordó, desde las ciencias sociales y jurídicas, el proceso de ampliación de la Unión Europea hacia los Balcanes Occidentales y sus implicaciones geopolíticas, con dos paneles dedicados a la perspectiva de la UE y a la posición de los países balcánicos, en los que participaron expertos e investigadores de España, Albania, Macedonia del Norte y Montenegro, consolidando este foro como espacio de reflexión sobre integración europea y cooperación académica.



Tercera edición de «NanoBalkan International Conference 2025»

Alemania

Durante 2025, la actividad de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación desarrollada por la Embajada de España en Alemania se centró en la promoción del diálogo entre ciencia y sociedad, la visibilización del talento científico español, el impulso de la igualdad de género en la ciencia y el fortalecimiento de los vínculos entre investigación, innovación y transferencia de conocimiento, combinando formatos divulgativos, académicos y culturales.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, el 10 de marzo se celebró en la Embajada de España en Berlín la mesa redonda «Mujeres en Ciencia», un coloquio dedicado a los retos de atraer a mujeres jóvenes a las carreras científicas y a las barreras existentes en el desarrollo de la carrera investigadora. Participaron las científicas Ana Alonso Serrano, investigadora en el Max Planck Institute for Gravitational Physics, y Verónica Díez Díaz, paleontóloga del Museo de Ciencias Naturales de Berlín y presidenta de la asociación de Científicos Españoles en la República Federal de Alemania (CERFA), así como la ilustradora y divulgadora Quan Zhou, creadora de la serie de cómics «Ellas son ciencia». El debate abordó cuestiones como los prejuicios, el sesgo inconsciente, el denominado efecto tijera en el acceso a puestos de responsabilidad y los avances logrados en los últimos años. El evento contó con la asistencia de más de un centenar de personas.

En el ámbito de la divulgación científica a través del arte, el 15 de septiembre se inauguró en la Embajada de España la exposición «Células», del fotógrafo y biólogo Miguel Mas, una muestra de imágenes creadas a partir de reactivos que simulan estructuras celulares con fines artísticos y divulgativos, acompañadas de códigos QR con información científica adicional.

También en septiembre tuvo lugar en la Neue Gesellschaft für Bildende Kunst de Berlín la exposición colectiva «Viral Intimacies», con participación de varios creadores españoles, que reflexionó sobre el estado de la investigación en VIH cuarenta años después de la aparición de la



Invitación al panel y mesa redonda de trasplantes

enfermedad, el acceso a la medicación, las políticas de prevención y el estigma social, incorporando asimismo la perspectiva de una segunda generación marcada por la enfermedad en su entorno familiar.

El 15 de septiembre se celebró en la Embajada de España el panel y mesa redonda «Trasplante y donación de órganos: ¿una obligación de la sociedad? Experiencias en España y Alemania», proyecto conjunto con el Museo de Historia de la Medicina de la Charité de Berlín y la colaboración de la Organización Nacional de Trasplantes. En la jornada se presentó el modelo español de donación y trasplantes, destacando sus particularidades en comunicación, legislación y gestión, que sitúan a España desde hace décadas a la cabeza de las estadísticas internacionales. El evento reunió a destacados expertos de ambos países y contó con la asistencia de alrededor de cien profesionales del ámbito sanitario.

Ese mismo día tuvo lugar el coloquio científico «From the Lab to the Market – Algae», dedicado a la innovación y la transferencia de conocimiento a partir de la investigación en algas, con la participación de representantes del Banco Español de Algas, de una start-up hispanoalemana y de investigadoras españolas en universidades alemanas. El evento, organizado con la colaboración de la Oficina Comercial y PROEXCA, fue retransmitido en directo a través de Twitch, alcanzando más de 140.000 visualizaciones.

En noviembre se inauguró en la Europäische Akademie de Berlín la exposición «Resonancias fluidas. Ejemplos en el Mediterráneo español», de Teresa Mazuela Sequeira, basada en datos científicos procedentes de boyas oceanográficas y centrada en la fragilidad de los ecosistemas mediterráneos. Finalmente, el 10 de diciembre se celebró en la Embajada el encuentro anual de la Sociedad de Científicos Españoles en Alemania (CERFA), coincidiendo con el décimo aniversario de su delegación Berlín-Brandeburgo, acompañado de un simposio sobre lengua de herencia, bilingüismo y atrición lingüística.

Andorra

La Embajada de España en el Principado de Andorra ha centrado en 2025 su programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación en la divulgación y concienciación sobre los retos y oportunidades que ofrecen la ciencia y la innovación. En el marco de la línea estratégica clima, energía y sostenibilidad, se ha puesto el foco en el turismo sostenible, un ámbito prioritario para el país por su vulnerabilidad ante el cambio climático y su dependencia del sector servicios.

En abril, la Embajada colaboró en la celebración de la jornada «Portaveus d'un Món Millor», organizada por Cadena SER Andorra. El encuentro, celebrado en la Casa Comunal de Sant Julià de Lòria y centrado en el turismo sostenible y en la búsqueda de modelos que compatibilicen el desarrollo económico con la preservación del medioambiente, contó con la participación de expertos como María Barrachina, técnica ambiental de la Reserva de la Biosfera del Montseny, y José María de Juan Alonso, socio-director de KOAN Consulting. Ambos abordaron los mecanismos de gestión en espacios vulnerables y soluciones basadas en innovación ante los riesgos asociados al turismo de masas.

En mayo tuvo lugar la XXXVI Olimpiada de Matemáticas, que se celebra de manera paralela a la Olimpiada Española y que busca fomentar el acceso del alumnado, especialmente femenino, a las disciplinas del ámbito de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM), así como promover el interés por las matemáticas. La entrega de premios, celebrada en el Centro de Formación Profesional de Aixovall, incluyó una conferencia magistral sobre el lado humano de las matemáticas, a cargo del profesor Guillermo Cotrina Cuenca, matemático, físico y doctor en telecomunicaciones.

Asimismo, en el marco del Eje 2, Cultura, creatividad y sociedad inclusiva de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI) 2021-2027, se celebraron en mayo, en colaboración con Andorra Telecom, las III Jornadas Educativas de la Consejería de Educación, centradas en la inclusión y la equidad. El evento contó con una clase inaugural impartida por Xavier Mandicó sobre tecnología y accesibilidad en el ámbito educativo, en la que destacó la importancia de la innovación para las personas con discapacidad y los avances tecnológicos que permiten superar barreras.





Mesa redonda «Un mundo mejor»

Angola

En 2025, la Embajada de España en Angola consolidó y amplió el impulso a las actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica e Innovación (DCTI) iniciado en 2024, reforzando su papel como plataforma de conexión entre la comunidad científica española y angoleña. Las actuaciones se articularon en torno a ámbitos prioritarios compartidos por ambos países —medio ambiente y cambio climático, salud y género—, con especial atención a la descentralización territorial de las actividades y al fortalecimiento de redes científicas sostenibles. La colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África (ACES Sur de África – ACESDA) fue clave para el desarrollo del programa.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Embajada organizó, junto con ACESDA y la Fundación Mujeres por África, un cine-coloquio destinado a visibilizar el papel de las mujeres en la ciencia y a reflexionar sobre las barreras de acceso a la educación y a las carreras científicas. La actividad, celebrada en el Centro de Ciencias de Luanda, reunió a más de un centenar de participantes procedentes de universidades, asociaciones feministas y colectivos culturales, y contó con una mesa redonda integrada por profesionales angoleñas de referencia en ámbitos como la ingeniería, la medicina y la investigación. Tras la excelente acogida, la iniciativa se replicó en la provincia de Lubango, en el Hospital Maternidad Irene Neto, alcanzando a estudiantes de secundaria y jóvenes profesionales y contribuyendo a la descentralización de las acciones de diplomacia científica.

En el ámbito medioambiental, la Embajada apoyó el proyecto Kitabanga, centrado en el estudio y protección de las tortugas marinas y los ecosistemas costeros, desarrollado por estudiantes de la Universidad Agostinho Neto en colaboración con la Fundación Kissama y el Ministerio de Ambiente de Angola. Este apoyo se materializó, entre otros aspectos, en la participación del proyecto en las Jornadas Científicas sobre Alteraciones Climáticas en África

Austral, favoreciendo la visibilidad de iniciativas locales de conservación y el diálogo entre jóvenes investigadores, autoridades y sociedad civil.

Las Jornadas Científicas sobre Alteraciones Climáticas en África Austral se celebraron en Luanda el 27 de noviembre de 2025, organizadas junto a ACESDA y el Ministerio de Ambiente en el Instituto Superior Politécnico de Tecnologías e Ciências. El evento reunió a más de 100 participantes, incluidos responsables institucionales, profesorado universitario y estudiantes, y contó con la participación del Secretario de Estado del Ministerio de Ambiente en la sesión inaugural. A lo largo de la jornada se abordaron los impactos del cambio climático, las acciones de mitigación y adaptación y el papel de la cooperación internacional, combinando sesiones presenciales y retransmisión en streaming.

En el ámbito de la salud, la Embajada mantuvo su apoyo a las Jornadas Científicas del Hospital Nossa Senhora da Paz de Cubal (Benguela), una iniciativa consolidada desde 2011 en colaboración con el Hospital Universitari Vall d'Hebron y diversas instituciones angoleñas. Las jornadas, centradas en VIH, tuberculosis, enfermedades parasitarias y salud materno-infantil, reunieron a cerca de 200 participantes y permitieron abrir nuevas líneas de trabajo conjunto, especialmente en el ámbito de la hemoterapia.

Finalmente, la Embajada respaldó el programa de estancias de profesores españoles invitados en universidades del África Austral. En 2025, el Dr. Israel Molina Romero realizó actividades de formación y asesoría en el Centro Nacional de Investigação Científica de Angola, contribuyendo al refuerzo de capacidades locales y al establecimiento de redes de colaboración científica. Estas actividades culminaron con la celebración en Luanda del V Foro Anual de ACESDA, reforzando la visibilidad de la comunidad científica española en África Austral.



Mujer y ciencia Luanda



Masterclass Juan Cortés en Presente Continuo



Argentina

A lo largo de 2025, la Embajada de España en Buenos Aires, junto con el Centro Cultural de España en Buenos Aires (CCEBA), consolidó su labor en Diplomacia Científica mediante un conjunto de actividades centradas en la sostenibilidad medioambiental y el desarrollo sostenible, la formación artística en intersección con la ciencia y la tecnología, con especial atención a la inteligencia artificial, sus estéticas y su huella ecológica, el cambio climático, los materiales orgánicos como soporte artístico y la creación de redes para la producción y divulgación de propuestas contemporáneas. Estos ejes se tradujeron en seminarios, talleres, clínicas y *masterclasses* que se consolidan como un espacio de referencia para el cruce entre artes, ciencias y tecnologías.

Dentro del programa MediaLab CCEBA, se desarrollaron varias iniciativas orientadas a explorar estas intersecciones. En el seminario online «Suspensiones materiales: Arte, ciencia y lo imperceptible», a cargo de Pep Vidal (22 y 23 de julio), se reflexionó sobre cómo materiales efímeros o invisibles —aire, hielo, tierra, luz— pueden actuar como agentes con «agencia propia», transformando la obra y cuestionando los límites de la materialidad y la percepción. «Territorios Invisibles: Arte y Microbiología», dictado por Luciana Paoletti (11 al 20 de agosto), exploró el universo microscópico mediante métodos de microbiología doméstica, revelando microbios como habitantes de territorios invisibles y generando prácticas artísticas basadas en ciclos naturales. Por su parte, «Narrativas Sensoriales: Arte y Tecnología Experimental» (8 al 10 de septiembre, Hamill Industries) promovió la experimentación mediante técnicas DIY, efectos analógicos, inteligencia artificial, luz, sonido y materiales orgánicos, fomentando procesos sensoriales inmersivos que desdibujan los límites entre lo físico y lo digital, lo artesanal y lo algorítmico. Finalmente, en «Generando memes durante la sequía: lo material de la nube digital» (20 de noviembre), se problematizó la supuesta inmaterialidad de la nube digital,

evidenciando su impacto ambiental, consumo energético y explotación de recursos, promoviendo un debate sobre la relación entre tecnología, ambiente y soberanía digital.

El programa MediaLab continuó impulsando la formación y la innovación en arte vinculado a ciencia y tecnología, celebrando en noviembre de 2024 el 20º aniversario del programa de Arte y Tecnología con la exposición «Memorias en gestación», que reunió las seis propuestas seleccionadas en la convocatoria de Apoyo a la Producción de Arte Contemporáneo del CCEBA y permaneció abierta hasta febrero de 2025. Ese mismo mes se lanzó la convocatoria 2025, destinada a artistas que integran experimentación tecnológica y conceptualizaciones contemporáneas en sus proyectos.

En el marco del programa Presente Continuo, orientado a formación, producción e intercambios internacionales, se realizaron dos *masterclasses*: «Sobre las políticas vegetales» con Juan Cortés (6 de agosto), que exploró cómo la clasificación botánica y los algoritmos predictivos homogenizan la vida vegetal y erosionan cosmotecnias locales; y «Los algoritmos del arte» con Daniel Canogar (22 de octubre), centrada en la relación entre arte y tecnología.

El año concluyó con el Encuentro sobre Ciencia y Arte en el Planetario de Buenos Aires «Galileo Galilei» (13 y 14 de diciembre), organizado con el apoyo de la Embajada de España, el Departamento de Matemática, Física y Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA) y el Instituto de Astronomía y Física del Espacio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IMAS-CONICET). El evento, gratuito y abierto al público, combinó presentaciones en el domo y al aire libre para generar un espacio de encuentro entre la comunidad científica, artística y la ciudadanía. Destacaron la charla de Eduardo Sáenz de Cabezón «Qué es mejor, ¿ver el cielo o vivir en él?», acompañado por José Edelstein, Pablo Armster y Luis Pescetti, y su participación en reuniones institucionales y congresos en homenaje a la matemática Alicia Dickenstein, fortaleciendo los vínculos entre ciencia, arte y educación en la ciudad.

Armenia

La Antena Diplomática de España en Armenia, dependiente de la Embajada de España en Moscú y con sede en Ereván, ha desarrollado en 2025 diversas actividades en el ámbito de la Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, en estrecha colaboración con las principales instituciones académicas del país. Las contrapartes prioritarias han sido la Universidad Estatal de Ereván y la Universidad Americana de Armenia, universidades que concentran el mayor número de proyectos internacionales y muestran una clara orientación hacia la internacionalización, así como un interés sostenido por atraer profesorado, doctorandos e investigadores europeos. Durante el año 2025 se ha consolidado la línea de actuación iniciada en 2024, centrada en la promoción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con especial atención a la conservación de la biodiversidad, la lucha contra el cambio climático y el papel del conocimiento local y la ciencia ciudadana como herramientas fundamentales para afrontar los principales retos medioambientales globales.

En este contexto, una de las principales actividades desarrolladas fue la participación del Dr. Fernández Llamazares en la I Conferencia Internacional «Biological Sciences and Environmental Solutions for Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs)», celebrada del 24 al 26 de septiembre de 2025 en la Universidad Estatal de Ereván, con la ponencia titulada «The growing global relevance of locally grounded ethnobiological research». Esta conferencia se organizó con motivo del 50.º aniversario de la Facultad de Biología, que celebró por primera vez un encuentro científico internacional en Ereván, con

una destacada participación de investigadores procedentes de países de la antigua Unión Soviética. La intervención de un científico español tuvo una notable visibilidad y fue ampliamente valorada en el entorno académico local, siendo difundida a través de redes sociales y canales institucionales. La ponencia subrayó la creciente relevancia global del conocimiento local y etnobiológico como fuente de información clave para la conservación de la biodiversidad, la gestión sostenible de los recursos naturales y la adaptación al cambio climático, reforzando así la proyección y el reconocimiento de la ciencia española en estos ámbitos.

Asimismo, del 24 al 27 de noviembre de 2025 se celebró en Ereván el evento «Citizen Science for a Living Planet», organizado en colaboración con la Universidad Americana de Armenia y con la participación del científico español Jaume Piera. Además de su ponencia principal, el profesor Piera participó en debates y encuentros con especialistas y universitarios armenios centrados en los desafíos y las posibles soluciones frente al cambio climático y la pérdida de biodiversidad. El objetivo de estas actividades fue promover el conocimiento científico español y difundir el enfoque de la ciencia ciudadana como herramienta para implicar tanto a la ciudadanía como a la comunidad científica en la observación, el registro y el análisis de datos sobre la naturaleza y los cambios que experimenta el planeta, contribuyendo a una mayor concienciación social y al fortalecimiento del vínculo entre ciencia y sociedad.



I Conferencia Internacional «Biological Sciences and Environmental Solutions for Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs)»

Australia



VIII premios Malaspina

En 2025, la Embajada de España en Australia ha centrado su programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación en fortalecer las redes de colaboración e intercambio científico entre ambos países, con la Asociación de Investigadores Españoles en Australia-Pacífico (SRAP) como socio clave.

En julio, la Embajada organizó en Canberra la «Reunión de la asociación SRAP con la Subdirectora General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea, Signe Ratso», en colaboración con la Delegación de la Unión Europea en Australia, donde los miembros de SRAP expusieron el papel de la diáspora científica española y europea y su potencial como vehículo para la excelencia científica en el marco de la posible asociación de Australia al Programa Horizon Europe 2028-2034.

En Agosto, y en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia, la Embajada organizó en Canberra, un «Taller de instrumentación espacial» dirigido por la Dra. Noelia Martínez Rey de la Australian National University, quien explicó la importancia de la investigación aeroespacial mientras las familias participantes construían una estación espacial con piezas de Lego.

En octubre tuvo lugar el «XI Foro de Investigación Australia-España: Inteligencia Artificial: ¿amigo o enemigo?», celebrado en el Australian Museum de Sídney, donde especialistas australianos y españoles debatieron sobre el potencial y los riesgos de la IA en ámbitos como big data, corrupción, enseñanza de idiomas, políticas de género, desinformación y salud. El evento, organizado por la Asociación de Investigadores en Australia-Pacífico



Reunión SRAP Signe Ratso EUDEL

(SRAP), fue inaugurado por la Embajadora Esther Monterrubio Villar.

Finalmente, en octubre se celebró en la Academia Australiana de Ciencias, la «Ceremonia de entrega de los VIII Premios Malaspina», que reconocen iniciativas científicas y culturales que fortalecen los vínculos entre Australia y España. En esta edición, la Universidad Macquarie fue galardonada en la categoría de organizaciones por su apoyo a la colaboración académica, mientras que el director de cine Bill Bennett recibió el premio individual por la repercusión de su película basada en el libro *The Way, My Way*, inspirado en el Camino de Santiago.

Austria

En 2025, la Embajada de España en Austria continuó consolidando su programa de Diplomacia Científica, Tecnológica e Innovación (DCTI), que alcanza ya su cuarto año de desarrollo. Se logró desplegar una programación sólida y coherente, sentando además bases prometedoras para su continuidad en 2026. Las actuaciones se orientaron prioritariamente al apoyo y fortalecimiento de la Asociación de Científicos Españoles en la República de Austria (ACERA), al refuerzo de las relaciones con instituciones científicas austriacas y con los departamentos científicos de otras embajadas europeas, así como a la promoción de proyectos interdisciplinares que integran ciencia, tecnología y creación artística.

La selección temática y los formatos empleados permitieron proyectar una imagen moderna e innovadora de España en el ámbito científico, asociada al talento investigador joven, la igualdad de género, la diversidad y la sostenibilidad, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Embajada llevó a cabo una campaña digital bilingüe, en español e inglés, orientada a promover la igualdad de género y a visibilizar la contribución de las mujeres a la ciencia. A través de ilustraciones y breves reseñas biográficas difundidas en la web institucional, el boletín digital y las redes sociales oficiales, se puso en valor la trayectoria de científicas vinculadas a España y Austria, alcanzando un amplio público y reforzando el mensaje de reconocimiento al liderazgo femenino en el ámbito científico.

Asimismo, se organizaron talleres de ciencia en español dirigidos a niños y niñas de entre 7 y 13 años en el marco del programa ALCE de Viena y Linz. Impartidos por la



Cartel de las II Jornadas Científicas de ACERA

pedagoga Marta de Frutos, del proyecto Young Engineers, los talleres ofrecieron una introducción lúdica a los fundamentos de la ingeniería mediante la construcción de modelos con piezas LEGO. La iniciativa contribuyó tanto al fomento de vocaciones científicas tempranas como a la promoción del uso del español en contextos educativos y tecnológicos, y registró una alta participación y una valoración muy positiva por parte de las familias.

En mayo se celebraron las II Jornadas Científicas de ACERA, bajo el título *Errare humanum est*, centradas en el valor del error como motor del progreso científico. El encuentro reunió a investigadores de la comunidad científica española en Austria y a representantes de instituciones austriacas de referencia, como la Technische Universität Wien, la Johannes Kepler Universität Linz, la Med Uni Graz, la Universidad BOKU y la Academia de Ciencias de Austria, favoreciendo el intercambio de experiencias, el debate interdisciplinar y el fortalecimiento de redes científicas bilaterales.

La programación DCTI incluyó también proyectos que integran ciencia, tecnología y creación artística. En el marco del festival Wiener Festwochen se presentó la exposición *My Body is a Temple*, una colaboración entre el Instituto de Estudios Posnaturales (Madrid) y el colectivo vienés *Never at Home*, que exploró desde una perspectiva crítica los vínculos entre cuerpo, arquitectura, sonido y tecnología. Asimismo, la participación española en el Festival Ars Electronica de Linz volvió a ser especialmente destacada, con la presencia de artistas e investigadores españoles en exposiciones, instalaciones, performances y proyectos premiados, reforzando la visibilidad internacional de la creatividad española en el ámbito del arte, la ciencia y la tecnología.

Bélgica

Durante 2025, la Consejería Cultural y Científica de España en Bélgica desarrolló un amplio programa orientado a reforzar la divulgación científica y la presencia de la ciencia española en el país, consolidando la cooperación entre los ámbitos científico, académico y cultural. Las actividades se realizaron en colaboración con instituciones españolas y belgas, combinando formatos presenciales, híbridos y digitales, y profundizando la coordinación con los actores habituales del programa de Diplomacia Científica española en Bélgica,

como la Asociación de Científicos Españoles en Bélgica (CEBE), las delegaciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación – Oficina de Apoyo en Bruselas (CDTI-SOST) y de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Consejería de Ciencia ante la Unión Europea y el Instituto Cervantes.

El año comenzó con la inauguración de las exposiciones «Cells» y «Sueños ahogados», del artista Miguel Mas, en el LAB y la biblioteca «Josep Carner» de la Embajada. La doble muestra, abierta entre enero y marzo, exploró la intersección entre arte y ciencia: «Cells» recreaba el origen de la vida mediante estructuras celulares, mientras que «Sueños ahogados» rendía homenaje visual a mujeres pioneras en diversas disciplinas científicas. En febrero, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se organizaron actividades educativas en colaboración con el CSIC, el Instituto Cervantes y las Escuelas Europeas, incluyendo visitas guiadas destinadas a fomentar vocaciones científicas y la igualdad de género en la ciencia.

Ese mismo mes se lanzó en la web de la Consejería un espacio dedicado a iniciativas de científicos españoles en Bélgica, con referencias a los seminarios en línea «Los Lunes al SOST» del CDTI y al programa de radio «CEBE en las ondas», ampliando la difusión de recursos para investigadores y gestores de proyectos europeos. Dentro del marco científico del Instituto Cervantes, tuvo lugar el



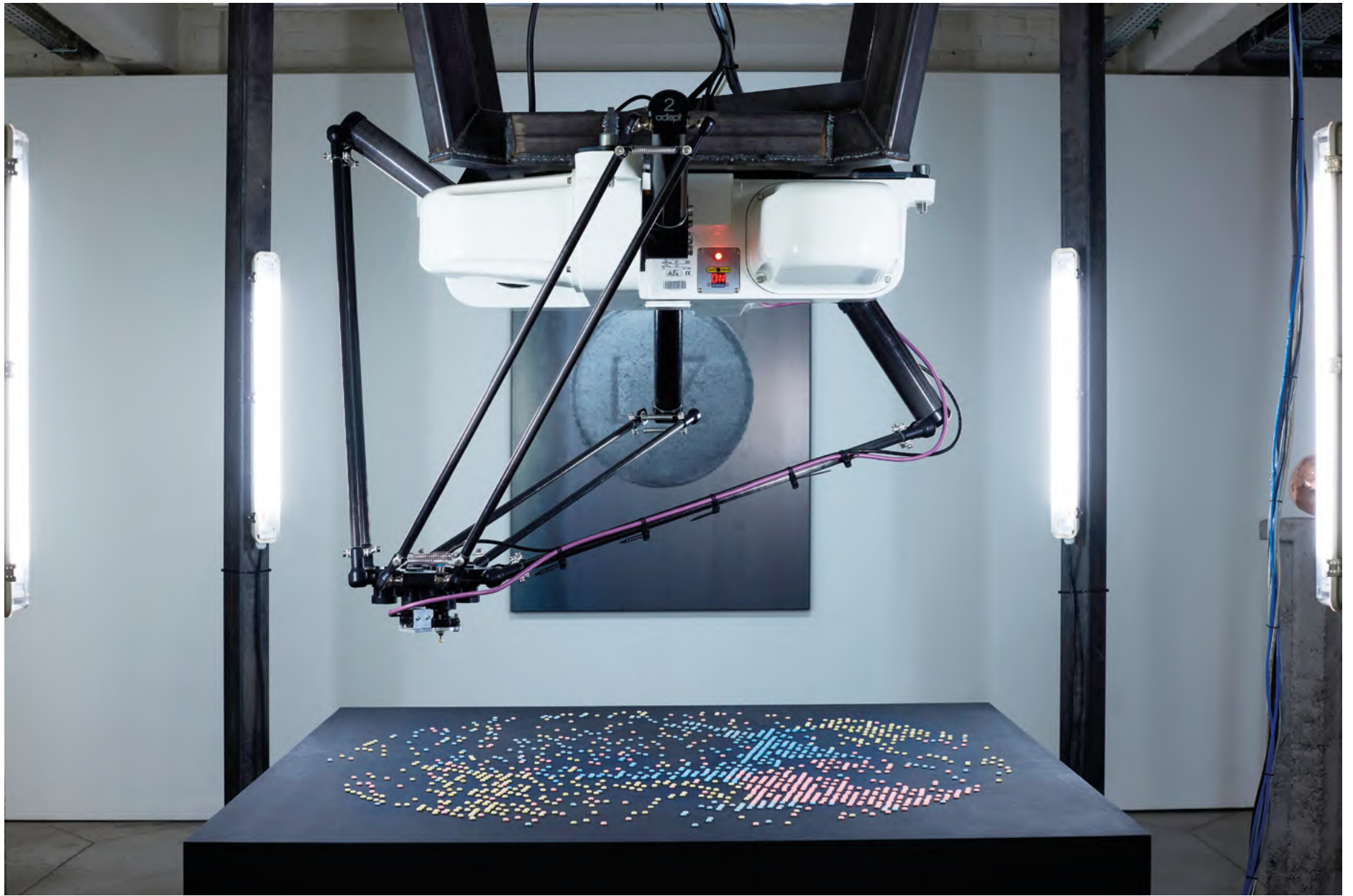
Exposición «Cells» de Miguel Mas

16 de abril el encuentro «Lab without borders: Science Diplomacy in Action», una mesa redonda con Marta del Amo y Eric Piaget dedicada a analizar casos exitosos de diplomacia científica y a explorar las salidas profesionales para investigadores en instituciones públicas internacionales.

El 13 de mayo, el divulgador Pere Estupinyà presentó en el Instituto la conferencia «La ciencia del sexo», basada en su obra homónima, ofreciendo al público una aproximación rigurosa y accesible sobre la sexualidad desde diferentes ramas del conocimiento. El 12 de junio, la Consejería apoyó la cuarta edición del concurso «Ciencia con Ñ» de CEBE, que premió los libros «Neuromaternal», de Susana Carmona, y «Ñam, ñam, ¿qué ondilla con la comida», de Rafa Carbajal y Lucio Rodríguez, reforzando la presencia de la divulgación científica en español. Igualmente, en el ciclo Spanish Influencers in Science se celebró el 18 de septiembre una conferencia sobre la resistencia a los antibióticos, con intervenciones de Carmen Torres y Rob Lavigne, que abordaron la respuesta científica frente a bacterias resistentes y las innovaciones en terapias antimicrobianas.

Complementariamente, junto a la asociación Hispasanté se organizaron jornadas interdisciplinarias, entre ellas la dedicada al síndrome del *burnout* el 11 de abril. El 6 de noviembre se inauguró en iMAL Centre for Digital Cultures and Technology la exposición «La sociedad automática», del artista Félix Luque, dentro del festival Europalia-España, una reflexión crítica sobre los efectos de la robotización y la delegación de decisiones en sistemas automatizados.

Finalmente, entre el 10 y el 12 de noviembre se celebró una misión sectorial organizada por AWEX y la Delegación valona en Madrid, con participación de la Oficina Económica y Comercial y la Consejería de Cultura y Ciencia de esta Embajada, centrada en aeronáutica, industria aeroespacial, defensa y ciberseguridad. Inaugurada por el Embajador José María Rodríguez Coso y el Ministro valón Pierre-Yves Jeholet, contó con la participación de una delegación española de alto nivel compuesta por empresas, clústeres, universidades y centros de investigación y con visitas a Lieja, Charleroi, Mons y Redu, reforzando los vínculos estratégicos entre ambos países.



Detalle de «La sociedad automática» de Félix Luque

Brasil

En los últimos años, la cooperación científica y tecnológica entre España y Brasil se ha reforzado de manera significativa, evolucionando hacia un marco más estructurado y operativo. Este avance se consolidó entre 2024 y 2025 con la firma de nuevos acuerdos entre instituciones homólogas de ambos países en los ámbitos de la I+D, la innovación, la salud y la supercomputación, reforzando la capacidad conjunta para abordar retos científicos de alcance global.

En 2025, la estrategia de diplomacia científica de la Embajada de España en Brasil se ha orientado prioritariamente a activar, poner en práctica y dar visibilidad a estos nuevos instrumentos de cooperación, en particular los memorandos de entendimiento entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Brasil (MCTI) y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España (MCIU); entre la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII); entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de Brasil (CNPq); y entre el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y la Empresa Brasileña de Investigación e Innovación Industrial (EMBRAPPII), así como a proyectar la relación científico-tecnológica bilateral en los principales foros iberoamericanos y globales. Esta estrategia se ha articulado sobre la base de alianzas estructurales y redes puente, combinando la colaboración con socios consolidados con la identificación de actores emergentes en Brasil en ámbitos considerados estratégicos. En este contexto, ha tenido un papel central el apoyo continuado a la Asociación de Científicos Españoles en Brasil (ACEBRA), que ha mantenido un crecimiento sostenido tanto en número de asociados —superando los 450 miembros— como en su capacidad de articulación como red científica y plataforma de interlocución.

Sobre esta base se organizaron en 2025 iniciativas como el III Encuentro ACEBRA, celebrado los días 9 y 10 de junio en el Instituto Cervantes de Brasilia y centrado



III Encuentro ACEBRA

en esta edición en el cambio climático y la sostenibilidad, o la II edición del Encuentro Cajal sobre Neurociencias y Ciencias de la Salud, celebrada en octubre en la Universidad Federal de Río de Janeiro. Estas actividades han contribuido a consolidar redes estables de intercambio entre las comunidades científicas de ambos países y a posicionar la cooperación hispano-brasileña en áreas prioritarias de investigación

Un tercer eje estratégico de la diplomacia científica en Brasil durante 2025 ha sido la atención a los grandes retos globales y la visibilidad pública de la ciencia, en coherencia con la Agenda 2030. Las áreas prioritarias han sido la transición climática y ecológica, incluida la biodiversidad, la salud y los vínculos entre ciencia y cultura, con un enfoque transversal en igualdad de género, ciencia abierta e impacto social. En este marco se inscriben el apoyo al primer congreso STEM WOMEN celebrado en

Brasil, en la ciudad de São Paulo, orientado a promover la presencia de las mujeres en las carreras STEM, así como la entrega del I Premio Ciência Delas, una iniciativa coorganizada por ACEBRA y Repsol-Sinopec, con apoyo de la Embajada, que pone en valor el papel de la mujer en la ciencia y su contribución a la innovación en el ámbito de la transición energética hacia modelos más sostenibles.

La diplomacia científica española en Brasil ha hecho también un uso destacado de formatos de divulgación innovadores, combinando ciencia, arte y espacio público. Entre los días 20 de mayo y 7 de julio de 2025, la Embajada organizó en Brasilia una doble exposición de FOTCIENCIA 20, en colaboración con el Metro del Distrito Federal, que permitió exhibir fotografías científicas en estaciones centrales y periféricas, acercando la investigación española a miles de ciudadanos en su vida cotidiana. Exposiciones como «Luzes na Escuridão» y «Espeleomedit»,

presentadas en el marco del XIX Congreso Internacional de Espeleología celebrado en julio en Belo Horizonte, o la muestra «Imensidão Branca: Antártica», presentada en el Colegio Miguel de Cervantes de São Paulo con motivo del Día de la Sostenibilidad, han reforzado esta línea de diplomacia pública científica.

Asimismo, la Embajada organizó el 17 de septiembre, en colaboración con la Universidad Federal de Rio Grande do Sul y el Instituto Cervantes de Porto Alegre, una «Jornada dos Oceanos» que integró una exposición del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) sobre el papel de la mujer en la investigación oceánica, una charla monográfica con investigadoras españolas y brasileñas y la proyección del documental «Santuario», seguida de un diálogo académico. En noviembre, la Embajada participó en la inauguración de la semana universitaria de la Universidad Federal de Goiás, con una ponencia sobre preservación de ecosistemas y la exposición FOTCIENCIA 20 en el campus universitario.

Finalmente, en el ámbito de las infraestructuras científicas, España participó de forma destacada en el Taller UE-Brasil de Supercomputación, celebrado los días 24 y 25 de noviembre en el LNCC Santos Dumont, en Petrópolis, en el marco de la Alianza Digital UE-LAC. La presencia de un representante del Barcelona Supercomputing Center contribuyó a identificar áreas concretas de colaboración futura y a reforzar el posicionamiento de España como socio de referencia en supercomputación y tecnologías avanzadas. El conjunto de estas actividades ha permitido consolidar una estrategia de diplomacia científica ambiciosa, coherente y visible, acorde con la relevancia estratégica de Brasil para la acción exterior científica de España.



FOTCIENCIA en el metro de Brasília

Bulgaria

En 2025 la Embajada de España en Bulgaria ha orientado su programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación a reforzar la cooperación en torno a la autonomía tecnológica de la Unión Europea, con el propósito de posicionar a España como referente científico y tecnológico en el contexto de los esfuerzos europeos por fortalecer su base industrial y de defensa, involucrando a administraciones, empresas, academia y sociedad civil.

En septiembre, la Embajada organizó en el Club Militar Central de Sofía la «Conferencia internacional Autonomía tecnológica de la UE: estrategias, financiación e implementación», en colaboración con el Sofia Security Forum, principal *think tank* búlgaro en defensa y seguridad, con el objetivo de reunir a representantes españoles del ámbito académico y de la industria de la defensa con líderes búlgaros en innovación tecnológica y con instituciones como el centro OTAN para pruebas de tecnologías de doble uso del GATE Institute.

El debate, que se desarrolló en dos paneles y abordó temas como las alianzas público-privadas de investigación, la creación de entornos para empresas emergentes, la armonización normativa y las estrategias de financiación, fue precedido por las ponencias de Gonzalo León Serrano, Vicepresidente de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, y Luis Moya Cánovas, responsable de programas de la UE en Indra. El evento, inaugurado por el Viceministro de Innovaciones y Crecimiento de Bulgaria, Martin Danovski, y por Yordan Bozhilov, director del Sofia Security Forum, congregó a un centenar de asistentes, entre ellos autoridades, expertos en seguridad, miembros de la comunidad científica y representantes del cuerpo diplomático.



«Conferencia internacional Autonomía tecnológica de la UE: estrategias, financiación e implementación»

Camerún

En 2025, la Embajada de España en Camerún centró sus actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación (DCTI) en dos líneas estratégicas: inteligencia artificial y mujeres y ciencia.

En el marco de la Semana de la Moda de Camerún, la Embajada apoyó la creación de la aplicación *TryOn*, desarrollada por la plataforma AITEC (AI Technologies for Africa). La app utiliza inteligencia artificial para permitir a los diseñadores locales gestionar datos de clientes y pedidos, generar maniquíes 3D adaptados a la realidad fisiológica de la clientela y probar distintos tejidos, patrones y tonalidades de forma virtual. La aplicación fue presentada ante profesionales y medios locales en el Centro Cultural Español de la Embajada el 17 de junio, y durante el *teaser* de la Semana de la Moda en la Residencia de España el 18 de junio, así como difundida en el evento principal entre el 23 y el 28 de junio. Esta iniciativa ha contribuido a profesionalizar el sector textil camerunés y a impulsar el joven ecosistema de desarrollo de inteligencia artificial en el país.

Asimismo, se dio continuidad al proyecto IncuNest, impulsado por el español Pablo Sánchez Bergasa y galardonado con el Premio Princesa de Girona Social 2025. IncuNest consiste en incubadoras neonatales de bajo coste centradas en temperatura e ictericia, con facilidad de transporte y mantenimiento. En Camerún, donde ya existen varias unidades operativas, la Embajada apoyó la adquisición de dos nuevas incubadoras para el Hôpital Protestant Petit Mbouo de Bafoussam y el CMA de Logone Birni en Kousseri, la reparación de una incubadora en el Hôpital Saint Rosaire de Mbalmayo y la formación en línea de técnicos responsables de su uso y mantenimiento. Estas acciones fortalecen la transferencia de innovación tecnológica española y su impacto social en el país.



Incubadoras de bajo coste del proyecto IncuNest

En conjunto, las actividades de 2025 han permitido reforzar la visibilidad de la ciencia y la tecnología españolas en Camerún, consolidar relaciones con socios locales, fomentar la inserción de la inteligencia artificial y la innovación social en sectores estratégicos, y avanzar en la

participación de mujeres en proyectos de ciencia y tecnología. Aunque no se implementaron acciones directas en República Centroafricana ni en Chad, la programación ha sentado bases para futuras intervenciones y ampliación de la red de colaboración científica regional.

Canadá

A lo largo de 2025, la Embajada de España en Canadá desarrolló un programa muy activo y estructurado en el ámbito de la Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación. Las principales líneas de actuación incluyeron la promoción de la mujer en la ciencia, la reflexión sobre la revolución digital y la inteligencia artificial desde una perspectiva interdisciplinar, el apoyo a la Asociación de Científicos Españoles en Canadá (ACERCA) como red vertebradora de la comunidad científica española, la proyección de la ciencia española vinculada a la sostenibilidad medioambiental y el cambio climático, así como el impulso a la participación conjunta de instituciones españolas y canadienses en programas internacionales, en particular Horizonte Europa, tras la adhesión de Canadá en 2024.

El fortalecimiento de ACERCA constituyó uno de los ejes centrales. En mayo, la Embajada patrocinó en Vancouver la conferencia sobre planificación urbana y transformación digital «Strategies and Implementations: Driving the Future of Our Cities in the Era of Digital and Technological Transformation», organizada por el capítulo local de la Asociación. Vancouver, como referente internacional en modelos de desarrollo urbano avanzado, ofreció un marco idóneo para un intercambio de alto nivel entre académicos y profesionales del ámbito científico y tecnológico. La participación del Embajador reforzó la visibilidad institucional del acto y contribuyó a cohesionar la comunidad científica española en Canadá, facilitando la creación de redes de contacto y la identificación de posibles proyectos de colaboración, con especial atención a Horizonte Europa.

Ese mismo mes se inauguró en la sede de la Embajada la exposición de astrofotografía *Cielos Vibrantes*, promovida por la red de hispanos en Canadá. La muestra combinó fotografías del espacio tomadas desde el Observatorio de las Islas Canarias por el astrofotógrafo



Visita a Canadá de la presidenta del CSIC, Eloísa del Pino

español Juan Casado, imágenes captadas en Canadá por el reconocido astrofotógrafo Alan Dyer y una selección procedente del Observatorio Europeo Austral en Chile. Concebida como una exposición itinerante, la iniciativa permitió proyectar la excelencia española en observación astronómica, reforzar vínculos científicos con Canadá y América Latina y acercar la ciencia espacial a un público amplio desde una perspectiva divulgativa.

La inteligencia artificial y su impacto transversal en la ciencia y la sociedad ocuparon también un lugar destacado en la programación de 2025. En octubre, la Embajada organizó en su Cancillería una conferencia magistral titulada «Inteligencia Artificial, puerta hacia el futuro y retos del presente», a cargo de la profesora española afincada en Canadá Raquel Benítez Rojas, decana de la Universidad de Niagara Falls. La actividad contribuyó a reforzar los vínculos entre instituciones universitarias españolas y canadienses, a presentar a España como un país avanzado en el ámbito de la IA y a explorar nuevas oportunidades de colaboración académica.

En noviembre, la visita a Canadá de la Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y la participación de España en el encuentro R7+ bajo presidencia canadiense del G7, supusieron un hito relevante para la proyección internacional de la ciencia española. España participó activamente en este foro como único país no miembro del G7 junto con la Comisión Europea, contribuyendo al debate sobre las prioridades y estrategias para el desarrollo de la inteligencia artificial aplicada a la ciencia y la investigación, y mostrando la solidez del enfoque del CSIC en este ámbito.

El año se cerró con los Diálogos Científicos organizados junto a ACERCA en la Universidad de Toronto, que consolidaron el papel de la Asociación como red de referencia de la comunidad científica española en Canadá, y con la presentación en la Embajada del proyecto de investigación sobre la «General e Grand Estoria del Rey Alfonso X, el Sabio», financiado con fondos canadienses y españoles. Esta última actividad permitió poner en valor el papel de las ciencias sociales y las humanidades dentro de una concepción amplia e integradora de la diplomacia científica española en Canadá.

China

Durante el 2025, la Embajada de España en China desarrolló diversas iniciativas de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación con el objetivo de fortalecer las relaciones bilaterales, visibilizar a los investigadores españoles y fomentar el intercambio de conocimientos entre ambos países. La agenda de actividades se centró en la divulgación científica, la internacionalización de instituciones y la promoción de la excelencia investigadora española en China, contando con la participación de contrapartes locales y el respaldo de entidades como la Fundación Ramón Areces y la Oficina del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).

Entre las acciones más relevantes destaca el encuentro con científicos de la Red de Investigadores China-España (RICE), organizado por la Consejería Cultural y Científica de la Embajada en Pekín entre el 19 y el 22 de mayo de 2025. La iniciativa reunió a investigadores es-

pañoles residentes en China, todos miembros de la RICE, junto a tres especialistas invitados desde España, con el objetivo de crear un grupo estrictamente científico dentro de la red que permitiera avanzar en una agenda común sobre intereses de la ciencia española en China. El encuentro permitió abrir nuevas vías de comunicación y colaboración, profundizando en el conocimiento de la realidad investigadora en el país y sirviendo como plataforma para exponer problemáticas y experiencias. La actividad se desarrolló con total satisfacción entre los participantes y sentó las bases para un nuevo encuentro en Madrid, reforzando la visibilidad de la comunidad científica española y su papel en la investigación y docencia en China.

Asimismo, la Embajada apoyó la conferencia EU-China Think Tank Engagement, organizada por la delegación de la Unión Europea en el marco del 50 aniversario de relaciones diplomáticas con China, celebrada el 21 de mayo en Pekín. Esta jornada reunió a especialistas europeos y chinos para fomentar el diálogo y la colaboración científica y tecnológica. La participación de un investigador español en las mesas de debate permitió aportar la

perspectiva de España al intercambio de experiencias, contribuyendo a enriquecer la comprensión de la realidad investigadora en China y consolidando los vínculos entre Europa y España en el ámbito científico.

Por último, otra actividad destacada fue el coloquio «Diálogo España-China sobre Ciencia, Tecnología y Patrimonio: del Conocimiento a la Conservación», celebrado el 19 de agosto en el Instituto Cervantes, con el apoyo de la Oficina del CDTI y el Instituto de Física de Altas Energías de la Academia de Ciencias de China. El evento reunió a especialistas de ambos países para presentar cuatro ponencias centradas en la aplicación de la ciencia en la conservación y restauración del patrimonio, tanto en museos públicos como privados. Las presentaciones dieron lugar a una mesa redonda destinada a identificar nexos y sinergias potenciales, fomentando la colaboración futura entre China y España en la preservación del patrimonio cultural y científico. Esta actividad contribuyó a consolidar plataformas de diálogo e intercambio y a visibilizar el trabajo de los científicos españoles y chinos, reforzando la cooperación bilateral.



Encuentro con científicos de la RICE

< Ponentes del coloquio Ciencia, Tecnología y Patrimonio

Colombia

En 2025, la Embajada de España en Colombia, a través de su Consejería Cultural y Científica, consolidó su programa de Diplomacia Científica, Tecnológica e Innovación (DCTI), orientado a reforzar la presencia de la ciencia española en el país y a promover espacios de cooperación con instituciones locales. Todas las actividades buscaron acercar el conocimiento científico a públicos diversos, fomentando el diálogo en torno a áreas de especial relevancia como la inteligencia artificial, la neurociencia, la botánica y la agroalimentación, así como el fortalecimiento de vínculos entre investigadores, universidades, centros de investigación y ciudadanía. La programación se enmarcó en un enfoque interdisciplinar, inclusivo y sostenible, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Durante el Hay Festival Cartagena, celebrado entre el 30 de enero y el 2 de febrero, la participación del neurobiólogo Rafael Yuste permitió visibilizar la ciencia española en un contexto cultural de alcance internacional. Yuste presentó su libro «El cerebro, el teatro del mundo», abordando los fundamentos de la conciencia, la memoria y la identidad, e impartió un conversatorio sobre neuroderechos e inteligencia artificial junto a destacados especialistas internacionales. La iniciativa generó un notable impacto mediático y académico, atrayendo a públicos diversos y reforzando el posicionamiento de España en debates contemporáneos sobre ciencia, ética y tecnología.

En agosto, la I Cumbre del Jaguar en Medellín abordó la inteligencia artificial generativa en relación con la cultura y la creatividad. El encuentro reunió a artistas, investigadores y representantes institucionales, generando debate sobre ética, producción artística, gestión cultural y transformación tecnológica. España estuvo representada por Juan Luis Suárez, José Varela Ferrío y el artista Solimán López, fortaleciendo el diálogo entre innovación tecnológica, creación artística y participación ciudadana.

INNOVAFOOD 2025, celebrado en Villa de Leyva el 20 de noviembre, constituyó un espacio estratégico para el intercambio de experiencias y la cooperación en innova-

ción y tecnología agroalimentaria entre actores locales y expertos españoles del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI). La jornada permitió identificar sinergias en agricultura de precisión, biotecnología, digitalización de sistemas productivos y sostenibilidad, fortaleciendo la internacionalización de la innovación y promoviendo proyectos de alto impacto en la competitividad del sector agroindustrial regional.

Finalmente, la Embajada organizó un panel y homenaje a José Celestino Mutis en la Universidad del Rosario, en Bogotá, para reflexionar sobre su legado científico, histó-

rico y cultural desde una perspectiva interdisciplinar. La actividad articuló temas de historia, ecología, medicina y cooperación científica iberoamericana, poniendo en valor enfoques integrales de investigación, conservación y sostenibilidad, y conectando la herencia humanista de Mutis con los desafíos contemporáneos en formación, divulgación y gestión del conocimiento en Iberoamérica. Esta iniciativa se complementó con visitas del Embajador a Mariquita y al bosque Mutis, así como con acciones previas de diálogo académico junto a Funbotánica y la Sociedad de Mejoras y Ornato de Bogotá.



Cartel del panel y homenaje a José Celestino Mutis
en la Universidad del Rosario, en Bogotá

Costa Rica

La actividad de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación desarrollada por la Consejería de Asuntos Culturales y Científicos de la Embajada de España en Costa Rica durante 2025 se orientó a la creación de espacios de encuentro, diálogo e interlocución entre ambos países en los ámbitos científico, tecnológico y de la innovación. Las iniciativas impulsadas combinaron acciones de divulgación dirigidas al público general con otras orientadas a comunidades especializadas, prestando especial atención a la educación, la inteligencia artificial, el fomento de vocaciones científicas tempranas y la visibilización del talento femenino en áreas del ámbito de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM).

En el ámbito de la divulgación científica, España participó en la III edición costarricense del certamen de monólogos científicos «Solo de Ciencia», promovido por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). En esta ocasión, la organización del evento para la selección del representante de Costa Rica estuvo a cargo de la Red Española-Costarricense de Ciencia, Innovación y Tecnología (RECIT).

Asimismo, entre el 23 y el 28 de noviembre tuvo lugar la visita del Dr. Francisco Bellas Bouza, Catedrático e Investigador de la Universidad de A Coruña, quien impartió el curso presencial «Iniciación a la inteligencia artificial en educación secundaria» y el taller virtual sincrónico «El reto de educar en la era de la IA». Estas actividades estuvieron dirigidas principalmente a profesorado de educación secundaria, autoridades educativas y universidades con programas formativos orientados a la formación docente, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades en el uso pedagógico y responsable de la inteligencia artificial.

El 4 de diciembre se celebraron los Premios «Ticas Poderosas», iniciativa orientada a reconocer a mujeres destacadas de todo el país en los ámbitos de las áreas STEM, la cultura, el deporte y la trayectoria profesional, contribuyendo a la visibilización de referentes femeninos.



III edición costarricense del certamen de monólogos científicos «Solo de Ciencia»

Entre las galardonadas en los ámbitos STEM, se encontraban Odalisca Breedy, investigadora asociada del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, experta en octocorales y actual directora del Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica; y Eugenia Soto, ingeniera industrial, primera mujer colegiada en esta especialidad en Costa Rica y profesora durante más de tres décadas en la Universidad de Costa Rica.

Finalmente, entre el 5 y el 12 de diciembre tuvo lugar la visita del Dr. Jordi Díaz Marcos, experto de los Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona, durante la cual se desarrollaron talleres de nanotecnología dirigidos a niños y niñas con altas capacidades cognitivas en el Centro Nacional de Alta Tecnología, con el objetivo de fomentar vocaciones científicas tempranas y promover la apropiación social de la ciencia. Adicionalmente, el Dr. Díaz impartió un curso intensivo sobre técnicas de microscopía de fuerza atómica y caracterización nanomecánica, dirigido a investigadores, técnicos y estudiantes avanzados, y participó en actividades de transferencia de metodologías y fortalecimiento de capacidades para la gestión de infraestructuras científico-tecnológicas complejas.

Croacia

A lo largo de 2025, la Embajada de España en Croacia ha continuado impulsando la colaboración hispano-croata en el ámbito científico-tecnológico, consolidando el programa IFMIF-DONES como eje principal de la relación bilateral en energía de fusión. La actuación de esta Embajada se ha centrado en reforzar la formación especializada, el intercambio de conocimientos y la cooperación institucional, en particular a través de la participación española en la Escuela DONES Xcitech y la estrecha colaboración entre el Consorcio IFMIF-DONES España, la Universidad de Granada y el Instituto Ruđer Bošković.

En abril de 2025 se celebró en Dubrovnik la tercera edición de la Escuela DONES Xcitech, organizada conjuntamente por la Universidad de Granada, el Consorcio IFMIF-DONES España y el Instituto Ruđer Bošković. El programa reunió a más de 70 estudiantes recién graduados de distintos países, incluidos España y Croacia, y contó con la participación de alrededor de 20 ponentes internacionales, entre ellos una docena procedentes de instituciones españolas como el Consorcio IFMIF-DONES España, la Universidad de Granada, la Universidad de Alicante, el (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) CIEMAT, Fusion for Energy y Tekniker. La escuela ofreció dos cursos especializados —IFMIF-DONES in Depth y Radiation Effects on Fusion Structural Materials— que proporcionaron una visión detallada del proyecto IFMIF-DONES y de los retos

tecnológicos asociados a la energía de fusión. Los asistentes participaron en conferencias magistrales, talleres prácticos y sesiones de networking con expertos de referencia en física de materiales, ingeniería nuclear y gestión de proyectos científicos. La edición de 2025, además de cumplir plenamente los objetivos de formación y cooperación internacional, consolidó a Xcitech como un referente europeo en la capacitación de profesionales para la energía de fusión, reforzando la proyección del proyecto IFMIF-DONES y su papel estratégico en el futuro energético.

Asimismo, la Embajada ha dado continuidad a la exposición «Las costas desde el espacio. Una mirada científica a través de las imágenes de los satélites Sentinel-2», que se inauguró el 27 de octubre de 2025 en el Aula Magna de la Universidad de Dubrovnik. La muestra permitió recorrer 21 paneles que ilustran ecosistemas costeros de distintas partes del mundo mediante imágenes satelitales de alta resolución, enmarcadas en la iniciativa de la Década de los Océanos de la UNESCO. La curadora e investigadora principal, Isabel Caballero De Frutos, lideró el proyecto Sen2Coast y ofreció al público una perspectiva única sobre el estado de las costas del mundo. La muestra despertó gran interés entre estudiantes, docentes y autoridades locales, y se complementó con talleres y charlas dirigidas a profesores y alumnos de estudios marítimos y ambientales.

Durante los días posteriores a la inauguración, la comisaria visitó junto a los profesores Josip Mikuš y Branko Glamuzina el laboratorio de maricultura de Ston. De estos encuentros surgió la decisión de iniciar una colaboración en materia de teledetección aplicada a zonas de maricultura afectadas por contaminación y eutrofización, así como promover el intercambio de estudiantes de doctorado y posdoctorado. Estas acciones refuerzan el impacto científico y formativo de la exposición, consolidan los vínculos académicos y refuerzan la cooperación bilateral en observación de la Tierra y estudios marinos.



Exposición «Las costas desde el espacio. Una mirada científica a través de las imágenes de los satélites Sentinel-2»

Cuba

La Embajada de España en Cuba desarrolló durante 2025 un programa destacado de actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación en el ámbito de las neurociencias y del impulso a la participación de las mujeres en disciplinas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). En el marco del proyecto «Mujeres en la Ciencia: Empoderamiento de las mujeres en las áreas STEM en Cuba», se contó con la participación de la neurocientífica española María Dolores Estilita López, profesora e investigadora de la Universidad de Salamanca, en el III Taller sobre desarrollo de redes de carrera y mentoría, organizado por el Capítulo Nacional de la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo. La agenda incluyó asimismo una sesión especial de Terapia Dramática impartida por Eva González, actriz y gestora cultural española afincada en Cuba y fundadora del espacio Irreverencia Producciones.

Asimismo, se celebraron en febrero y mayo de 2025 los dos momentos del Evento Cajal en Cuba, conmemorando el 150 aniversario de Santiago Ramón y Cajal. El primer encuentro, celebrado los días 4 y 5 de febrero, incluyó una jornada teórica con la participación de destacados especialistas españoles y cubanos en neurociencias, así como la inauguración de la exposición «Cuba con Cajal. 150 Aniversario» en el Museo Casa Alejandro de Humboldt de La Habana, que presentó reproducciones de dibujos científicos y fotografías del Legado Cajal, inscrito en el Registro Memoria del Mundo de la UNESCO.



**Juanjo Rubio, coordinador de la exposición
«Cuba con Cajal. 150 aniversario»**

El segundo encuentro tuvo lugar los días 29 y 30 de mayo de 2025 e incluyó el simposio Siguiendo los caminos de Ramón y Cajal en Cuba, la clausura de la exposición, la premiación del concurso infantil Descubriendo el Arte y la Ciencia con Cajal y diversos encuentros orientados a reforzar la colaboración entre instituciones cubanas y españolas. Las actividades fueron coordinadas por la Sociedad de Neurociencias de Cuba, la Academia de Ciencias de Cuba, la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana y la Embajada de España en Cuba, en colaboración con el Instituto Cajal.

Dinamarca

Durante el año 2025, la Embajada de España en Dinamarca ha desarrollado diversas actividades en el ámbito de la Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, con un énfasis especial en la promoción de la igualdad de género en la ciencia y en la visibilización del papel de las mujeres a lo largo de todo el ciclo vital y profesional. Esta línea de actuación se enmarca en el compromiso de España con la ciencia inclusiva y con la reducción de las brechas de género en los ámbitos de la investigación, la innovación y la transferencia de conocimiento.

En este contexto, el 11 de febrero de 2025, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Embajada de España en Copenhague organizó la jornada titulada «La ciencia durante la vida de las mujeres: de la curiosidad en la infancia a las carreras profesionales». La actividad, organizada en colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Dinamarca, reunió a un público diverso interesado en la promoción de la igualdad de género en el ámbito científico. El evento contó con la participación de Nermeen Ghoniem, fundadora de Hello Ada, quien destacó la importancia de estimular la curiosidad científica desde edades tempranas y de fomentar conversaciones en torno a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas entre jóvenes, y de Tina Dann Kristiansen, doctora del Copenhagen University Hospital, que abordó el impacto del sesgo de género en las decisiones relacionadas con las trayectorias profesionales en la ciencia. La jornada contribuyó a generar un espacio de reflexión y debate sobre los factores que influyen en la participación de las mujeres en carreras científicas y tecnológicas.

Asimismo, el 7 de marzo de 2025, la Embajada de España participó activamente en el evento «Mujeres en la Ciencia», celebrado en el Instituto Niels Bohr de



la Universidad de Copenhague y organizado por la red de Institutos Nacionales de Cultura de la Unión Europea en Dinamarca (EUNIC), con motivo del Día Internacional de la Mujer. El encuentro contó con la participación de numerosos países europeos y una amplia representación institucional, y registró un notable éxito de convocatoria, completándose el aforo del anfiteatro del Instituto Niels Bohr. La Embajada de España, junto con la de Francia, contribuyó financieramente a la organización del evento. La jornada reunió a científicas europeas de distintas disciplinas para compartir sus trayectorias profesionales en el sector público y privado y reflexionar sobre los retos y oportunidades de la investigación desde una perspectiva de género. En colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Dinamarca, se propuso la participación de una ponente española en uno de los paneles, reforzando la visibilidad de la comunidad científica española en Dinamarca y su integración en redes científicas europeas.

Por otra parte, el 11 de noviembre de 2025, la Embajada de España en Copenhague impulsó el encuentro «De la ciencia a la mesa», una iniciativa orientada a explorar la intersección entre ciencia, innovación y gastronomía como motor de transformación social y cultural. El evento reunió a científicos de universidades españolas y danesas, junto con expertos del ámbito gastronómico y representantes de medios de comunicación especializados, con el objetivo de fomentar el diálogo interdisciplinar y la cooperación internacional. El formato combinó presentaciones divulgativas con una degustación gastronómica, en un ambiente cercano que facilitó el intercambio de ideas y la creación de sinergias. La actividad permitió proyectar a España como un país dinámico, innovador y culturalmente vibrante, al tiempo que puso de relieve el valor de la ciencia y la innovación como elementos clave de la identidad cultural y del desarrollo sostenible.

Emiratos Árabes Unidos

En el marco del programa de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, la Embajada de España en los Emiratos Árabes Unidos desarrolló en 2025 diversas actividades orientadas a la promoción del conocimiento científico, la igualdad de género en el ámbito de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM) y la difusión del legado científico y tecnológico español.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 11 de febrero de 2025, la Embajada organizó, junto con la Universidad Sorbona de Abu Dabi y la Asociación de Científicos Españoles en los Emiratos Árabes Unidos (ACIEAU), una mesa redonda con la participación de investigadores de la ACIEAU y del Departamento de Ciencias de la universidad, con el objetivo de inspirar a niñas y jóvenes hacia carreras en STEM. El acto contó con intervenciones del Vicerrector Bertrand Haan y de la Segunda Jefatura de esta Embajada, Irina Sanchís Vives, quien presentó la exposición itinerante «Women Have the Formula», desarrollada en colaboración con la Ciutat de les Arts i les Ciències de València y la ACIEAU, que pone en valor el papel de la mujer en la química a lo largo de la historia. La actividad tuvo una excelente acogida entre estudiantes, profesorado y público general.

El 16 de octubre de 2025 se inauguró en el Museo de la Civilización Islámica de Sharjah la exposición «Paisajes culturales de al-Ándalus – Landscapes of al-Andalus», dedicada a los paisajes andalusíes como una síntesis de conocimiento oriental, tradiciones locales e innovación técnica. La muestra pone en valor el legado ambiental y agrícola de al-Ándalus y constituye la primera exposición con un enfoque holístico sobre estos paisajes. El acto inaugural incluyó unas palabras del Embajador de España, Emilio Pin Godos, y la participación de especialistas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



Exposición «paisajes culturales de Al-Ándalus»

Por último, el 5 de diciembre de 2025, en colaboración con la ACIEAU, se celebró en el Horizon International School of Dubai la V Conferencia Distinguida – Sara García Alonso, titulada «(Bio)technology: From the Lab to Space». La Dra. Sara García Alonso, científica, investigadora en oncología y primera mujer española en formar parte del cuerpo de astronautas de la Agencia Espacial Europea, ofreció una ponencia seguida de un coloquio, en un acto que contó con la presencia del Embajador de España y del Presidente de la ACIEAU.

Ecuador

En 2025, las actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Ecuador se incrementaron de manera significativa respecto a 2024, triplicando su número y abordando ámbitos como la sostenibilidad y el medio ambiente, mujer y ciencia, innovación, inteligencia artificial, divulgación científica, ciencia en español y la intersección entre arte y ciencia.

En el eje de mujer y ciencia, el año se inició con la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 11 de febrero, mediante un desayuno de trabajo en la Residencia de la Embajada con científicas e investigadoras ecuatorianas, que permitió intercambiar líneas de trabajo y reflexionar sobre los retos de la igualdad de género en la ciencia. Asimismo, la Embajada apoyó la III edición del evento de monólogos científicos «Ellas y la ciencia», centrada en el cuerpo humano, cuyos diez monólogos seleccionados se presentaron en julio en Guayaquil ante cerca de 300 personas, combinando

divulgación científica y fomento de vocaciones en el ámbito de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM).

En el ámbito de la sostenibilidad, la conservación del medio ambiente y la articulación entre arte y ciencia, la Embajada tuvo un papel destacado en el Festival Cultural Sierra, organizado por el Clúster EUNIC Ecuador y celebrado en mayo en Riobamba y Alausí, con una programación centrada en la conservación del agua y los glaciares. España presidió el Clúster y participó con diversas actividades de DCTI, entre las que destacó el proyecto de arte y ciencia «Invisible Pegaso», junto con exposiciones del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), proyecciones documentales y actividades de divulgación, en un festival que reunió a unos 7.000 asistentes. En esta misma línea, se celebró en Quito una jornada por el Día Mundial de los Océanos, con un coloquio científico hispano-ecuatoriano y la entrega del premio «Oceáni-

cas» del Instituto Español de Oceanografía. Asimismo, en diciembre se programaron unas jornadas científicas y una exposición fotográfica dedicadas al cóndor andino y a otras especies en peligro de extinción, orientadas a promover la conservación de la biodiversidad y la cooperación científica regional.

En el eje de innovación, inteligencia artificial y ciencia en español, la Embajada apoyó la segunda edición de la Ruta de la Innovación, celebrada en septiembre en Guayaquil, que reunió a más de 3.500 asistentes en un circuito de divulgación científica en el espacio público. Asimismo, en octubre tuvo lugar en Quito el Congreso EduGlobal IA 2025, organizado por la startup española EduGlobal Hub con el apoyo de la Embajada, que abordó el impacto de la inteligencia artificial en la empresa, la educación y la sociedad, con especial atención al papel del español y a la necesidad de marcos éticos y de cooperación compartidos.



Congreso EduGlobal IA



Evento Día de los océanos

Estados Unidos

Durante 2025, la acción de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Oficina Cultural de la Embajada de España en Estados Unidos dio continuidad a los objetivos y líneas de trabajo desarrollados en años anteriores, centrados en el impulso de la cooperación científica y tecnológica entre España y Estados Unidos y en la promoción del conocimiento y la visibilidad de la ciencia española en el país norteamericano. Estas actuaciones se articularon en torno al fortalecimiento de las relaciones entre los sistemas científico-tecnológicos de ambos países, tanto en el ámbito público como en el privado, el apoyo a la diáspora científica española y, en particular, a la Asociación de Científicos Españoles en Estados Unidos (ECUSA), la divulgación de los avances de la investigación española y la promoción del papel de la mujer en la ciencia.

Una de las líneas más visibles de actuación fue el desarrollo del proyecto Arte & Ciencia, que combina creación artística y divulgación científica como herramienta para acercar la investigación al público general. En febrero de 2025 se inauguró en la Antigua Residencia del Embajador de España en Washington, DC, una nueva intervención en el marco de este proyecto, en la que la artista Elvira Amor interpretó artísticamente la investigación de la científica Carmen Cobo, centrada en los selenogastos, organismos marinos asociados a los corales. La artista realizó una intervención en el hall del edificio y creó una pieza que pasó a formar parte de la exposición permanente del proyecto, iniciado en 2024, consolidando así esta iniciativa como un espacio estable de diálogo entre ciencia y arte contemporáneo.

Coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 11 de febrero de 2025, la Oficina Cultural organizó la inauguración de la exposición «Ellas son Ciencia», en colaboración con el grupo de igualdad de género MECUSA, programa interdisciplinar de ECUSA, y la artista Quan Zhou. Esta exposición tuvo como objetivo visibilizar el talento femenino en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, reforzando el compromiso de la Embajada con la igualdad de género en el ámbito científico. En la misma fecha se inauguró también la edición anual de «Not Your Regular Wall», vinculada tanto al Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia como a la Década de los Océanos, en la que Elvira Amor volvió a interpretar la investigación de Carmen Cobo desde una perspectiva artística.

En marzo de 2025 tuvo lugar un desayuno científico dedicado a la preservación y restauración de obras de arte a través de la ciencia, en el que se abordó el papel de distintas técnicas científicas aplicadas a la conservación del patrimonio cultural. El panel contó con la participación de especialistas de reconocido prestigio y dio lugar a un intercambio de preguntas y respuestas con el público asistente. Esta actividad, celebrada en la Antigua Residencia del Embajador, se organizó en colaboración con el Science Diplomats Club de la Embajada de Francia y la National Gallery of Art, y se complementó con un seminario y una visita académica en la Universidad de Harvard con motivo de la visita de una de las ponentes.

En octubre de 2025 se inauguró la segunda edición del programa ART x SCIENCE made in Spain con la presentación de la intervención artística «NUT», resultado

de la colaboración entre la artista Irma Álvarez-Laviada y la científica Macarena García Marín. La instalación, inspirada en la diosa egipcia Nut y en investigaciones en astrofísica y observación del universo, exploró la relación entre lenguaje, cosmos y percepción humana, ofreciendo una lectura poética del cielo y contribuyendo a la divulgación de la investigación científica española en Estados Unidos.

Ese mismo mes se celebró un desayuno científico dedicado a los avances científicos del telescopio espacial James Webb, centrado en su impacto en el estudio del universo temprano y de los exoplanetas. Expertos españoles del Space Telescope Science Institute presentaron los principales resultados de la misión y las futuras líneas de investigación en astronomía infrarroja, destacando la dimensión internacional de estos proyectos.

Finalmente, en el marco del festival familiar Kids EuroFest 2025, se organizó el evento «Space and Science», en colaboración con la NASA y ECUSA, con talleres y actividades divulgativas dirigidas al público infantil. Esta iniciativa combinó experimentación práctica, creatividad y participación familiar, acercando la ciencia y la exploración espacial a los más jóvenes de forma accesible y lúdica.



Kids Eurofest



Ellas son ciencia

Egipto

En 2025, las actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación (DCTI) de la Embajada de España en Egipto se articularon en torno al refuerzo de la egiptología española y de las misiones arqueológicas en el país, la descentralización geográfica de las actividades más allá de El Cairo, la colaboración interinstitucional dentro de la propia Embajada y con el Instituto Cervantes, la visibilidad mediática de las acciones de DCTI, la promoción de la igualdad de género y el impulso de la cooperación científica en el marco de la Unión Europea.

En el ámbito de la cooperación científica y tecnológica, el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) organizó en enero, con apoyo de la Embajada, diversas actividades en El Cairo junto con el Fondo de Desarrollo de Ciencia y Tecnología (STDF) y la Agencia de Desarrollo de la Industria de la Tecnología de la Información (ITIDA), con el objetivo de reforzar la visibilidad de los programas bilaterales de innovación hispano-egipcios en sectores estratégicos. Asimismo, en diciembre, y en el marco de la Semana de la Investigación y la Innovación UE-Egipto, la Embajada organizó junto al CDTI y el STDF un acto dedicado a la cooperación entre España y Egipto en el marco de la Unión Europea, destacando la participación conjunta en programas como Horizon Europe y PRIMA (Asociación para la Investigación y la Innovación en el Área Mediterránea).

La cooperación académica y cultural tuvo un hito relevante con la celebración, en febrero, del I Congreso Internacional Hispano-Egipcio de Turismo, Hostelería y Patrimonio, que reunió en El Cairo a especialistas de ambos países y de otras regiones, fomentando el intercambio de experiencias en turismo, patrimonio, arqueología y disciplinas afines. En esta misma línea, se continuó promoviendo la egiptología española mediante la exposición dedicada a los viajes y al archivo de Eduard Toda, presentada en el Museo de Luxor, y con la visibilización de las misiones arqueológicas españolas durante el viaje de Estado de Sus Majestades los Reyes a Egipto, que



III Cumbre Hispano-Egipcia de cuidados críticos

incluyó la presentación de los principales hallazgos de las excavaciones españolas.

En el ámbito de la cooperación sanitaria, se celebró en octubre en Asyut la III Cumbre Hispano-Egipcia de Cuidados Críticos, organizada conjuntamente por instituciones médicas de ambos países, contribuyendo a la formación especializada y al intercambio profesional. En paralelo, la Embajada apoyó actividades que integran ciencia, cultura y sostenibilidad, como la exposición «Madinat al-Zahra: la ciudad brillante» y la muestra fotográfica «Deltas del Mediterráneo S.O.S.», presentada en la Biblioteca Alejandrina en el marco del I Alex Med Cultural Forum, orientada a sensibilizar sobre los efectos del cambio climático en los ecosistemas mediterráneos.

Por último, en diciembre, la Embajada colaboró con el Gran Museo Egipcio en la elaboración de la audioguía en español de sus galerías permanentes, contribuyendo a reforzar la presencia de la lengua española y a mejorar la experiencia cultural y educativa de los visitantes.

El Salvador



Primeras Jornadas Científicas Hispano-salvadoreñas

En 2025, la Embajada de España en El Salvador desarrolló una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación centrada en la visibilización de las mujeres en la ciencia, el fortalecimiento de la cooperación científica en el ámbito sanitario y la promoción de la arquitectura sostenible y su impacto medioambiental.

En el eje de mujer y ciencia, la Embajada impulsó un proceso progresivo de encuentro y articulación entre científicas y académicas del país. Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 11 de febrero, la Embajadora mantuvo un conversatorio con científicas y académicas de España y El Salvador, que permitió reflexionar sobre la necesidad de entornos más inclusivos en la ciencia y tuvo amplia difusión a través de un podcast especializado. Esta iniciativa tuvo continuidad con un desayuno de trabajo organizado el 10 de marzo, en el marco del Día Internacional de la Mujer, y con un segundo encuentro ampliado celebrado el 21 de mayo en la Embajada, que reunió a científicas, investigadoras

y académicas salvadoreñas, con la participación virtual de representantes de la Asociación Española de Mujeres de la Energía. Estos encuentros permitieron identificar retos comunes, visibilizar la fragmentación existente y sentar las bases para la creación de redes y alianzas entre mujeres científicas en El Salvador.

En el ámbito de la cooperación científica sanitaria, la Embajada organizó, junto con el Ministerio de Salud de El Salvador y la Universidad Dr. José Matías Delgado, las Primeras Jornadas Científicas Hispano-salvadoreñas, celebradas los días 25 y 26 de septiembre y centradas en el uso ético de la inteligencia artificial aplicada a la medicina. Las jornadas contaron con la participación del catedrático y cirujano español Julio Mayol, e incluyeron conferencias magistrales y talleres prácticos, con una elevada participación presencial y virtual. Como resultado directo de estas jornadas, se firmó un Memorando de Entendimiento entre el Instituto Nacional de Salud de El Salvador y el Instituto de Investigación Sanitaria



Reunión mujeres científicas y académicas por el día de la mujer

del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, sentando las bases para una colaboración estable en investigación sanitaria. En continuidad con esta línea, en diciembre se celebraron unas jornadas sobre oncología quirúrgica, con la participación de especialistas españoles, orientadas al intercambio de metodologías de trabajo y a la exploración de futuras acciones de formación e intercambio de profesionales sanitarios.

Por último, en el ámbito de la arquitectura sostenible y el impacto medioambiental, la Embajada organizó en octubre la inauguración de la exposición «Experiencia», procedente de la Universidad de Navarra, acompañada de un conversatorio sobre arquitectura sostenible en la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas. La actividad permitió acercar a estudiantes y docentes universitarios el concepto de ciudades sostenibles, fomentar el debate sobre el papel de la arquitectura en el desarrollo urbano y explorar posibles vías de cooperación académica entre España y El Salvador.

Estonia

Durante 2025, la actividad de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Estonia se centró en el apoyo a la comunidad científica española residente en el país y en la promoción de la cooperación con instituciones científicas estonias, con especial atención a ámbitos estratégicos como la transición energética.

El 28 de noviembre se celebró el evento anual de la Asociación de Científicos Españoles en los Países Bálticos, iniciativa orientada a fortalecer los vínculos entre los investigadores españoles establecidos en la región y a promover la colaboración con instituciones científicas locales. La Embajada de España prestó su apoyo a la asociación, contribuyendo a la consolidación de esta red como espacio de intercambio, coordinación y visibilización del talento científico español en los países bálticos.

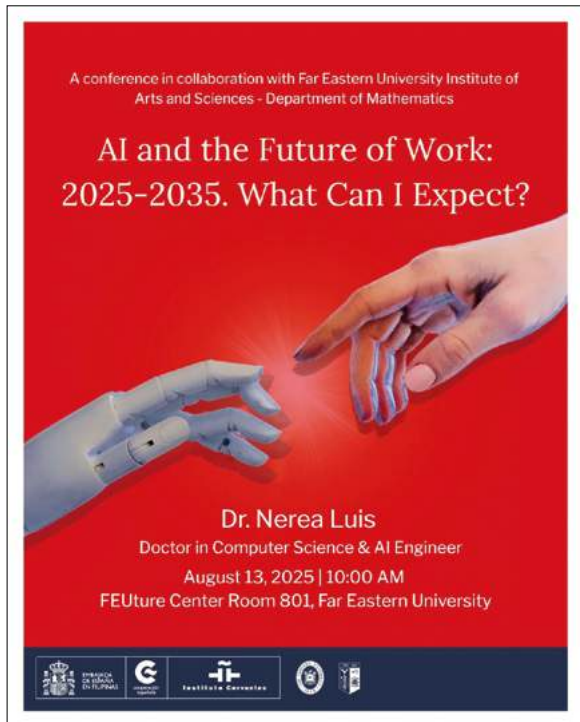
Asimismo, los días 9 y 10 de octubre tuvo lugar en Tartu el evento Tartu Hydrogen Days, celebrado en los centros Physicum y Chemicum, centrado en el papel de las tecnologías del hidrógeno en el refuerzo de la seguridad energética en Estonia. En este marco, la Embajada apoyó la participación de la panelista española Carmen Font, cuya intervención contribuyó a aportar la perspectiva española y a reforzar el intercambio de conocimientos en un ámbito de especial relevancia estratégica para la transición energética y la cooperación científica y tecnológica bilateral.

Finalmente, la Embajada de España apoyó la participación de científicos españoles en el séptimo Seminario von Baer, celebrado en la ciudad de Tartu. Esta iniciativa permitió reforzar la presencia de investigadores españoles en un foro académico de referencia, favoreciendo el intercambio científico y el establecimiento de contactos con la comunidad investigadora estonia.



Evento anual de la Asociación de Científicos Españoles en los Países Bálticos

Filipinas



Cartel de la conferencia de la Dra. Nerea Luis

Durante 2025, la cooperación científica entre España y Filipinas experimentó un notable impulso, ampliando de manera significativa las líneas temáticas tradicionales. Sin abandonar ámbitos consolidados como la cooperación archivística y el trabajo en torno a la historia compartida, se abrieron nuevas áreas de colaboración en campos como la neurociencia, la botánica, la biología marina y la inteligencia artificial. Este dinamismo se vio acompañado por un creciente interés institucional, pese a la limitada presencia de una comunidad científica española residente, con una intensificación de los contactos entre entidades españolas como el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) o la Agencia Estatal de Investigación y sus contrapartes filipinas, que trabajan en la firma de una carta de intenciones. Asimismo, se observó un renovado interés del sector privado español, especialmente en ámbitos como el espacial, la biología marina, la captura de carbono, el biochar y la digitalización.

En abril tuvo lugar en Legazpi el primer congreso hispano-filipino de neurociencia, que constituyó un hito en la cooperación bilateral en este ámbito. Especialistas de distintas áreas compartieron conocimientos sobre sistema vascular, neurocirugía y formación médica, sentando las bases para futuras colaboraciones. España estuvo representada, entre otros, por Jesús Lafuente, presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía.

En el ámbito de la inteligencia artificial y la divulgación científica, se organizaron en agosto dos conferencias de la Dra. Nerea Luis, doctora en informática e ingeniera en inteligencia artificial. La primera se celebró en el Instituto Cervantes de Manila bajo el título «¿La inteligencia artificial sustituirá a los humanos?», y la segunda en la Far Eastern University, centrada en el impacto de la IA en el futuro del trabajo. Ambas actividades reflejaron el interés por acercar al público filipino debates científicos de plena actualidad.

La promoción de vocaciones científicas entre la población joven fue también una prioridad, materializada

en septiembre a través de talleres de matemagia impartidos por Fernando Blasco, profesor de matemáticas y presidente de la Comisión de Divulgación de la Sociedad Matemática Española, en centros educativos de Manila, en un país con una población especialmente joven.

En el ámbito de la historia y el patrimonio, se organizaron en octubre dos conferencias de la Dra. María Dolores Elizalde, una de las máximas especialistas en historia hispano-filipina, en colaboración con la National Historical Commission of the Philippines y el Museo del Galeón. Las ponencias, celebradas en el Instituto Cervantes y en Intramuros, suscitaron un notable interés tanto entre el público general como entre especialistas.

La cooperación en botánica se vio reforzada mediante la participación de la Directora del Real Jardín Botánico y del Jefe su Herbario en unas jornadas organizadas junto al National Museum of the Philippines en el marco del Programa ACERCA, centradas en la gestión y conservación de colecciones. Estas actividades abrieron la puerta a futuras colaboraciones, incluida la organización de una exposición de ilustración botánica.

La preservación y gestión de archivos continuó siendo una línea prioritaria, con la celebración de talleres de paleografía y de gestión de laboratorios de conservación documental en colaboración con los Archivos Nacionales de Filipinas, en el marco del Programa ACERCA, consolidando una cooperación técnica de largo recorrido.

En noviembre se desarrollaron también actividades en el ámbito de la biología marina, con conferencias de la Dra. Isabel Núñez sobre restauración de arrecifes de coral, dirigidas tanto a la comunidad universitaria como a estudiantes de secundaria, de especial relevancia en un país altamente vulnerable a los efectos de los tifones. El año se cerró con una conferencia sobre arquitectura y urbanismo en el periodo español, organizada junto con la Embajada del Japón y la National University of Manila, en apoyo a la candidatura de Intramuros como Patrimonio Mundial de la UNESCO.

Finlandia

Durante 2025, la acción de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Finlandia se ha centrado en promover el intercambio de conocimiento entre ambos países, impulsar la divulgación científica y favorecer la implicación activa de la sociedad en los grandes retos contemporáneos. En este marco, se ha prestado especial atención a la cooperación entre comunidad científica, responsables públicos y sector privado, así como al fortalecimiento de redes profesionales y académicas, con un énfasis particular en ámbitos estratégicos como la supercomputación aplicada al clima, el diálogo entre arte y ciencia y el apoyo a la comunidad científica española residente en Finlandia.

Una de las principales iniciativas del año fue el seminario científico «Supercomputación y clima. Cómo las nuevas tecnologías pueden cambiar el futuro de las políticas climáticas. Perspectivas desde Finlandia y España», organizado por la Embajada en colaboración con el CSC IT – Centro de Ciencias Informáticas de Finlandia – y la Ciudad de Espoo, y con el apoyo del Instituto de Física de Cantabria y de la Agencia Estatal de Meteorología en la selección de expertos españoles. El encuentro abordó el papel de la supercomputación de alto rendimiento, el big data, la inteligencia artificial y los gemelos digitales en la modelización climática avanzada y en la predicción de fenómenos extremos, así como su impacto en el diseño y la optimización de políticas públicas frente al cambio climático. Celebrado en formato híbrido en la Residencia del Embajador, el seminario reunió a siete ponentes de ambos países y a un público especializado de alrededor de cincuenta personas, y se estructuró en dos paneles dedicados, respectivamente, a los avances científicos y tecnológicos y a la integración del conocimiento científico en la toma de decisiones públicas.

Otro eje relevante de actuación fue la promoción del diálogo entre arte y ciencia a través de la exposición «Cooked Marble» de la artista Mireia C. Saladrígues, presentada en la Galería Sculptor de Helsinki. La muestra



Seminario de supercomputación y clima

propuso un enfoque interdisciplinar que combinó creación artística, geología, química y conservación patrimonial para reflexionar sobre la materialidad, la fragilidad y la transformación del mármol a lo largo del tiempo. La exposición, concebida como una instalación escultórica inmersiva, incorporó resultados de investigaciones científicas desarrolladas en colaboración con instituciones de referencia de varios países y permitió acercar al público general y especializado una comprensión científica y poética de los procesos físicos y químicos que afectan a este material emblemático del patrimonio artístico.

En el ámbito de la ciencia aplicada y la tecnología, la Embajada organizó una visita al Centro Logístico de la Cruz Roja Finlandesa en Tampere, que destaca por el uso de sistemas avanzados de monitorización ambiental desarrollados por la empresa finlandesa Vaisala. La visita permitió conocer las operaciones de almacenamiento y distribución de suministros humanitarios y examinar

el uso de tecnologías de seguimiento en tiempo real de temperatura y humedad para garantizar estándares de calidad en entornos automatizados. Esta actividad se complementó con encuentros con representantes de la rama regional de Tampere de la Asociación de Científicos Españoles de Finlandia y con una visita a la universidad local, orientadas a explorar oportunidades de colaboración académica y de investigación.

Finalmente, la Embajada mantuvo una colaboración constante con la Asociación de Científicos Españoles de Finlandia (ACEFI), apoyando su encuentro anual celebrado en Helsinki. Este evento combinó la asamblea general de la asociación con un programa de ponencias científicas y sociales de carácter interdisciplinar, y contribuyó a reforzar la ACEFI como red de referencia para la comunidad científica española en el país, así como a consolidar su vínculo institucional con la Embajada y otras entidades españolas.

Francia

A lo largo de 2025, la Embajada de España en París ha desarrollado un programa amplio y diversificado de actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, en estrecha coordinación con la Sociedad de Investigadores Españoles en Francia (SIEF), que se ha consolidado como socio estratégico y red vertebradora de la comunidad científica española en el país. Las actividades desplegadas reflejaron una aproximación integral a la diplomacia científica, combinando excelencia investigadora, divulgación, diálogo interdisciplinar, igualdad de género y conexión entre ciencia y sociedad.

El año se inició en febrero con la celebración de la Asamblea General de la SIEF en el Colegio de España de París, que reunió a investigadores de reconocido prestigio internacional, representantes de universidades españolas y responsables institucionales. En este marco, se ofrecieron dos conferencias científicas de alto nivel. El Dr. Carlos Briones, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Centro de Astrobiología, abordó el origen de la vida y su búsqueda más allá de la Tierra, integrando ciencia, divulgación y reflexión cultural. Por su parte, la Dra. Ángela Delgado Buscalioni, profesora de la Universidad Autónoma de Madrid, presentó los avances científicos derivados del yacimiento paleontológico de Las Hoyas, un enclave excepcional que ha permitido reconstruir ecosistemas del pasado gracias a la extraordinaria conservación de sus restos fósiles. Durante la Asamblea se hizo además entrega del Premio SIEF 2024 al Colegio de España de París, en reconocimiento a su apoyo constante al colectivo de investigadores españoles en Francia y a su creciente papel como espacio de referencia cultural y científica.

La promoción de la igualdad de género y el liderazgo femenino en la ciencia fue una constante a lo largo del año. Durante la Semana de la Ciencia, la SIEF de Toulouse organizó la charla «Cruzando fronteras: de la Academia al mundo empresarial», a cargo de la investigadora Sonia Parres, centrada en la transferencia de competencias



Cartel de la presentación del libro blanco de las políticas de género de RAICEX

académicas al ámbito empresarial desde una perspectiva de género. En el segundo trimestre, el Colegio de España acogió la presentación del Libro Blanco de las Políticas de Género en Ciencia y Academia de RAICEX, organizada por la SIEF junto con la Sección Cultural de la Embajada y la Fundación Ramón Areces. Este acto convirtió a Francia en el primer país de la red RAICEX en acoger la presentación de este estudio comparativo internacional, que analiza la situación de las mujeres científicas en catorce países y contribuye a generar un debate informado sobre las políticas de igualdad en el ámbito académico.

La programación de 2025 incorporó asimismo actividades que exploraron los vínculos entre ciencia, cultura y sociedad. En junio, SIEF organizó la charla-cata «No es champán, pero burbujea: el mundo de los vinos espumosos», presentada por el Dr. Aitor Balmaseda Rubina, que abordó desde una perspectiva científica y cultural las diferencias entre los vinos espumosos según su ori-

gen y método de elaboración. Durante el Mes del Orgullo, el Colegio de España fue sede de las Primeras Jornadas HISTOQUEER, dedicadas al estudio histórico de las disidencias sexuales y de género en el ámbito hispanico, con la participación de investigadores procedentes de diversas universidades europeas. Estas jornadas contribuyeron a ampliar el concepto de diplomacia científica hacia las ciencias sociales y humanas, integrando memoria, diversidad y análisis académico riguroso.

En el ámbito de la divulgación y el bienestar, la SIEF de Montpellier organizó en septiembre una charla-taller sobre filosofía estoica aplicada a la gestión del estrés y el conflicto, que combinó rigor académico y enfoque práctico. En octubre, el Colegio de España acogió una serie de seminarios académicos interdisciplinares dirigidos a los investigadores residentes, con el objetivo de fomentar el intercambio metodológico, la comunicación científica y la creación de redes internas de colaboración en el seno de la Cité Internationale Universitaire de París.

El año se cerró con la celebración de «La Noche de la Ciencia» en Montpellier, una actividad de divulgación orientada al público general que permitió acercar la investigación actual en biología y salud pública, abordando cuestiones como el control de mosquitos vectores de enfermedades y el papel de bacterias simbióticas en insectos.

En conjunto, las actividades desarrolladas en 2025 consolidaron a Francia como uno de los ejes prioritarios de la diplomacia científica española, fortaleciendo redes de investigadores, promoviendo la excelencia científica y proyectando una imagen de España comprometida con una ciencia abierta, inclusiva y socialmente relevante.



Jornada de limpieza de playas

Durante 2025, la acción de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Gabón se articuló en torno a dos ejes prioritarios: la promoción del papel de la mujer en la ciencia y la sensibilización sobre la protección de los ecosistemas locales. Ambas líneas se abordaron de manera transversal en el conjunto de actividades programadas, integrando el enfoque de género y la conciencia medioambiental como elementos centrales de la actuación de la Representación en el país. Estas prioridades responden tanto a los desafíos específicos del contexto gabonés como a los compromisos internacionales de España en materia de igualdad, sostenibilidad y lucha contra el cambio climático.

En el ámbito de mujer y ciencia, se llevó a cabo la difusión a alto nivel de la undécima edición del programa «Science by Woman», dando continuidad a una labor iniciada en años anteriores. Esta acción permitió destacar el papel central de las mujeres en el desarrollo científico y poner en valor la excelencia y el carácter puntero de los centros académicos y de investigación españoles, contribuyendo a reforzar la imagen de España como socio comprometido con la igualdad de género en el ámbito

científico. De forma complementaria, la Embajada mantuvo un calendario regular de difusión de contenidos científicos a través de redes sociales, centrados en el papel de las mujeres en la ciencia, así como en cuestiones relacionadas con el cambio climático y la sostenibilidad medioambiental.

En el ámbito de sensibilización sobre la protección de los ecosistemas locales, la Embajada participó activamente en la Semana Medioambiental de la Unión Europea celebrada en Libreville el 25 de octubre de 2025, en el marco de una campaña global destinada a promover la cooperación internacional y a inspirar la acción frente al cambio climático. En Gabón, esta iniciativa incluyó diversas actividades de sensibilización, entre las que destacó una jornada de limpieza de playas, en respuesta a los graves problemas de gestión de residuos que afectan especialmente al litoral de la capital. La jornada contó con la participación del Ministro de Recursos Hídricos y Forestales, Maurice Ntoussui Allogo, y con una amplia representación institucional.

Esta actividad no solo contribuyó a concienciar sobre la necesidad de adoptar medidas accesibles para la pro-

tección del medioambiente, sino que también permitió estrechar contactos con potenciales socios locales, entre ellos la asociación medioambiental Réseau des Gabonais pour l'Environnement et le Développement Durable (RGEDD), abriendo la puerta a futuras colaboraciones en el ámbito de la educación ambiental y la sostenibilidad.

Asimismo, durante la segunda semana de diciembre de 2025 se organizó un taller educativo centrado en la fauna y la flora locales, con especial atención al entorno de los grandes simios africanos. Esta actividad tuvo como objetivo acercar a escolares gaboneses el conocimiento de los ecosistemas que los rodean, sensibilizar sobre los riesgos a los que se enfrentan y fomentar una mayor conciencia sobre la necesidad de su protección. El taller se complementó con una visita al Arboretum Raponda Walker, una zona boscosa cercana a Libreville caracterizada por su elevada biodiversidad, que alberga numerosas especies vegetales y animales. La actividad fue impartida por la organización Afriq Apes, dirigida por el primatólogo español afincado en Gabón Juan Ortega, y contó con la participación de aproximadamente cincuenta estudiantes del Colegio Calasanz de la capital gabonesa.

Grecia

A lo largo del año 2025, la actividad de la Embajada de España en Atenas en el ámbito científico se centró en impulsar la creación de una Escuela Española de Arqueología en Grecia, siguiendo las instrucciones del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión europea y Cooperación, que permita a los investigadores españoles trabajar bajo el marco de una institución nacional y no depender del paraguas de otros países.

Durante el año, se mantuvieron contactos y reuniones de trabajo con representantes del ámbito académico español y con autoridades e instituciones griegas competentes en materia de patrimonio y arqueología, que manifestaron su apoyo al proyecto. Paralelamente, la Embajada avanzó en la definición de los aspectos técnicos y jurídicos necesarios para la puesta en marcha de la futura Escuela, incluyendo la elaboración de un primer borrador de estatutos, la estimación de costes mínimos de funcionamiento y el análisis de la forma jurídica más adecuada para cumplir con los requisitos del marco normativo griego. Asimismo, se exploraron posibles apoyos institucionales, financieros y académicos en ambos países, quedando la iniciativa en fase de preparación y consolidación.

El objetivo es que los investigadores españoles en arqueología, historia antigua y medieval, epigrafía, estudios bizantinos y filología clásica puedan desarrollar su labor en el marco de una institución española que ponga en valor la contribución de España, en lugar de hacerlo en instituciones extranjeras, asegurando que el reconocimiento del trabajo recaiga en nuestro país.

En paralelo, la Embajada apoyó diversas actividades científicas sin presupuesto propio, comenzando con la presentación del libro *Conexiones Mediterráneas. Arqueología española a ambos lados del Egeo* el 8 de abril en la sede de la Escuela de Arqueología sueca en Atenas, con la colaboración del Instituto Cervantes y la Embajada, tras una mesa redonda realizada en diciembre de 2022. El 2 de octubre se realizó una presentación en Madrid, en el



Presentación del libro *Conexiones Mediterráneas. Arqueología española a ambos lados del Egeo*

Museo Arqueológico Nacional, con la participación de su Directora, de varios autores del libro, de la Directora del Instituto Cervantes en Atenas y de la Directora General de Patrimonio Cultural y Bellas Artes, entre otras personas vinculadas al proyecto.

Por último, el 4 de diciembre se celebró en el Instituto Cervantes de Atenas el simposio «Iberia helénica II: investigaciones españolas emergentes sobre mundo

antiguo», enfocado en esta ocasión en la religión grecorromana, con la participación de una decena de jóvenes investigadores españoles que desarrollan su labor en Grecia en colaboración con instituciones locales y extranjeras, como las Escuelas británica, americana, austriaca y sueca, consolidando la presencia española en el ámbito arqueológico y académico del país.



Simposio «Iberia helénica II: investigaciones españolas emergentes sobre mundo antiguo»

Guatemala

Durante 2025, la Embajada de España en Guatemala, a través del Centro Cultural de España en Guatemala (CCEG), desarrolló diversas acciones de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación alineadas con las líneas estratégicas de ciencia abierta, ciencia en español y promoción de las mujeres en la ciencia. Estas iniciativas se llevaron a cabo en estrecha colaboración con la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), que se consolidó como socio clave en el ámbito de la DCTI.

En el marco del fortalecimiento de los vínculos entre ciencia y políticas públicas, el 27 de noviembre se celebró en la Ciudad de Guatemala el «Taller especializado en elaboración y redacción estratégica de policy briefs», impartido por la Dra. Alma Hernández Mondragón, miembro de la Red Iberoamericana de Cooperación en Asesoramiento Científico, financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). El taller tuvo lugar durante el II Congreso «Voces de la ciencia en Guatemala. Investigaciones financiadas por el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (2020–2024)», organizado por la SENACYT, y estuvo dirigido a investigadores y académicos guatemaltecos. La actividad proporcionó herramientas prácticas para mejorar la comunicación de la evidencia científica hacia los responsables de la toma de decisiones, contribuyendo a reducir la brecha existente entre la investigación académica y el diseño de políticas públicas.

En el ámbito de la cooperación en ciencia abierta y vinculación de talento, el CCEG impulsó, con financiación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), una consultoría destinada al análisis y caracterización de la diáspora científica y profesional guatemalteca en España. Esta iniciativa se integró en los esfuerzos más amplios de la SENACYT para fortalecer los vínculos con la diáspora, en particular a través del proyecto «Vinculando a la Diáspora Científica y Profesional Guatemalteca», liderado por la propia SENACYT y la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala, y financiado



Investigadores durante el II Congreso «Voces de la Ciencia en Guatemala»

por el Programa Mundial de la Unión Europea para la Diáspora (EUDiF). El estudio constituye una herramienta estratégica para identificar oportunidades de colaboración, transferencia de conocimiento y retorno de capacidades.

Asimismo, como parte de las acciones orientadas a la promoción de la ciencia en español y la visibilización del talento femenino, el CCEG apoyó la participación de una científica española en el seminario final del ciclo

académico de la Universidad del Valle de Guatemala, institución de referencia en investigación y desarrollo tecnológico en el país. Esta actividad contribuyó a reforzar la presencia internacional de científicas españolas, a fomentar el intercambio académico y a promover la divulgación científica en español en el ámbito universitario guatemalteco.

Guinea Conakry

Durante 2025, la Embajada de España en Guinea centró sus acciones de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación en la promoción del papel de las mujeres jóvenes en las tecnologías de la información y la comunicación, la lucha contra la desinformación y las amenazas híbridas, y el aprovechamiento de la inteligencia artificial como motor de desarrollo social y económico. Estas actividades se integraron en la programación cultural de la Embajada, combinando divulgación, innovación y cooperación internacional.

Entre el 24 y el 27 de noviembre se celebró en la Universidad Francesa de Conakri la segunda edición de la Start-ups Week Guinea, un evento dedicado a la aplicación de la inteligencia artificial al emprendimiento y la digitalización de pequeñas y medianas empresas. La iniciativa reunió a expertos, empresarios, estudiantes y representantes de la sociedad civil, generando un espacio de diálogo sobre innovación, tecnología y desarrollo sostenible. A lo largo de tres días se llevaron a cabo conferencias, talleres y una feria empresarial en la que participaron compañías locales e internacionales, incluidas varias españolas. La actividad reforzó los vínculos creados durante la primera edición de 2024 y contribuyó a consolidar el ecosistema de startups en Guinea, poniendo especial énfasis en la inclusión de mujeres jóvenes y el uso de la inteligencia artificial como herramienta de cohesión social. La organización contó con el apoyo del Ministerio de Comercio, Industria y Pequeñas y Medianas Empresas de Guinea y del programa Women Techmakers de Google.

En continuidad con esta iniciativa, el 27 de noviembre tuvo lugar en Freetown la primera edición de la Start-ups Week Sierra Leona, siguiendo el modelo del evento de Conakri. La jornada se centró en la aplicación de la inteligencia artificial al emprendimiento y en el fortalecimiento del ecosistema local de pequeñas y medianas empresas tecnológicas. Expertos, empresarios, estudiantes y miembros de la sociedad civil compartieron experiencias y estrategias en innovación digital y transformación tec-



Primera edición de la Start-ups week sierra leona

nológica. El encuentro, desarrollado por el laboratorio de innovación («UniPod») del Laboratorio Acelerador del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, combinó conferencias, talleres y una feria empresarial orientada a visibilizar proyectos locales e internacionales. La Embajada de España facilitó la participación de emprendedores, mujeres líderes y jóvenes interesados en la inteligencia artificial, reforzando la cooperación tecnológica y la inclusión digital. Además, un experto español impartió una ponencia y un taller práctico sobre la aplicación de la IA generativa en la creación y desarrollo de empresas emergentes, promoviendo la transferencia de conocimiento y la colaboración entre Sierra Leona y España. La organización contó con el respaldo del Ministerio de Comercio, Industria y Pequeñas y Medianas Empresas

de Guinea, del Ministerio de Comunicaciones, Tecnología y Educación Superior de Sierra Leona, del programa Women Techmakers de Google y de la oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Sierra Leona.

Estas iniciativas reflejan el compromiso de España por fomentar la innovación, la cooperación científica y tecnológica, y la inclusión digital en África Occidental, con especial atención al empoderamiento de las mujeres jóvenes en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y al uso de la inteligencia artificial como herramienta de desarrollo sostenible y social. La participación española permitió compartir experiencia y conocimiento, consolidar redes de colaboración y sentar bases sólidas para futuras acciones de cooperación tecnológica en la región.

Hungria

Durante el año 2025, la Embajada de España en Budapest ha consolidado de manera significativa sus actividades en el ámbito de la Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, avanzando sobre las bases establecidas en 2024 y fortaleciendo progresivamente su programa de actuación. Las líneas temáticas que han guiado la acción de la Embajada se han centrado en la promoción de la ciencia abierta y la cooperación internacional mediante la creación de espacios de encuentro entre expertos de ambos países; en el fomento de vocaciones científicas a través de actividades prácticas dirigidas a estudiantes de institutos de secundaria con sección bilingüe hispano-húngara; en la visibilización del liderazgo femenino en la ciencia; y en la reflexión sobre la interacción entre ciencia, sociedad y digitalización, con especial atención al impacto social y ético de la inteligencia artificial.

Uno de los principales hitos del año fue la celebración en septiembre de 2025, en la Academia Húngara de Ciencias, del Encuentro Cajal de Neurociencias, Neuroderechos e Inteligencia Artificial. El evento reunió a destacados investigadores españoles, entre ellos la Dra. Paula Mut y el Dr. Antonio Armario, junto a representantes de la Sociedad Húngara de Neurociencia, y abordó tanto los avances recientes en neurociencia y salud mental como los retos asociados al desarrollo de las neurotecnologías y de la inteligencia artificial.

Asimismo, la Embajada colaboró con la ONG Terre des Hommes en el marco del Congreso Mundial de Justicia en la Infancia, celebrado en Madrid, apoyando la organización de un acto satélite en Budapest el 12 de junio de 2025. Estas jornadas se centraron en el impacto de la digitalización y de las tecnologías de inteligencia artificial en los sistemas de justicia juvenil, generando un espa-

cio de reflexión que combinó perspectivas tecnológicas, jurídicas y sociales.

En el ámbito de la divulgación científica y la promoción de la igualdad de género en la ciencia, durante 2025 se completó la elaboración de una exposición compuesta por veintiséis pósteres producidos por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dedicados a mujeres galardonadas con el Premio Nobel y a otras científicas de referencia. Bajo el título «Escape-Road: a la búsqueda de las científicas Nobel y no Nobel», la Embajada ha centrado sus esfuerzos en la identificación de un soporte adecuado que garantice una presentación homogénea y permita la circulación de la muestra por las siete secciones bilingües húngaras, asegurando así su durabilidad y correcta exhibición.

Por último, en el ámbito educativo, se ha celebrado en diciembre una nueva edición del taller de cristalización de adornos navideños en Pécs, una actividad que permite a los estudiantes experimentar de manera directa el proceso químico de la cristalización a través de la elaboración de decoraciones inspiradas en tradiciones navideñas españolas, reforzando así el aprendizaje práctico de la ciencia y promoviendo el uso del español como lengua de conocimiento. Asimismo, tuvo lugar la realización de un taller dedicado a la geometría y al arte español, de carácter interdisciplinar, que explora la presencia de patrones geométricos en la arquitectura y el patrimonio artístico peninsular.

En conjunto, estas actividades han permitido consolidar un programa de diplomacia científica coherente y diversificado, reforzando la cooperación bilateral y sentando una base sólida para el desarrollo de nuevas iniciativas en los próximos años.



Encuentro Cajal de Neurociencias, Neuroderechos e Inteligencia Artificial en la Academia Húngara de Ciencias

India

La Embajada de España en la India avanzó significativamente en su labor de Diplomacia Científica mediante la organización de dos actividades estratégicas destinadas a reforzar la cooperación bilateral en ciencia, tecnología e innovación. La primera de ellas fue el encuentro «Conectando a los actores clave de España e India en Inteligencia Artificial en prospectiva de iniciativas de colaboración para el Año Dual de la IA en 2026», celebrado el 29 de mayo en la residencia del Embajador de España en Nueva Delhi. Este encuentro bilateral reunió a representantes gubernamentales, expertos, investigadores, *startups* y empresas tecnológicas de ambos países con el objetivo de preparar el Año Dual España-India en Inteligencia Artificial que tendrá lugar a lo largo de 2026. La iniciativa se inscribe en el marco de la Diplomacia Científica y Tecnológica, promoviendo la cooperación internacional, el intercambio de conocimientos y el impulso de proyectos conjuntos en IA.

La jornada combinó intervenciones institucionales, presentaciones técnicas, casos de éxito y un debate abierto, seguido de un espacio de *networking* orientado a identificar líneas de trabajo relevantes hacia 2030. El encuentro permitió presentar oficialmente el Año Dual, compartir la estrategia nacional de IA de India, exponer las capacidades del ecosistema español de investigación —incluyendo al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), representado por su coordinadora Lissette Lemus— y explorar oportunidades de colaboración entre instituciones de investigación, *startups* y empresas tecnológicas. La participación española estuvo encabezada por el Embajador Juan Antonio March Pujol y diversos actores del ecosistema español de IA, mientras que la contraparte india incluyó al Ministerio de Electrónica y Tecnologías de la Información (MeitY), representado por Shri Abhishek Singh, además de expertos y entidades tecnológicas nacionales.

El encuentro logró un impacto significativo al alinear intereses y establecer una hoja de ruta conjunta para

2026, reforzando la cooperación institucional y sectorial entre ambos países. Además, se identificaron áreas prioritarias de colaboración en inteligencia artificial aplicada, innovación empresarial y transferencia tecnológica, a la vez que se fortaleció la visibilidad del ecosistema científico español en India.

La segunda actividad destacada de 2025 fue la participación española en la «International Conference on Science and Technology Clusters», que se celebró los días 4 y 5 de diciembre en el Dr. Ambedkar International Centre de Nueva Delhi. Se trató de una conferencia de alto nivel

científico, organizada por la oficina del Principal Scientific Advisor (PSA) del Primer Ministro de India, institución de gran relevancia dentro del ecosistema científico del país. El encuentro estuvo orientado al intercambio de buenas prácticas y casos de éxito en colaboración científica internacional, con el objetivo de fomentar nuevas alianzas y proyectos conjuntos en áreas prioritarias como sostenibilidad y medio ambiente, salud, agricultura inteligente, seguridad hídrica, gestión de residuos y residuos electrónicos, automatización e industria 4.0, materiales avanzados, valorización de residuos y energía verde.



«International Conference on Science and Technology Clusters»



Encuentro «Conectando a los actores clave de España e India en Inteligencia Artificial en prospectiva de iniciativas de colaboración para el Año Dual de la IA en 2026»

En ella participaron dos expertos españoles vinculados a plataformas temáticas interdisciplinarias del CSIC: Ana L. Cudero, de la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) SUSPLAST, en el área de gestión de plásticos y residuos electrónicos, y Luis Guash, de la PTI Agro4Food,

centrado en agricultura inteligente. La presencia española en esta conferencia supuso una oportunidad destacada para reforzar la visibilidad de la ciencia española en India y seguir consolidando una cooperación científica bilateral cada vez más sólida y estratégica.

Indonesia



Seminario Indonesia-España sobre Energías Renovables

Durante 2025, la Embajada de España en Indonesia desarrolló una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación centrada de manera prioritaria en el ámbito de las energías renovables, lo que supuso la primera iniciativa estructurada de cooperación científica y tecnológica impulsada por la Representación en el país. Esta orientación estratégica permitió abrir un espacio de diálogo bilateral en torno a la transición energética, la sostenibilidad y la innovación tecnológica, en plena consonancia con las prioridades nacionales de Indonesia en materia de descarbonización, seguridad energética y cumplimiento de los objetivos de emisiones netas cero. Al mismo tiempo, esta acción contribuyó a poner en valor la experiencia, el conocimiento y las capacidades de España en el desarrollo, despliegue e integración de tecnologías energéticas avanzadas, reforzando la imagen de España como socio fiable y competitivo en este ámbito.

En este contexto, en el mes de diciembre se celebró en el Auditorio B. J. Habibie de Yakarta el Seminario Indonesia-España sobre Energías Renovables, organizado conjuntamente por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Indonesia (BRIN), el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Embajada de España en Indonesia. El seminario se concibió como un espacio de intercambio de conocimiento y de generación de contactos entre instituciones públicas, centros de in-

vestigación, expertos técnicos y profesionales del sector energético de ambos países, con el objetivo de identificar ámbitos de interés común y explorar oportunidades concretas de cooperación científica, tecnológica e industrial.

La biomasa y las redes eléctricas inteligentes se definieron como ejes prioritarios del encuentro, atendiendo a su especial relevancia para el contexto indonesio. Por un lado, Indonesia cuenta con un elevado potencial para la valorización energética de residuos agrícolas, forestales y urbanos, lo que convierte a la biomasa en un vector clave tanto para la transición energética como para la economía circular. Por otro, la modernización del sistema eléctrico plantea importantes desafíos en un país caracterizado por su gran extensión territorial, su fragmentación geográfica y la coexistencia de redes con distintos niveles de desarrollo, lo que hace especialmente pertinente el intercambio de experiencias en materia de redes inteligentes, digitalización y gestión eficiente de la demanda.

Tras la sesión inaugural, el programa del seminario se estructuró en dos sesiones técnicas paralelas dedicadas, respectivamente, a la biomasa y a las redes eléctricas inteligentes. Estas sesiones se plantearon como espacios de diálogo abierto con un enfoque técnico y divulgativo, que facilitaron el intercambio directo entre investigadores, expertos y profesionales del sector. Las ponencias

ofrecieron una visión de conjunto del estado actual de las energías renovables en Indonesia, destacando los avances logrados, los principales retos pendientes y las oportunidades de colaboración, así como las posibles aportaciones de la experiencia española en ámbitos como la gestión de residuos, la integración de renovables en red, la digitalización de sistemas eléctricos y la transferencia de tecnología. El formato participativo del seminario favoreció una interacción fluida con el público asistente y permitió identificar intereses comunes para futuras iniciativas conjuntas.

Como complemento al seminario, se organizó un programa de visitas técnicas orientado a reforzar el componente práctico del intercambio. Este programa incluyó la visita a la planta de Refuse Derived Fuel de Pesanggrahan/Bintaro, al centro de control PLN P2B Jawa, Madura y Bali, situado en Gandul (Depok), y a los laboratorios de BRIN en el complejo KST B. J. Habibie de Serpong. Estas visitas permitieron a los participantes conocer de primera mano infraestructuras estratégicas del sector energético indonesio y mantener un intercambio directo con los equipos técnicos locales, contribuyendo a consolidar los contactos establecidos durante el seminario y a sentar las bases para futuras colaboraciones en el ámbito de la transición energética.

Irlanda

Bajo la línea temática sobre los océanos y la diplomacia azul, la Embajada de España en Irlanda organizó en 2025 un simposio científico en el Conway Institute de la University College Dublin (UCD) bajo el título «Océanos de Colaboración, Galicia-Irlanda en investigación marina y biotecnología», concebido como una plataforma de alto nivel para el intercambio de conocimientos, experiencias y recursos y para el impulso de nuevas colaboraciones entre instituciones irlandesas y españolas. Partiendo de la premisa de que los ecosistemas marinos de Irlanda y Galicia presentan importantes similitudes y afrontan retos comunes en ámbitos como la conservación, la explotación sostenible de los recursos y la adaptación al cambio climático, el encuentro reunió a investigadores, responsables institucionales y representantes del sector empresarial de ambos países, procedentes de universidades, centros de investigación, organismos públicos y empresas innovadoras vinculadas a la economía azul.

Celebrado el 4 de diciembre de 2025, el simposio permitió abordar de manera transversal cuestiones de interés compartido como la calidad de las aguas, el impacto ambiental de las actividades humanas, la gestión de episodios de mareas rojas, las oportunidades económicas asociadas al sector marino y el papel creciente de la tecnología y de la inteligencia artificial en la observación, análisis y gestión de los ecosistemas oceánicos.

A lo largo de la jornada se fomentó activamente el diálogo entre los participantes, combinando las sesiones científicas con espacios informales de intercambio que facilitaron el establecimiento de contactos y el surgimiento de ideas de cooperación futura.

En su conjunto, esta iniciativa se inscribe en el esfuerzo de la Embajada por promover la diplomacia científica como herramienta para fortalecer las relaciones bilaterales, posicionar a España como socio estratégico en el ámbito de la investigación marina y apoyar el desarrollo de una economía azul sostenible basada en el conocimiento, la innovación y la cooperación internacional.

Israel

Durante el año 2025, la Embajada de España en Israel ha desarrollado diversas actividades en el ámbito de la diplomacia científica, tecnológica y de innovación, con especial atención a la promoción del papel de la mujer en la ciencia, al impulso de la investigación en humanidades y ciencias sociales y a la difusión del legado histórico y cultural compartido entre España e Israel. Estas iniciativas se han articulado en colaboración con el Instituto Cervantes y con instituciones académicas israelíes, contribuyendo al fortalecimiento del diálogo científico y cultural bilateral.

El 18 de marzo de 2025 se celebró en el Instituto Cervantes una mesa redonda dedicada a la relación entre mujeres y ciencia, organizada por la Embajada de España. La actividad contó con la participación de dos jóvenes científicas españolas y dos israelíes, que compartieron sus experiencias personales y profesionales, poniendo de relieve los retos y oportunidades que afrontan las mujeres en el ámbito científico. El encuentro estuvo dirigido especialmente a un público joven interesado por la ciencia y permitió visibilizar trayectorias profesionales diversas con puntos de convergencia entre ambos países. La mesa redonda fue grabada y difundida posteriormente a través del canal de YouTube del Instituto Cervantes en Tel Aviv, ampliando su alcance y favoreciendo su impacto divulgativo.

Asimismo, el 3 de abril de 2025, la Embajada de España en Israel organizó, junto con el Instituto Cervantes y la Academia Nacional del Ladino, un acto inaugural y un seminario con motivo del ingreso de la Academia del Ladino en la Asociación de Academias de la Lengua Española (ASALE). El seminario, celebrado en el Instituto Cervantes de Tel Aviv, fue retransmitido en formato híbrido a través de Zoom, lo que permitió la participación de asociaciones y expertos en ladino de diferentes países. Esta actividad puso de relieve la importancia del ladino como objeto de estudio lingüístico, histórico y cultural, y subrayó el compromiso de España con la preservación y la investigación de este patrimonio compartido. El objetivo

del encuentro fue señalar la relevancia institucional del ingreso de la Academia del Ladino en la ASALE y estimular a investigadores, docentes y asociaciones a continuar trabajando en la transmisión de este legado a las nuevas generaciones.

Por otra parte, el 21 de mayo de 2025, la Embajada de España apoyó la participación del Dr. Arturo Ruiz Taboada, profesor de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, en la conferencia titulada «Arqueología e historia de las juderías de Sefarad: el modelo de Toledo», celebrada en la Universidad Hebrea de Jerusalén y organizada en colaboración con el Instituto Cervantes. En su intervención, el profesor Ruiz Taboada ofreció un recorrido por la judería de Toledo, abordando el papel del urbanismo, la arqueología y la historia en la construcción de un discurso patrimonial visible e invisible. La conferencia permitió dar a conocer al público académico israelí las principales líneas de investigación en arqueología judía y gestión del patrimonio cultural desarrolladas en España, así como fomentar el interés por el estudio del pasado sefardí desde una perspectiva científica y multidisciplinar.

Italia

En 2025 la Embajada de España en Italia desarrolló una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación centrada en la sostenibilidad, humanidades digitales, ciencia marina, salud pública y el diálogo entre arte y ciencia, mediante actividades realizadas en Roma, Nápoles y Tarento.

Del 3 al 5 de octubre se celebró en la Fondazione FOQUS de Nápoles «GEA 2025 «La Natura come maestra», unas jornadas dedicadas a la educación y el medio ambiente que incluyeron conferencias, talleres científicos y actividades prácticas. Uno de los momentos centrales fue la Lectio Magistralis de Joaquín Araújo, quien reflexionó sobre la naturaleza como fuente de conocimiento y responsabilidad social.

El 31 de octubre tuvo lugar en la Real Academia de España en Roma el Seminario Internacional de la Asociación de Investigadores Españoles en la República Italiana (ASIERI) «Intersecciones. Hacia un nuevo humanismo digital», dedicado a explorar las conexiones entre inteligencia artificial, humanidades, arte y derecho. En el encuentro se analizó cómo la IA transforma la investigación y la cultura, y cómo las humanidades pueden contribuir a una tecnología más ética e inclusiva.

En noviembre la Embajada colaboró en el acto de presentación en el Centro Ketos de Tarento del proyecto «Ketos e il San Paolo Dolphin Refuge», un refugio marino pionero destinado a la conservación de delfines procedentes de instalaciones zoológicas. El investigador español Bruno Díaz López desempeñó un papel clave al explicar las bases científicas del proyecto y las perspectivas de investigación en bienestar animal.

En diciembre se celebró en la Embajada de España en Roma la conferencia «Raccontare l'HIV oggi: media, stigma e verità scomode», dedicada al Día Mundial contra el Sida. El evento abordó el impacto global del VIH y el papel de los medios en la percepción social de la enfermedad. Participaron la investigadora María José Ruiz Álvarez y el periodista Emilio de Benito, cuya intervención personal y profesional destacó especialmente.

Los días 15 y 16 de diciembre tuvo lugar el Seminario Internacional «Arte e Scienza: Un dialogo transdisciplinare. Da José Ortega y Gasset a Italo Calvino», celebrado en la Universidad Tor Vergata y en la Biblioteca Nazionale Centrale di Roma. El encuentro analizó las relaciones entre creatividad y racionalidad, vinculando pensamiento científico y producción artística, con destacada participación de académicos españoles como Agustín Fernández Mallo, Domingo Hernández Sánchez, Ignacio Blanco Alfonso, Juan Claudio de Ramón y Antonio Diéguez Lucena.



Presentación del proyecto «Ketos e il San Paolo Dolphin Refuge»



Refugio marino destinado a la conservación de delfines procedentes de instalaciones zoológicas del proyecto «Ketos e il San Paolo Dolphin Refuge»

Japón

En 2025 la Embajada de España en Tokio ha desarrollado una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación orientada a reforzar la cooperación hispano-japonesa en áreas estratégicas como astrofísica, energía de fusión, inteligencia artificial y apoyo a la comunidad científica española en Japón. Gran parte de las actividades se realizaron en colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Japón (ACE Japón), consolidando su papel como plataforma de referencia para el intercambio científico y cultural.

En marzo se celebró en la sede de la Embajada la jornada «Imágenes del Cosmos: de las llamaradas solares gigantes a 100 Lunas cuadradas» dedicada a la divulgación astronómica, con la participación del Dr. Katsuhiro Mouri, Director del Museo de Ciencias de Nagoya; el Dr. Antonio Ferriz Mas, investigador del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), quien presentó la exposición fotográfica «100 Lunas cuadradas»; y el Prof. Kanya Kusano, Director del Instituto de Ciencias Espaciales y Astronómicas de la Universidad de Nagoya, que abordó los riesgos de las llamaradas solares para las infraestructuras críticas. La jornada reforzó la cooperación científica en astrofísica y exploración espacial.

En mayo se firmó en el Pabellón de España de la Expo Osaka 2025 el Memorándum de Colaboración sobre el programa IFMIF-DONES, infraestructura europea para investigación en materiales de fusión. El acuerdo fue rubricado por la Secretaria General de Investigación, Eva Ortega-Paíno, y el Ministro de Estado del MEXT, Atsushi Nonaka. Días después, se celebró en Escúzar (Granada) la colocación de la primera piedra del acelerador IFMIF-DONES, con presencia del Embajador de Japón en España. Estas acciones consolidaron la cooperación energética y tecnológica entre ambos países en el ámbito de la fusión nuclear.

En octubre tuvo lugar en el Pabellón de España de la Expo Osaka el «VI Encuentro anual de ACE Japón», que reunió a investigadores y académicos españoles en Japón. El evento incluyó la presentación de la Confederación Aca-

démica Nipona, española y Latinoamericana (CANELA), ponencias sobre innovación y emprendimiento en el Okinawa Institute of Science and Technology, y una intervención de la Universidad de Kioto sobre la incorporación de profesorado internacional. Las sesiones abordaron innovación tecnológica, transformaciones culturales y arte y comunicación, concluyendo con networking y entrega de premios.

Finalmente, en diciembre se celebró en el Instituto Cervantes de Tokio la charla «Geopolítica del metaverso:

Inteligencia Artificial y Narrativas Culturales en Europa y Japón», organizada junto con la Universidad de Waseda, con la intervención del Prof. Claudio Feijóo (UPM / Universidad Tongji) y de la Prof. Yuriko Takahashi (Waseda), quienes analizaron el papel de Europa y Japón en el desarrollo de entornos virtuales éticos e inclusivos, subrayando la importancia de la soberanía digital y los valores culturales en la diplomacia científica.



Firma del Memorándum de Colaboración sobre el programa IFMIF-DONES

Kazajstán, Kirguistán y Tayikistán

Este año, la Embajada de España en Kazajstán ha consolidado su presencia en el ámbito de la Diplomacia Científica mediante un programa centrado en áreas en las que España posee un reconocido liderazgo, especialmente la ciberseguridad, la inteligencia artificial y la proyección internacional de la ciencia en español. Aunque se trata de un país con una comunidad científica hispana limitada, la Embajada logró articular una estrategia coherente apoyándose en contactos académicos consolidados, particularmente con la Universidad Nazarbayev, uno de los principales centros de excelencia del país. Las iniciativas impulsadas durante el año contribuyeron a reforzar la visibilidad de España como socio científico de referencia, a establecer relaciones institucionales duraderas y a sentar las bases de futuras colaboraciones entre instituciones españolas y kazajas.

La primera de estas actividades fue la Conferencia sobre Ciberseguridad, celebrada el 17 de junio en la Universidad IT de Astaná y organizada junto con el International Science and Technology Center (ISTC). El encuentro adoptó un formato de mesa redonda y tuvo como ponente principal a José Antonio Álvarez Bermejo, profesor de la Universidad de Almería y reconocido experto europeo en ciberdefensa. La conferencia se estructuró en dos paneles: el primero analizó las vulnerabilidades de las cadenas de suministro y los riesgos derivados de brechas de seguridad; el segundo se centró en el impacto de la inteligencia artificial y de las nuevas tecnologías en los sistemas de protección digital. Expertos internacionales y locales procedentes del ámbito académico, institucional y empresarial participaron en un debate abierto con el público, lo que favoreció la identificación de retos comunes y permitió establecer contactos entre el po-

nente español, universidades kazajas y empresas tecnológicas interesadas en explorar posibles líneas de cooperación.

El segundo gran evento del año, celebrado el 9 de diciembre bajo el título «La ciencia hispana en Kazajstán», reunió por primera vez a científicos españoles y latinoamericanos residentes en el país, en colaboración con la Universidad Nazarbayev. La jornada, estructurada en forma de seminarios temáticos, abordó ámbitos diversos como las humanidades, la pedagogía, la robótica y la investigación en salud, con participación de interlocutores kazajos. El objetivo principal fue visibilizar la contribución de la ciencia hispana, fomentar el diálogo interdisciplinar y sentar las bases para una futura articulación de esta comunidad científica. La actividad permitió identificar sinergias, reforzar la proyección de España en el ámbito académico y posicionar a la Embajada como actor dinamizador de la cooperación científica.

En resumen, las actividades desarrolladas ponen de manifiesto que, incluso en contextos con poca presencia investigadora española, es posible construir una programación científica de impacto mediante colaboraciones estrechas con universidades de prestigio y con organismos internacionales. También se confirma la eficacia de formatos participativos y multidisciplinares, que favorecen el intercambio entre academia, sector público y sector privado. Finalmente, se destaca la necesidad de fortalecer la continuidad de las actividades, especialmente aquellas orientadas a consolidar redes de científicos y a reforzar la visibilidad de la ciencia española. El éxito del encuentro de diciembre permitirá que, en 2026, se refuerce la colaboración con los científicos españoles residentes, aprovechando su conocimiento del entorno local.



Imagen de la Conferencia sobre Ciberseguridad, celebrada en la Universidad IT de Astaná

Kuwait

En 2025 la Embajada de España en Kuwait ha reforzado su línea de Diplomacia Científica mediante actividades orientadas a la igualdad de género en la ciencia y la cooperación en transición ecológica.

El 14 de mayo se inauguró en la sede del Kuwait Institute for Scientific Research (KISR) la exposición «GEAS: Women Who Study the Earth». La muestra, cedida por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y presentada por Manuela Chamizo, quien ofreció una visita guiada, visibiliza el trabajo de geocientíficas y promueve referentes femeninos en la Ciencia. A continuación, se celebró el panel «Empowering Women in the Green Transition», organizado conjuntamente por la Embajada, la Delegación de la UE en Kuwait, el proyecto EU-GCC Green Transition y el propio KISR, con el objetivo de poner de relieve el papel de las mujeres en la transición ecológica desde distintos sectores: la ciencia, el sector privado, las políticas públicas, la educación y la acción social.

El evento, con más de un centenar de asistentes, fue inaugurado a cargo de Anne Koistinen, Jefa de la Delegación de la Unión Europea, del Embajador Manuel Hernández Gamallo, y del Dr. Faisal S. AlHumaidan, Director General de KISR e incluyó dos sesiones: la primera,

«Women Driving Scientific Research and Green Innovation», moderada por la Dra. Sadiqa Al-Awadhi, abordó el papel de las mujeres investigadoras en la transición verde, con ponencias de la Dra. Reem Al-Awadhi, María Victoria Navarro López y Manuela Chamizo; la segunda sesión, «Women Empowering Green Transformation: Business, Law, and Society», moderada por Spyros Kouvelis, analizó la acción de mujeres líderes en derecho climático, emprendimiento y activismo social, con intervenciones de Joana Simão Costa, la Dra. Esra Aleisa y la Dra. Fatma Shah Aswar.

El 15 de mayo se celebraron encuentros bilaterales entre las investigadoras españolas y equipos del KISR en el Petroleum Research Center (PRC) de Al-Ahmadi y en la sede central de Shuwaikh. Las reuniones incluyeron visitas técnicas a laboratorios y plantas piloto, identificando posibles áreas de colaboración en tecnologías de captura de carbono, eficiencia industrial, sostenibilidad petroquímica, desalación, energías renovables y gestión del agua. El evento tuvo amplia cobertura mediática, consolidando la cooperación científica entre España y Kuwait y evidenciando el compromiso de instituciones kuwaitíes como el KISR y KFAS.



Panel «Empowering Women in the Green Transition»

Letonia



Profesores de español en la Universidad de Letonia

La Embajada de España en Letonia orientó su labor en Diplomacia Científica hacia iniciativas de alto perfil y adaptadas al contexto local, con el objetivo de proyectar una imagen innovadora de España, diversificar las áreas de cooperación y reforzar la visibilidad de los científicos españoles en el país. La creciente importancia de la pedagogía en Letonia —donde el español ha pasado recientemente a ser reconocido como segunda lengua extranjera— marcó de manera especial la programación del año, motivando la puesta en marcha de varias acciones destinadas a apoyar la formación docente, promover la presencia académica española y facilitar el intercambio de conocimientos en el ámbito educativo. La Embajada amplió además su labor de difusión mediante sus redes sociales, compartiendo contenidos generados por instituciones como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) o la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), reforzando así el alcance de sus actividades.

En este contexto, uno de los hitos del año fue la colaboración con la Universidad de Letonia, la principal institución académica del país, para la inauguración de un curso especializado en la enseñanza de español como

lengua extranjera destinado a pedagogos. Esta iniciativa, celebrada en agosto, permitió promover el trabajo de los pedagogos españoles y la ciencia de la pedagogía en Letonia, y se integró en un proyecto más amplio destinado a elaborar el currículo oficial de español como segunda lengua extranjera para la educación secundaria letona. A través de la implicación de especialistas españoles, se compartieron buenas prácticas y se destacaron los logros del sistema educativo español, con el propósito de que a partir del curso 2025/26 se incorporen asignaturas específicas de español en los estudios de Pedagogía de la Universidad de Letonia.

La creciente demanda de profesorado de español se reflejó igualmente en el Foro de Pedagogía del Español en Letonia, celebrado el 14 de marzo y organizado por la Facultad de Pedagogía y el Centro de Estudios Ibéricos y Latinoamericanos. Este encuentro permitió reunir a expertos locales y españoles para analizar retos, avances metodológicos y oportunidades de colaboración, consolidando la posición del español como lengua de gran proyección en el país.

Durante el segundo semestre, la Embajada reforzó su apoyo a la comunidad científica española, especialmente a través de la Asociación de Científicos Españoles

en los Países Bálticos (ACE-Baltic), recientemente constituida gracias al impulso conjunto de las embajadas de España en Estonia, Letonia y Lituania. El principal hito fue la reunión anual de la asociación, celebrada en noviembre en la Biblioteca Nacional de Letonia, con apoyo institucional de España y de diversas entidades locales. El encuentro reunió a académicos y profesionales de los tres países bálticos, así como al presidente de RAICEX, Rodrigo García Valiente. A lo largo de la jornada se debatieron las líneas estratégicas de la asociación para 2025, explorándose sinergias en investigación y presentándose proyectos desarrollados por científicos españoles en áreas como la lingüística, la ingeniería de materiales o la física aplicada, que reflejaron la amplitud y calidad de la colaboración ibero-báltica.

Asimismo, se abordaron dos cuestiones transversales de especial relevancia: las políticas de género en la ciencia y los desafíos lingüísticos en la comunicación científica en español, con la participación de los directores de los Consejos Científicos de los tres países bálticos. Estas discusiones reforzaron el compromiso de España y Letonia con una ciencia más inclusiva, accesible y conectada internacionalmente.

ACEBaltic ANNUAL EVENT

28
NOVEMBER
**NATIONAL LIBRARY
OF LATVIA,
RIGA**

**STRENGTHENING SCIENTIFIC RELATIONS
BETWEEN THE BALTICS AND SPAIN**

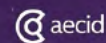
ORGANISER:



COLLABORATORS:



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



Cartel Reunión Anual ACEBaltic

Lituania

En 2025, la Embajada de España en Lituania desarrolló diversas actividades de Diplomacia Científica orientadas a reforzar la presencia de investigadores españoles, promover la innovación y visibilizar la participación de mujeres y niñas en la ciencia. Entre las acciones más destacadas se encuentra la exposición «Mil millones de ojos para mil millones de estrellas», dedicada a la misión espacial europea Gaia de la Agencia Espacial Europea. La muestra se inauguró el 30 de marzo en el Observatorio de Moletai coincidiendo con la visita de la astrónoma española Josefina Faen, quien ofreció una presentación sobre la misión. El evento contó con la colaboración del Instituto de Física Aplicada y Astronomía de la Universidad de Vilnius y congregó a alrededor de 100 personas, entre estudiantes, investigadores y miembros de la comunidad científica y diplomática. Posteriormente, la exposición se trasladó a Vilnius, donde continuó su itinerancia, acercando la investigación espacial española a un público más amplio y fortaleciendo los lazos académicos entre ambos países.

En paralelo, la Embajada organizó la visita a Lituania de Begoña Vila, ingeniera de sistemas de la NASA, los días 1 y 2 de noviembre. Vila supervisa los telescopios espaciales James Webb y Nancy Grace Roman y ofreció la conferencia «Two wonderful telescopes to explore the universe: James Webb and Nancy Grace Roman» en la Facultad de Física de la Universidad de Vilnius. La actividad tuvo una excelente acogida. Además, la visita contó con cobertura mediática, incluyendo una entrevista a la ingeniera realizada por la cadena pública lituana LRT, que destacó su trayectoria profesional y la relevancia de la diplomacia científica española en Lituania.

La Embajada también apoyó la organización del curso EUROPLANET de astrobiología, celebrado del 18 al 20 de septiembre en el Observatorio Astronómico de Moletai, organizado por la Universidad de Vilnius. Esta iniciati-

va promovió la colaboración científica entre España y Lituania en el campo de la astrobiología, facilitando la participación de 16 estudiantes españoles, tres de ellos de manera presencial.

Otra actividad relevante fue la conferencia de la astrofísica española Ana Ulla, miembro del Consorcio de Procesamiento de Datos y Análisis de la misión Gaia, ofrecida el 28 de noviembre en el Consejo de Investigaciones Científicas de Lituania, en el marco de la inauguración de la exposición «Mil millones de ojos para mil millones de estrellas» en Vilnius. La actividad reunió a más de 50 asistentes, incluyendo miembros de la comunidad científica, estudiantes universitarios y escolares de física, consolidando la difusión del conocimiento científico español en la región.

Finalmente, la Embajada apoyó el acto anual de la Asociación de Científicos Españoles para los Bálticos (ACE Baltic), celebrado el 28 de noviembre en Riga. La jornada tuvo como objetivo dar visibilidad al trabajo de los científicos españoles residentes en los países bálticos, abordando temáticas de multilingüismo y enfoque de género en la ciencia. Participaron representantes de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), del Centro de Ciencias Físicas y Tecnología de Vilnius, del Consejo de Investigaciones Científicas de Lituania y de la Universidad Mykolas Romeris, consolidando la cooperación científica regional y reforzando la proyección internacional de la investigación española.



Curso EUROPLANET



Visita Begoña Vila

Macedonia del Norte



Imágenes del AI tech summit

Este año, la Embajada de España en Macedonia del Norte impulsó diversas actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, consolidando la cooperación bilateral y promoviendo el intercambio de conocimientos en áreas estratégicas como la sostenibilidad, la transición energética y la inteligencia artificial.

Una de las iniciativas más destacadas fue la conferencia «Asambleas del Clima para una Transición Energética Justa: Intercambio Skopje-España», celebrada el 17 de junio en Skopje en colaboración con el Instituto ZIP y el Ministerio de Medio Ambiente local en el marco del Foro de Energía MEF 2025 en Macedonia del Norte. La actividad se centró en explorar cómo la democracia deliberativa puede empoderar a la ciudadanía para definir políticas climáticas y energéticas, especialmente en el contexto de una transición energética justa, ofreciendo una visión

comparativa sobre la experiencia española y macedonia en la implementación de asambleas climáticas y su impacto en políticas públicas. El encuentro reunió a expertos españoles, entre ellos Cristina Monge, Eva Saldaña, Víctor Viñuales, Francisco Heras y Fernando Valladares, junto con especialistas locales, quienes debatieron sobre metodologías, participación inclusiva y recomendaciones ciudadanas, fomentando un intercambio de conocimientos científicos y promoviendo valores de sostenibilidad y participación democrática. Esta conferencia no solo fortaleció las relaciones diplomáticas y científicas entre ambos países, sino que también destacó la capacidad de España para compartir experiencias innovadoras en la acción climática y la gobernanza ambiental.

En el segundo semestre del año, España participó en la Cumbre de Tecnología de Inteligencia Artificial 2025,

celebrada entre el 30 de septiembre y el 1 de octubre en Skopje, un evento regional de referencia que reunió a más de 500 participantes, incluyendo líderes de la industria, la academia y la política, para debatir sobre los avances, desafíos y aplicaciones de la inteligencia artificial. La representación española estuvo formada por Anna Soler y Jordi Mompart, de Barça Vision, quienes compartieron la experiencia del club en innovación digital, inteligencia artificial, Web3 y estrategias de blockchain, mostrando cómo estas tecnologías pueden aplicarse tanto en entornos corporativos como en proyectos de alcance internacional. Esta participación permitió visibilizar los avances tecnológicos desarrollados en España, fomentar la cooperación científica y tecnológica y consolidar la presencia española en redes internacionales de conocimiento.

Mali

Durante 2025, la Embajada de España en Mali desarrolló su programa de Diplomacia Científica en torno a dos grandes líneas de trabajo orientadas tanto al fortalecimiento de capacidades locales como a la creación de redes científicas sostenidas en el tiempo. La primera de ellas se centró en la promoción de colaboraciones científico-técnicas y en el impulso a alianzas público-privadas en investigación, con especial atención a la comunicación científica vinculada a la salud humana y planetaria. En este marco, la Embajada organizó junto con su Oficina de Cooperación y con el apoyo de Casa África, un taller de formación dirigido tanto a ONG como a periodistas especializados. La actividad, titulada «Formación en comunicación y sensibilización sobre Salud Humana y Planetaria», fue impartida por la periodista y consultora internacional Glòria Pallarès, reconocida por premios como el Pulitzer y el galardón Saliou Traoré, así como por su labor con organismos de Naciones Unidas en ámbitos de salud global, medio ambiente y desarrollo.

El primer taller tuvo lugar el 9 de octubre y reunió a los equipos de comunicación de treinta ONG y agencias de Naciones Unidas activas en los sectores de salud y medio ambiente, seleccionadas conjuntamente por la Embajada, la Oficina Comercial de España (OCE) y la Fondation Santé et Environnement, entidad aliada en la lucha contra los residuos plásticos. Al día siguiente, el 10 de octubre, se celebró un segundo taller dirigido a treinta periodistas pertenecientes a la plataforma local del Réseau des Médias Africains pour la Promotion de la Santé et de l'Environnement (REMAPSEN). En ambas sesiones, Pallarès desarrolló dinámicas participativas y ejercicios prácticos adaptados al perfil del público, lo que permitió fortalecer competencias en comunicación estratégica, narrativa

científica y sensibilización ambiental. La implicación del gremio periodístico dio gran visibilidad a la iniciativa, que fue recogida en numerosos medios locales.

La segunda línea temática impulsada por la Embajada estuvo orientada al apoyo directo al desarrollo de la diplomacia científica en Mali y al fortalecimiento de la cooperación académica regional e internacional en torno a la resiliencia alimentaria y nutricional. En este ámbito, se organizó el seminario «Políticas Públicas Innovadoras en Nutrición, Sistemas Alimentarios Sostenibles: el papel de la Cooperación Internacional», concebido en colaboración con investigadores de la Universidad de Sevilla y con universidades de Mali y Burkina Faso. La actividad se enmarca en el proyecto NEEMA-Ulysseus, un consorcio académico liderado por la Universidad de Sevilla y compuesto por varias instituciones europeas y ocho universidades africanas, destinado a desarrollar capacidades en educación superior mediante la elaboración de un plan de estudios sobre resiliencia alimentaria alineado con el Pacto Verde Europeo y la estrategia «De la granja a la mesa».

El coordinador del proyecto NEEMA realizó una misión de trabajo a Mali durante la semana del 24 de noviembre, y en ese contexto la Embajada acogió una mesa redonda híbrida con socios del consorcio, ONG, instituciones y organizaciones de la sociedad civil. Culminando esta agenda, el 27 de noviembre se celebrará el seminario principal, moderado por el coordinador de la Universidad de Sevilla y con participación activa de los equipos académicos de Mali y Burkina Faso, consolidando un espacio de diálogo científico en torno a los sistemas alimentarios sostenibles.

Malta

En 2025, la Embajada de España en Malta desarrolló un programa de Diplomacia Científica especialmente activo. Siguiendo las pautas establecidas por la Dirección de Relaciones Culturales y Científicas, la representación centró sus esfuerzos en dos ejes principales: política exterior feminista y medioambiente. Para optimizar medios y ampliar el alcance de las actividades, se buscaron sinergias con instituciones maltesas como la Universidad de Malta, el Acuario Nacional o la Sociedad Maltesa de las Artes, lo que permitió desplegar un programa de divulgación ambicioso.

Durante el mes de marzo, la Biblioteca de la Universidad de Malta acogió la exposición «Oceánicas», del CSIC, centrada en destacar la labor de mujeres científicas dedicadas al estudio de los océanos y en promover la concienciación medioambiental. Dado su éxito, esta exposición continuó presentándose en otras localizaciones durante el año. A estas actividades se sumó la participación de la Embajada en «Science in the City», la cita anual con la ciencia en la capital maltesa, en la que se presentó nuevamente la exposición «Oceánicas» junto con el trabajo del artista español Pep Walls, quien diseñó un mural mediante el cual exploró la naturaleza de la esclavitud actual y pasada.



Mural diseñado por el artista español Pep Walls en «Science in the city»

Marruecos

Durante 2025, la Embajada de España en Marruecos centró su acción de Diplomacia Científica en el ámbito de la gestión de residuos y la sostenibilidad, estructurando su programación en torno a dos grandes líneas temáticas: la regulación, seguridad y trazabilidad del uso de plásticos reciclados en contacto con alimentos, y la valorización energética y material de residuos, con especial énfasis en tecnologías emergentes y en los principios de la economía circular. Ambas líneas respondieron al doble propósito de reforzar el conocimiento técnico en sectores estratégicos de la gestión de residuos en Marruecos y de promover el intercambio científico y tecnológico entre instituciones y expertos de ambos países. Estas actividades se diseñaron en colaboración con centros tecnológicos, universidades y entidades regulatorias marroquíes, lo que permitió consolidar un marco de cooperación estable y alineado con las prioridades de sostenibilidad del país.

La primera actividad del año fue la jornada de formación celebrada el 17 de junio en Casablanca, dedicada a los plásticos reciclados destinados a entrar en contacto con alimentos. La iniciativa, organizada junto al Centro Tecnológico del Plástico y del Caucho de Marruecos (CTPC), reunió a representantes del Ministerio de Industria, centros tecnológicos, universidades y empresas del sector del reciclaje. El seminario fue impartido por el experto español Raúl Díaz, del instituto tecnológico ITENE, quien abordó los marcos regulatorios europeos y marroquíes, los sistemas de control y certificación, y los requisitos específicos asociados a la seguridad y trazabilidad del material reciclado. La jornada generó un espacio de interacción entre actores públicos y privados y permitió identificar necesidades de adaptación normativa y técnica en Marruecos. El interés mostrado por los requisitos europeos de embalaje para exportación subrayó la importancia de esta formación para el sector

marroquí. La actividad reforzó además la visibilidad del conocimiento español en ámbitos de reciclaje avanzado, y se dispone del programa del evento y de la presentación técnica utilizada por ITENE.

La segunda actividad se celebró el 16 de diciembre en la Universidad Mohammed VI Politécnica (UM6P) de Benguerir, con un ciclo de ponencias, mesas redondas y una visita técnica dedicados a la valorización energética y material de residuos. La iniciativa se desarrolló en colaboración con la UM6P y con el Green Energy Park, plataforma de investigación en energías renovables vinculada a dicha universidad, y contó con la participación de especialistas españoles del Centro Tecnológico de Componentes (CTC) y de la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA), junto a investigadores marroquíes. El programa incluyó sesiones técnicas sobre tecnologías de conversión energética, procesos de valorización material y modelos de economía circular aplicados al contexto marroquí. La visita al Green Energy Park permitió conocer proyectos en energías renovables y gestión avanzada de residuos. Asimismo, el 15 de diciembre tuvo lugar una reunión con representantes del Grupo OCP (Office Chérifien des Phosphates) y de la unidad de innovación y transferencia tecnológica de la UM6P (ITX), en la que el CTC presentó los proyectos ELECTROMET, HIDROTECH y ADBIOTECH. Por parte marroquí, se destacaron como áreas prioritarias la investigación en carbono biogénico, su transformación en combustibles sintéticos (eFuel) y la recuperación de minerales a partir de residuos mineros.

El conjunto de actividades, sustentado en un enfoque técnico y colaborativo, contribuyó a posicionar a España como un socio de referencia en tecnologías de reciclaje y valorización de residuos en Marruecos.



Jornadas de Formación

México

En 2025, el programa de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación (DCTI) de la Embajada de España en México, desarrollado a través del Centro Cultural de España en México (CCEMx), se articuló en torno a tres líneas principales: fortalecer las sinergias entre los ecosistemas de ciencia, tecnología e innovación de España y México; promover la intersección entre arte y ciencia; y fomentar la ciencia abierta para incrementar la divulgación científica y las vocaciones en el ámbito académico y social.

Dentro de estas líneas, se llevó a cabo el II Coloquio de Comunicación Pública de la Ciencia, desarrollado entre el 8 de febrero y el 15 de noviembre de 2025, en colaboración con el colectivo Ruta CPCera, viaje a la ciencia, integrado por egresadas del Diplomado en Comunicación Pública de la Ciencia de la UNAM. En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se organizaron los talleres «Mi cita con una científica», «Científicas Naturalistas» y «Niñas a la Ciencia», con el objetivo de visibilizar a mujeres científicas y fomentar la participación femenina en la investigación.

Como parte de las actividades dirigidas a la infancia, se realizaron talleres que combinan ciencia, tecnología, humanidades y arte, entre ellos: «Ciencia en la cocina», «La química en tu vida», «Exploradorxs de ideas. Club de Ciencias, Tecnología, Humanidades y Art», «¿Hongos y zombies?», «Flipbook: introducción a la animación y al cine científico», «Bailamos como estrellas» y «CARTO-



Cartel del taller «Exploradorxs de ideas. Club de Ciencias, Tecnología, Humanidades y Art»

SAURIOS, en búsqueda de la huella», un taller de cartonería para niños interesados en los dinosaurios. Además, destacó el curso de verano «El ADN del Centro Histórico. Ciencia, la mutación del patrimonio», que combinó divulgación científica con patrimonio cultural.

El programa también incluyó encuentros y foros de alto impacto, entre ellos: «Más allá de la neurona: Sostenibilidad en tiempos de cambio»; «¿Museo Artificial? De los antagonismos a la aportación. Explorando el futuro ético y creativo de los museos con IA»; el Foro Hispanoamericano de Periodismo Científico 2025, titulado «Historias más allá del laboratorio»; la quinta edición de las Jornadas de Ciencia de RECEMx; el Primer Congreso de Comunicación Pública de la Ciencia; y el II Foro Iberoamericano en Neuro Rehabilitación Robótica y Atención Temprana, centrado en innovación y mejores prácticas para la primera infancia.

Por último, se llevaron a cabo emisiones virtuales de talleres y encuentros internacionales, incluyendo dos emisiones de «(Re)(des)conexiones ambientales», un taller de creación de contenidos para la protección del medio ambiente; la primera emisión de «Máquinas de la imaginación: Laboratorio práctico de IA y para mediadores de lectura»; y la quinta edición de «e-Cuerpo: Encuentro Internacional de Arte & Tecnología Wearable», que consolidó la relación entre arte, ciencia y tecnología.

Mozambique

El año 2025 estuvo marcado en Mozambique por un contexto político y social complejo, derivado del proceso electoral de octubre de 2024, que condicionó la disponibilidad de apoyos y la viabilidad de algunas actividades inicialmente previstas. En este escenario, la Embajada de España en Mozambique y Esuatini adaptó su programación de Diplomacia Científica, Tecnología e Innovación, ajustando recursos y formatos para dar cumplimiento a los objetivos planteados.

En línea con la cooperación española en el país, se dio prioridad a la medicina y la salud, áreas de especial relevancia para la región. En este ámbito, se recibió al profesor de microbiología Rafael Prados-Rosales, del Departamento de Medicina Preventiva de la Universidad Autónoma de Madrid, quien impartió una serie de conferencias en la Facultad de Medicina de la Universidad Eduardo Mondlane sobre nuevas herramientas para el diagnóstico de la tuberculosis, fomentando la cooperación universitaria y científica. Esta visita se realizó en coordinación con la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África, consolidando la colaboración con instituciones locales.

Paralelamente, se promovieron actividades de concienciación sobre el cambio climático, un desafío crítico en África, mediante la organización del «Festival de Cine Científico del Centro Cultural Mozambiqueño-Alemán».

El festival, desarrollado durante casi un mes en distintos espacios culturales de Maputo, combinó proyecciones de cine con actividades educativas y culturales, centrando su edición en los empleos verdes y en los retos asociados a las nuevas tecnologías y la inteligencia artificial. Estas iniciativas se llevaron a cabo en colaboración con organizaciones con las que la Embajada mantiene vínculos previos, fortaleciendo la red de cooperación científica y cultural en el país.

Asimismo, se presentó para 2026 la propuesta de organizar sesiones sobre cuidados paliativos, dirigidas especialmente a personas albinas afectadas por cáncer, un tema de gran impacto social que no había sido abordado previamente desde la sección consular, evidenciando el compromiso de la Embajada con problemáticas emergentes y de relevancia local.

A pesar de las dificultades iniciales, la gestión del año permitió mantener la continuidad de la cooperación científica y cultural. Las actividades desarrolladas contribuyeron tanto al fortalecimiento de la formación universitaria en áreas prioritarias como a la sensibilización de la sociedad sobre temas críticos como la salud y la sostenibilidad, reafirmando el papel de la Diplomacia Científica española en Mozambique y Esuatini.



Visita del profesor Rafael Prados-Rosales



Festival de Cine Científico del Centro Cultural Mozambiqueño-Alemán

Namibia

La Embajada de España en Windhoek ha continuado, en 2025, con su programa de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, consolidando las líneas temáticas iniciadas en años anteriores y que han despertado gran interés en la sociedad namibia, especialmente en torno al cambio climático, la conservación del medioambiente y la promoción de la mujer en la ciencia.

En el marco de la política exterior feminista, y en colaboración con el Goethe-Institut y la Delegación de la Unión Europea, se organizó en febrero la jornada Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, con el objetivo de fomentar vocaciones científicas en niñas y jóvenes. En ella, alumnas de varios colegios presentaron, en la sede del Goethe-Institut en Windhoek, prototipos solares diseñados por ellas.

En marzo se celebró la conferencia «Conservación de la Fauna y Puentes Científicos entre España y el Sur de África», impartida por la doctora Fabiola Quesada, veterinaria especializada en fauna salvaje y vicepresidenta de la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África (ACESDA), quien abordó los desafíos en la conservación de la biodiversidad y la interconexión entre salud animal, salud humana y estabilidad de los ecosistemas, con gran acogida entre estudiantes, investigadores y profesionales del sector.

Entre el 27 y el 31 de octubre tuvo lugar, en el campus Neudamm de la Universidad de Namibia, el Curso Avanzado «Genomics for Smarter Breeding in Drylands», impartido por el Dr. Carlos Sarabia Domínguez, de la Universidad Pompeu Fabra, con la participación de más de treinta investigadores, estudiantes y profesores, para fortalecer capacidades en genómica y ganadería en un contexto marcado por la sequía y el cambio climático.

En octubre se celebró, en la Sociedad Científica de

Namibia, la Conferencia pública «Reimagining Namibia's Rangelands: Data, Science, and the Path to Resilience», con la intervención de María Luisa de la Puerta, vocal de ACESA para Namibia y Botsuana y CEO de Omeva Consulting, parte esencial en la organización del evento, y el Dr. Carlos Sarabia Domínguez, sobre la adaptación de poblaciones bovinas mediante análisis de datos y estrategias para afrontar la sequía extrema que afecta a Namibia y otros países del Sur de África.

Finalmente, la Embajada coordinó la celebración del Día del Número Pi, en la Universidad de Namibia (UNAM), con una clase magistral a cargo del investigador y matemático español, el Dr. Xabier García Martínez, de la Universidad de Vigo y miembro del Centro de Investigación y Tecnología Matemática de Galicia (CITMAGA), en colaboración con ACESDA y la Fundación Ramón Areces, actividad que despertó gran interés entre los estudiantes de UNAM y reforzó la cooperación académica con la universidad local.

INVITE YOU TO:
A PUBLIC DISCUSSION

Can Advanced Analytics Unlock Drought Resilience in Livestock?

A look at how data and genomics can reshape the future of livestock and rangeland management in dry, changing environments.

Speakers:

Dr. Carlos Sarabia
Population Geneticist
Universitat Pompeu Fabra, Spain

Maria de la Puerta
Data analyst & Scientific communicator
Omeva Consulting

29th October 2025
Namibia Scientific Society
19:00 - 21:00
1h Talk + Q&A | 1h Networking + Spanish food
Register here | <https://forms.gle/MHhTSjHhM6eJr6>

Logos: aecid, Namibia Scientific Society, frA, FUNDACIÓN RAMÓN ARECES, omeva, upf, Universitat Pompeu Fabra, UNAM, BROWN UNIVERSITY, eseb.

Cartel de la Conferencia
«Reimagining Namibia's
Rangelands: Data, Science,
and the Path to Resilience»

Cartel de la celebración
del Día del Número Pi >

Gröbner bases and applications.
Celebrating π day

Science Made-in-SPAIN

Friday, 14th March 2025
14:00-14:30
Room W213
Science Block, Main Campus
University of Namibia

Dr. Xabier García Martínez
CITMAGA & Universidade de Vigo

In this talk we will explore the fascinating ideas behind Gröbner bases as the main generalisation of two of the most important algorithms in basic mathematics: the Gaussian elimination algorithm, and the Euclidean algorithm. We will give an overview and explore some of their multiple applications in all areas of mathematics.

Logos: ACESDA, FUNDACIÓN RAMÓN ARECES, CITMAGA, Universidade de Vigo.

Nicaragua

A lo largo del año 2025, la Embajada de España en Nicaragua desarrolló diversas iniciativas de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación centradas en educación, divulgación y formación de jóvenes, consolidando su presencia en el país a través de programas innovadores y colaboraciones con contrapartes locales. Entre las actividades destacadas, el programa «Ajedrez y Ciencia», desarrollado entre mayo y diciembre en la Librería Hispamer, ofreció formación gratuita en ajedrez para niños y adolescentes, combinando el aprendizaje de esta disciplina con el desarrollo de habilidades cognitivas como el razonamiento lógico, la atención y la toma de decisiones. Coordinado con el Maestro FIDE Ramón Barrios, el programa integró análisis de partidas históricas vinculadas a la ciencia y promovió valores como el respeto, la concentración y la perseverancia, culminando en un torneo de clausura con amplia participación.

Entre junio y agosto, la exposición «La Ciencia según Forges», organizada en colaboración con el CSIC, acercó la ciencia y la tecnología al público nicaragüense a través de 66 viñetas del humorista gráfico Antonio Fraguas (Forges), presentadas con códigos QR que permitieron acceder a información contextual y científica adicional sobre los temas tratados, facilitando una experiencia educativa y entretenida. La muestra recibió a casi 500 visitantes, despertando interés y fomentando la divulgación científica mediante un enfoque lúdico y accesible.

En el ámbito de la formación tecnológica, del 20 de octubre al 13 de diciembre se impartió el taller de «Inteligencia Artificial aplicada a negocios», dirigido a jóvenes profesionales. Organizado por la *startup* nicaragüense Nara Consultores y la Librería Hispamer, con el apoyo de la Embajada, el curso ofreció fundamentos teóricos y prácticos de IA y su aplicación en distintos sectores, introduciendo en cada sesión nuevas herramientas y funcionalidades. En su conjunto, los participantes pudieron conocer de primera mano la innovación ética y responsable en IA, preparándose para identificar oportunidades



Imagen del taller «Ajedrez y Ciencia»



Exposición «La Ciencia según Forges»

profesionales, mitigar riesgos y contribuir al desarrollo tecnológico inclusivo en Nicaragua. La alta demanda llevó a seleccionar 50 participantes de entre 500 postulantes, y a programar una segunda edición para ampliar el impacto formativo.

Finalmente, el 20 de diciembre se realizó la actividad «Cuentos de Ciencia y Tecnología», un cuentacuentos infantil que promovió la curiosidad científica y el hábito lector mediante relatos relacionados con la astronomía, los

océanos y el cambio climático. La actividad, que combinó narración teatralizada y valores humanos como la empatía y la conciencia ambiental, contó con la participación de más de 80 niños, culminando con la entrega de ejemplares de los cuentos donados por la Librería Hispamer.

En conjunto, estas iniciativas contribuyeron a consolidar a la Embajada como un actor activo en la promoción del conocimiento y la innovación en el país.

Nigeria

En 2025 la Embajada de España en Abuja ha desarrollado su tercer programa de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación en torno al liderazgo femenino en la ciencia, especialmente en ciencia de datos, y en torno a la nutrición.

Entre junio y julio se celebró en Kaduna el hackathon «Women Transform Rangelands. Harnessing Data to Drive Policy Action in the Livestock Sector», organizado por la Embajada en colaboración con Omeva Consulting y la Asociación de científicos Españoles en el Sur de África (ACESDA) y fruto de una colaboración con las organizaciones Data Science Nigeria, Farm4Trade Namibia, Lacuna Fund, Educational Advancement Network, She Code Africa, Arewa Ladies4Tech y la Alliance for Sustainable Livestock. Participaron treinta mujeres nigerianas en actividades de formación, mentorías y ejercicios prácticos para desarrollar herramientas técnicas y recomendaciones basadas en datos sobre gestión sostenible de pastizales y sistemas ganaderos. El evento incluyó la entrega de premios a los equipos ganadores y tuvo amplia repercusión mediática, reforzando el compromiso de España con la Agenda 2030 y la inclusión femenina en sectores estratégicos.

En septiembre se proyectó en la Universidad de Ibadán el documental «La ciencia de las mujeres de África», producido por la Fundación Mujeres por África, seguido de una mesa redonda con científicas nigerianas y expertas del Instituto Internacional de Investigación Agrícola con el objetivo de visibilizar el papel de la mujer africana en la ciencia, animar a jóvenes nigerianas a desarrollar carreras científicas y fortalecer redes de colaboración entre científicas africanas y españolas. Asistieron unas cincuenta personas, principalmente universitarias.

En noviembre se celebró en la Residencia de España en Abuja la mesa redonda «Advancing Nutrition Access and Institutionalizing Home-grown School Feeding in Nigeria: Pathways for Sustainable Change», organizada por la Embajada y la Oficina Comercial de España (OCE) en colaboración con la Comunidad Económica de los



Mesa redonda «Advancing Nutrition Access and Institutionalizing Home-grown School Feeding in Nigeria: Pathways for Sustainable Change»

Estados de África Occidental (CEDEAO), la ONG ActionAid Nigeria, el Community Research and Development Centre (CORET) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Participaron unas cuarenta personas, incluyendo autoridades gubernamentales, agencias internacionales y representantes de la sociedad civil. El debate abordó

estrategias para mejorar el acceso a la nutrición e institucionalizar la alimentación escolar como mecanismo para combatir la malnutrición infantil y mejorar la asistencia escolar. Se presentaron propuestas técnicas y políticas para avanzar hacia un cambio sostenible.



Hackatón «Women Transform Rangelands. Harnessing Data to Drive Policy Action in the Livestock Sector»

Noruega

La Embajada de España en Oslo continúa promoviendo la Diplomacia Científica y Tecnológica mediante la visibilización de la comunidad investigadora española en Noruega y el fortalecimiento de los vínculos entre los intereses académicos y de investigación de ambos países. La estrategia principal se apoya en la Asociación de Investigadores Españoles en Noruega (IENO), entidad independiente y sin ánimo de lucro que agrupa a profesionales y estudiantes españoles vinculados a la investigación, funcionando como red de apoyo e intercambio entre las comunidades científicas española y noruega.

Entre sus programas destaca el de Mentorazgo IENO 2025-2026, destinado a conectar a investigadores españoles en distintas etapas de su carrera para compartir experiencias y orientación profesional. Durante seis meses, mentores y *mentees* se reúnen mensualmente y participan en encuentros grupales, con el objetivo de facilitar la integración de la comunidad investigadora en el tejido académico e industrial noruego.

La IV edición de Fotografía Científica de IENO invitó a residentes en Noruega a enviar imágenes que reflejaran la presencia de la ciencia en la vida cotidiana o en entornos de investigación. Las fotografías, evaluadas anónimamente por su calidad y originalidad, se premiaron con tarjetas regalo y debían ser originales, sin uso de inteligencia artificial.

Asimismo, la segunda edición del reconocimiento al Mejor Artículo Científico de Investigadores Españoles en Noruega destacó trabajos de excelencia en investigación multidisciplinar. La convocatoria, estructurada en categorías *junior* y *senior*, ofreció apoyo para asistir a congresos y dar mayor visibilidad a los estudios seleccionados. Entre los galardonados se encuentran la Dra. Raquel Bartolomé Casado, por un estudio sobre tolerancia inmunológica intestinal publicado en «Nature», y el Dr. Álvaro Köhn Luque, por un modelo matemático para predecir la respuesta al tratamiento en cáncer de mama, publicado en el «Clinical Cancer Research».

El encuentro anual de IENO, que incluyó la Asamblea General 2025, reunió a un amplio número de socios para compartir experiencias, ampliar redes de contacto y profundizar en temáticas de interés. En esta edición, el eje central fue la salud mental en el ámbito investigador, con dos conferencias impartidas por el Prof. Francisco Pons sobre el síndrome del *burn out* y el síndrome del impostor. La visita de Rodrigo García Valiente, presidente de RAICEX, reforzó la proyección institucional del evento.

Finalmente, la actividad Tapas of Science ofreció espacios informales de divulgación científica mediante charlas breves, un aperitivo y un *quiz*, acercando la ciencia al público general. Durante 2025 se celebraron tres ediciones, dos en Oslo y una en Bergen, con apoyo de la Embajada.



Presentación del programa de Mentorazgo



Encuentro Anual 2025 de IENO

Países Bajos

En 2025, la Consejería Cultural y Científica de la Embajada de España en los Países Bajos desarrolló una intensa agenda de diplomacia científica, consolidando la cooperación entre ambos países y apoyando iniciativas que integran ciencia, arte y emprendimiento. Entre las actividades destacadas, continuó su colaboración con el proyecto «SCIENTIA», impulsado por la CENL y la Asociación de Científicos Españoles en los Países Bajos, inaugurando el 14 de marzo en el Instituto Cervantes de Utrecht la exposición «SCIENTIA 3,14», con más de cuarenta obras de Ramón Trigo inspiradas en la investigación de científicos españoles en biomedicina, inteligencia artificial y eco-sostenibilidad.

El 11 de abril se celebró el seminario práctico «Financiación Internacional de Proyectos Científicos» en la TU Delft, organizado junto a la CENL y la RVO, y apoyado por la Embajada. El seminario reunió a expertos en estrategias de financiación europea, redes de colaboración y evaluación de convocatorias Horizon Europe, incluyendo un debate sobre el proyecto «Quantum Secure Networks Partnership» de ICFO, con la participación de investigadores y representantes del sector académico y empresarial.

El proyecto «Oceanografías», del colectivo Oceanographies Collective, volvió a presentarse el 12 de junio en

Niza y el 9 de julio en Venecia, con un viaje marítimo desde esta ciudad hasta Róterdam realizado por los artistas Fermín Jiménez Landa y Laura Palau y la directora Nuria Bofarull. Esta iniciativa utiliza el arte como herramienta de alfabetización oceanográfica y acción colectiva, promoviendo la conciencia sobre la salud de los océanos. Los resultados se mostraron en diciembre durante EuroPalia en Bruselas, en el marco de la celebración del 40.º aniversario de la participación española.

El 17 de septiembre, la Consejería organizó la conferencia «El viaje científico: formando talento, internacionalización y el gran desafío energético», impartida por Antoni Forner Cuenca, Premio Princesa de Girona 2025 e investigador en la Universidad Tecnológica de Eindhoven, ante un público de 40 interesados, abordando la transición energética global y el desarrollo de tecnologías sostenibles.

En el marco de los Encuentros Cajal, el 31 de octubre se celebró la cátedra itinerante sobre Neurociencias, Neuroderechos e Inteligencia Artificial en la Universidad de Ámsterdam, con la participación de Gustavo Deco, Cyriel Pennartz y Pieter Roelfsema, mostrando casos de éxito en colaboración científica y exhibiendo piezas de la exposición SCIENTIA NeuroArt inspiradas en Ramón y Cajal.

El 1 de diciembre tuvo lugar la segunda edición del Congreso SCIENCE ÑL en Madrid, bajo el lema «La Ciencia como Puente», organizado por la Fundación Ramón Areces, la Consejería, la CENL, la IE University, la KNAW y TechLeap. Científicos de España y Países Bajos abordaron temas como las redes académicas y empresariales, el apoyo al emprendimiento en ciencia, la colaboración Fusion4Energy o la transferencia de conocimiento. El congreso incluyó mesas redondas, conferencias y actividades de *networking*, generando un espacio de intercambio entre el sector académico, empresarial e instituciones públicas y destacando la ciencia como puente entre culturas y solución a retos globales. Paralelamente, el 2 de diciembre se celebró el encuentro «Connecting Innovation Across Borders» para *start-ups* e inversores en la IE University.

Por último, el 18 de diciembre se organizó en Matosinhos, Portugal, el Simposio Florestas Marinas, en colaboración con el Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) y apoyado por la Embajada, combinando mesas redondas multidisciplinares y experiencias gastronómicas con macroalgas para sensibilizar sobre el valor ecológico y cultural de los bosques marinos del norte de Portugal y Galicia.



Cartel de la Exposición SCIENTIA 3,14



Imagen del proyecto «Oceanografías»

Panamá

Durante 2025, la Embajada de España en Panamá orientó su labor de diplomacia científica hacia la promoción del papel de la mujer en la ciencia, el fortalecimiento de la comunidad científica española residente en el país, la participación en los principales eventos de investigación y la colaboración en temas prioritarios de salud global.

El año comenzó con la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. El 11 de febrero, el Centro Cultural de España Casa del Soldado acogió una mesa redonda centrada en la promoción del acceso de las mujeres a las carreras STEM y en la presentación de experiencias de científicas panameñas y españolas. La actividad se complementó con la proyección del documental «Pioneras: de maestras a científicas», producido en Panamá en 2024, que permitió poner en valor referentes femeninos y generar un espacio de diálogo intergeneracional.

En ese mismo marco, el 18 de febrero se presentaron los resultados del mapeo de la comunidad científica española en Panamá, encargado en 2024 a la FUNDAPROMAT. Este ejercicio, basado en una encuesta abierta, permitió identificar a investigadores españoles residentes en el país y sentar las bases para una articulación más sólida del colectivo. El encuentro celebrado en el Centro Cultural de España brindó la oportunidad de que cada participante compartiera su ámbito de trabajo y explorara posibles vías de colaboración con la Embajada y entre instituciones panameñas y españolas, contribuyendo a fortalecer una red científica hasta entonces dispersa.

El 8 de junio se inauguró en Colón la exposición «Oceánicas», elaborada por el CSIC y dedicada a la presencia de las mujeres en la oceanografía. La muestra, compuesta por 24 paneles, se instaló en el Centro Comercial y Terminal de Cruceros Colón 2000 y se mantuvo



Conferencia APANAC

abierta al público hasta el 29 de junio. Además, la oceanógrafa panameña Alexandra Guzmán Bloise impartió un taller para niños y jóvenes, subrayando la importancia de los océanos en la identidad y el desarrollo sostenible de Panamá. La actividad permitió estrechar lazos con el Smithsonian Institution y con investigadores del ámbito marino, en un país con una destacada diplomacia azul.

En agosto, la Embajada apoyó la participación del Dr. Alberto Bosch, catedrático de la Universidad de Barcelona, como ponente principal en el Congreso Gorgas 2025, dedicado a las amenazas zoonóticas emergentes y organizado bajo el lema «Un mundo, una salud». Su intervención sobre el uso del análisis de aguas residuales

como herramienta de prevención reforzó el intercambio de conocimiento en un ámbito esencial para la salud pública regional.

Finalmente, del 30 de septiembre al 3 de octubre, la Embajada facilitó la presencia española en el XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología – APANAC 2025, el principal evento científico del país. Se financió la participación de dos investigadoras e investigadores españoles —Rosario Gil y Juan Martín-Caballero—, quienes además de presentar sus trabajos establecieron valiosos contactos con la comunidad académica panameña y regional, consolidando una presencia española significativa en el panorama científico nacional.

Exposición «Oceánicas» >





Imágenes de la charla «Mujeres liderando el futuro. Empoderando a mujeres en ciencia, sostenibilidad y derechos de la naturaleza»

Durante 2025, la Consejería Cultural y Científica de la Embajada de España en Perú continuó fortaleciendo la presencia española en la vida cultural y científica del país, siguiendo los lineamientos de la Acción Cultural en el Exterior y priorizando la Diplomacia Científica. La representación destacó por su participación en iniciativas que promovieron la colaboración entre investigadores españoles y peruanos, la visibilización del papel de la mujer en la ciencia y la difusión de la investigación arqueológica española en Perú. En este marco, se avanzó en la creación de una Asociación de Científicos Españoles en Perú destinada a consolidar la cooperación científica y a apoyar la ejecución de futuras acciones de diplomacia científica.

Entre las actividades más relevantes, sobresalió el Congreso de Diplomacia Científica «Mujeres liderando el futuro. Empoderando a mujeres en ciencia, sostenibilidad y derechos de la naturaleza», celebrado el 19 de junio en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Lima. Organizado en colaboración con la ONG Amazon Research International, liderada por Rosa Vásquez

Espinoza, el congreso reunió a más de una veintena de científicas, investigadoras y líderes indígenas para visibilizar y fortalecer el papel de la mujer en la ciencia, la investigación, la tecnología y la sostenibilidad. El evento abordó la integración del conocimiento ancestral con la ciencia moderna, resaltando soluciones innovadoras frente a la crisis climática y la conservación de la biodiversidad amazónica, y fomentó la creación de redes de colaboración entre los participantes.

Asimismo, se mantuvo la difusión de los trabajos de arqueología española en Perú a través del portal web *Yachay Arqueología*, con la renovación de sus servicios de dominio, alojamiento y mantenimiento para charlas en línea, actividad que se ha mostrado muy valorada por investigadores e instituciones españolas, entre ellas INCIPIT-CSIC y diversas universidades. En este marco, se llevaron a cabo charlas virtuales, como la impartida el 28 de noviembre por Patricia Aparicio Martínez y Margarita Fernández Mier, sobre el paisaje agropastoril del valle de Sondondo en Ayacucho, que presentó los resultados

de un proyecto de investigación sobre la formación del paisaje agrario y ganadero prehispánico en los Andes centrales. Asimismo, para diciembre se programó la charla «Las ruinas incas de Chinchero o los dilemas de la conservación arqueológica en Perú», a cargo de Pablo García Bengoechea, que abordó los efectos de las políticas de conservación arqueológica sobre las comunidades locales y sus relaciones con el patrimonio histórico.

Durante 2025, la Oficina Cultural también colaboró en la evaluación del Premio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2025 «Santiago Antúnez de Mayolo» junto al Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONCYTEC), fortaleciendo las sinergias institucionales y la colaboración entre investigadores españoles y peruanos.

En conjunto, entre las lecciones aprendidas, se subraya la importancia de establecer vínculos con organismos y agentes locales confiables para garantizar una amplia difusión de proyectos y generar impactos sostenibles en diplomacia científica y cooperación internacional.

Polonia



La Embajada de España en Polonia llevó a cabo una actividad de diplomacia cultural y científica centrada en la divulgación del patrimonio botánico y científico español. En el marco de una exposición inaugurada el 10 de diciembre en los invernaderos del Jardín Botánico Universitario de Varsovia, el Real Jardín Botánico cedió gratuitamente 64 ilustraciones botánicas de la expedición al Nuevo Reino de Granada comandada por José Celestino Mutis.

La muestra combinó las ilustraciones históricas con ejemplares reales de las plantas, permitiendo al público polaco aproximarse al valor científico y artístico de las expediciones botánicas españolas financiadas por la Corona. La inauguración contó con la presencia de los directores de las tres instituciones implicadas y facilitó el establecimiento de contactos institucionales entre los jardines botánicos español y polaco.

Portugal

En 2025, la Oficina Cultural y Científica de la Embajada de España en Portugal relanzó sus actividades en el ámbito científico, fortaleciendo la colaboración con instituciones locales como la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, la Fundação Gulbenkian, la Fundação Champalimaud y la Fundación Océano Azul, así como con científicos españoles interesados en la creación de una asociación vinculada a RAICES. La programación se centró en dos líneas principales: la intersección entre arte, neurociencia y ecología, y la combinación de ciencia, economía, arte y gastronomía en el ámbito marino, con especial atención a los bosques oceánicos del norte de Portugal y Galicia.

En el marco de los Encuentros Cajal se desarrolló el proyecto «An Aria for the Mallard», liderado por la artista española Rosana Antolí en colaboración con científicos portugueses y españoles, entre ellos Rui Oliveira, Antonio Gomes da Costa y Gonzalo de Polavieja, así como con el músico y compositor Jorge Ramos y la soprano Clair Rocha Santos. Entre mayo y septiembre, la iniciativa combinó investigación científica y práctica artística para crear un aria dedicada a un sujeto no humano, el pato real, integrando sonidos del entorno, emisiones de CO₂ de las plantas y momentos aromáticos del jardín de la Fundación Gulbenkian. La actividad incluyó una *performance* y una mesa redonda el 13 de septiembre, consolidando un espacio de diálogo interdisciplinar entre arte, neurociencia y ecología. En los meses siguientes, el equipo científico-artístico continuó procesando la información y preparando material de trabajo con los resultados obtenidos, acompañando el proyecto con un programa pedagógico dirigido a institutos y colegios de Lisboa.

Este proyecto permitió visibilizar la excelencia del arte y la ciencia españolas en el ámbito de la neurociencia, fomentar la colaboración internacional entre expertos de España y Portugal y acercar el conocimiento neurocientífico a nuevas audiencias mediante un enfoque divulgativo y pedagógico. Además, promovió un valioso intercambio de conocimientos que abordó retos éticos y conceptuales



Performance An Aria for the Mallard



Mesa redonda de «Más allá de las fronteras: bosques marinos en la intersección de la ciencia, la economía y la cultura»

contemporáneos, reforzando el papel de la Embajada como agente dinamizador de proyectos innovadores y sentando las bases para futuras colaboraciones en la intersección entre arte, ciencia y diplomacia cultural.

Otra actividad destacada fue el encuentro interdisciplinar «Más allá de las fronteras: bosques marinos en la intersección de la ciencia, la economía y la cultura», celebrado el 18 de diciembre en el Centro Interdisciplinar de Investigación Marinha e Ambiental (CIIMAR) de la Universidad de Oporto, en colaboración con Oceanographies Collective. La actividad exploró la relación histórica del norte de Portugal y Galicia con el mar, la biodiversidad de los bosques marinos y la distribución de especies

como *Laminaria hyperborea* y *Ascophyllum nodosum*. Se combinó ciencia, economía, arte y gastronomía para acercar a la ciudadanía el conocimiento de estos hábitats, destacando su valor ecológico, cultural y económico, así como la necesidad de preservar estos ecosistemas frente al cambio climático. La jornada incluyó una mesa redonda con profesionales portugueses y españoles que debatieron sobre los bosques marinos desde perspectivas científicas, económicas y creativas, seguida de una experiencia gastronómica que incorporó macroalgas como ingrediente culinario, promoviendo la sensibilización sobre los recursos naturales mediante un enfoque experiencial y participativo.



Portada del libro *Neurología pediátrica para los médicos de familia y los pediatras*

En 2025, la Embajada de España en la República Democrática del Congo centró sus actividades de Diplomacia Científica, Tecnológica e Innovación (DCTI) en la divulgación científica y en la promoción de la mejora de la atención sanitaria en el país.

En este marco, se apoyó la edición y publicación del libro *Neurología pediátrica para los médicos de familia y los pediatras*, dirigido por el profesor Juan Narbona, con una contribución de la AECID de 3.000 euros para cubrir los costes de edición, impresión y publicación. Esta iniciativa tuvo como objetivo proporcionar a los profesionales sanitarios congoleños una herramienta de referencia en neurología pediátrica, abordando, entre otros temas, el impacto neurológico de enfermedades frecuentes en

la infancia como la malaria y la tuberculosis, contribuyendo así a la mejora de la atención infantil en el país. La presentación del libro se realizó el 29 de noviembre en el Centre Hospitalier Monkole, uno de los centros de referencia de Kinshasa con un servicio de neonatología de alto nivel, y se desarrolló en dos partes.

La primera tuvo un carácter académico y científico, contando con la participación de médicos congoleños que colaboraron en la publicación, entre ellos la Dra. Kazadi, Jefa de Pediatría y Neonatología del hospital Monkole, y la Dra. Mupuala, pediatra y experta en Neurodesarrollo de la Clinique Universitaire de Kinshasa. La asistencia de numerosos médicos e investigadores del sector sanitario permitió generar un debate enriquecedor

sobre los contenidos del manual y su aplicación práctica en la mejora de la atención pediátrica.

La segunda parte de la actividad consistió en un cóctel para los asistentes, durante el cual se distribuyeron ejemplares del libro, propiciando el intercambio profesional y el establecimiento de nuevos contactos entre los participantes.

La Embajada prevé continuar la distribución de la obra en todos los centros sanitarios del territorio nacional, asegurando que el conocimiento generado se difunda de manera amplia y contribuya a fortalecer la capacidad asistencial en neurología pediátrica en la República Democrática del Congo.



Presentación del libro *Neurología pediátrica para los médicos de familia y los pediatras*

Reino Unido



Exposición de las obras de Cajal

Durante 2025, la Embajada de España en el Reino Unido desarrolló un sólido programa de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación destinado a reforzar la presencia de la ciencia española en el país, promover la cooperación bilateral y apoyar a la comunidad investigadora española. La estrategia se articuló en torno a tres ejes fundamentales: la puesta en valor del legado científico español, el apoyo continuado a la Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (CERU/SRUK) como actor clave de la diáspora investigadora, y la promoción de iniciativas de divulgación científica orientadas a fortalecer el impacto social de la ciencia y su dimensión diplomática. Con este enfoque, la Embajada logró durante el año combinar acciones académicas, institucionales, culturales y abiertas al público general.

El programa comenzó el 11 de febrero con el «Women in Research Walking Tour», organizado por CERU/SRUK en Londres con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. El recorrido destacó espacios emblemáticos vinculados al trabajo de mujeres pioneras en la ciencia británica y abrió un espacio de reflexión sobre los retos actuales en materia de igualdad de género en

investigación. En marzo, la Delegación de Neurociencias de CERU/SRUK celebró en Bristol un encuentro en el marco de la Brain Awareness Week, centrado en las adicciones a sustancias y adicciones conductuales. Con la participación del Dr. Marc Ten Blanco y del Dr. Philip Newal, el evento permitió acercar conceptos avanzados de neurociencia al público general, reforzando la divulgación científica en torno a la salud mental.

Entre marzo y noviembre se desplegó la exposición itinerante «El arte y legado de Ramón y Cajal», que visitó Londres, Bristol, Mánchester, York y Edimburgo. La muestra acercó al público los dibujos originales del Premio Nobel, destacando tanto su valor artístico como su papel en el nacimiento de la neurociencia moderna. En cada ciudad se celebraron inauguraciones acompañadas de paneles y conferencias de expertos, reforzando la visibilidad internacional del legado científico español.

El 10 de junio, la Embajada celebró en colaboración con la British Spanish Society una conferencia en la Royal Society que reunió a tres científicos españoles miembros de la institución —Óscar Marín Parra, Irene Miguel Aliaga y Carola García Vinuesa— para analizar la evolución de la



Científicos españoles en la Royal Society

ciencia española en las últimas décadas y el papel de las universidades en la formación de talento.

El 4 de julio tuvo lugar en York el simposio anual «Facing Challenges» de CERU/SRUK, que reunió a investigadores de múltiples disciplinas para abordar retos globales como el cambio climático, la inteligencia artificial y los desafíos en salud humana, así como cuestiones transversales como la desinformación o la conciliación familiar. El 8 de octubre, la Embajada organizó en Londres el evento «Navigating the Challenges of UK-EU Scientific Relations», centrado en el análisis del impacto del Brexit en la movilidad y la cooperación científica, con expertos de instituciones como UKRI y The Royal Society.

Los días 25 y 26 de octubre se celebró en Mánchester el III Simposio de Comunicación Científica, dedicado a la comunicación en la era de la inteligencia artificial y la equidad del conocimiento. Finalmente, el 24 de noviembre se entregó en Londres la décima edición del Emerging Talent Award, otorgado al Dr. Francisco Jesús Lizana Moral por su investigación en eficiencia energética y descarbonización de edificios, reforzando la visibilidad internacional del talento joven español.

Representación Permanente de España ante la oficina de la organización de NNUU o otros OOI con sede en Viena

Este año, la Representación Permanente de España ante la Oficina de las Naciones Unidas y otros Organismos Internacionales en Viena centró su actividad de Diplomacia Científica en los organismos técnicos ante los que está acreditada, especialmente la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre (UNOOSA), y, en menor medida, la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (ONUDD) y el Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA).

En el marco de UNOOSA, España impulsó la «Iniciativa de cielos oscuros y silenciosos», promoviendo la protección de la astronomía y la sostenibilidad de las actividades espaciales, coordinando esfuerzos con operadores de satélites y alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Durante la 62.^a Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, celebrada del 3 al 14 de febrero en Viena, se coorganizó con Chile el evento paralelo «Preservar nuestro patrimonio celeste: cielos oscuros y silenciosos», con el apoyo de la Agencia Espacial Española, la EAS, el Instituto de Astrofísica de Canarias, la ESO, el SKAO y la Unión Astronómica Internacional. En esta actividad, moderada por Casiana Muñoz-Tuñón del IAC, se presentó un documento que señalaba diversas líneas de investigación y desarrollo para identificar riesgos potenciales y proponer estrategias coordinadas de mitigación, fortaleciendo

la visibilidad internacional de los esfuerzos españoles en este ámbito. Durante el Plenario de COPUOS, celebrado del 25 de junio al 2 de julio, España coorganizó con Chile un segundo evento titulado «Cielos oscuros y tranquilos: aplicación de medidas de mitigación», centrado en experiencias prácticas exitosas para reducir el impacto de las constelaciones de satélites sobre la observación astronómica. Paralelamente, el «Grupo de Amigos de Cielos Oscuros y Silenciosos para la Ciencia y la Sociedad» se reunió para analizar los avances de sus dos grupos focales, uno dedicado a mejorar la información sobre la posición de los satélites y otro encargado de elaborar una plantilla que recoja buenas prácticas aplicadas por astrónomos, operadores de satélites y autoridades públicas para minimizar interferencias, fortaleciendo así la cooperación multilateral y la diplomacia científica española.

Por último, entre los días 19 y 23 de mayo, España coorganizó, junto con otros cuatro países, el evento paralelo de la INTERPOL «Identify Me: A Global Search to Identify Victims of Femicide» durante el 34.^o periodo de sesiones de la Comisión de Prevención del Delito y Justicia Penal (CCPCJ), en el que se presentaron el programa «Identify Me» y las principales capacidades biométricas y policiales para la identificación de víctimas y personas desaparecidas.

República Checa

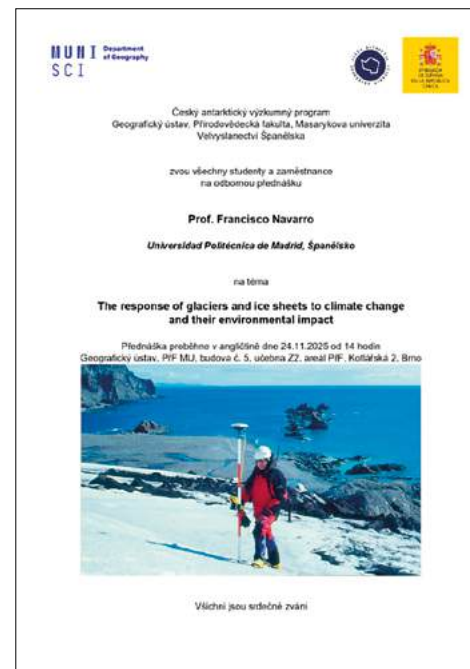
Durante 2025, la Embajada de España en la República Checa orientó su acción de Diplomacia Científica a la biomedicina y sus aplicaciones mediante la nanotecnología, y la glaciología vinculada al estudio del cambio climático en regiones polares. La programación del año combinó actividades académicas de alto nivel, encuentros con instituciones científicas de referencia y acciones dirigidas a estudiantes en centros bilingües, fortaleciendo así la dimensión divulgativa y formativa de la diplomacia científica.

En septiembre tuvo lugar una de las actividades más destacadas del año: la conferencia sobre investigación biomédica organizada en Brno, que contó con la participación de la Dra. María Luz Martínez Chantar, directora del Laboratorio de Enfermedades Hepáticas del CIC bioGUNE. Su ponencia, titulada «El magnesio como regulador metabólico en la enfermedad hepática: del mecanismo a la oportunidad terapéutica», ofreció una exposición detallada sobre los avances científicos más recientes en torno al papel del magnesio en la regulación metabólica y su potencial como herramienta terapéutica. La actividad se celebró en la Universidad Mendel y reunió a representantes académicos, investigadores, estudiantes y miembros del cuerpo diplomático, generando un espacio de intercambio científico de gran calidad. La visita institucional al Instituto de Tecnología de Europa Central (CEITEC), uno de los centros más avanzados de Europa Central en nanotecnología, ingeniería y ciencias aplicadas, permitió identificar nuevas oportunidades de cooperación y reforzar la proyección internacional de la

investigación biomédica española. Asimismo, la investigadora mantuvo un encuentro con alumnos del colegio Sección Bilingüe de Brno, en el que compartió su experiencia personal y profesional, promoviendo vocaciones científicas entre los jóvenes.

La segunda línea de trabajo se desarrolló en noviembre con la conferencia sobre glaciología y cambio climático impartida en la Universidad de Masaryk por el Dr. Francisco Navarro, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid. Su intervención, «La respuesta de los glaciares y las capas de hielo al cambio climático y su impacto ambiental», ofreció un análisis exhaustivo de la dinámica de los glaciares y de los riesgos ambientales derivados de su retroceso, aportando una perspectiva científica esencial para comprender los actuales desafíos climáticos. La actividad se llevó a cabo en estrecha colaboración con el Czech Antarctic Research Programme y el Polar Geo Lab, ambos vinculados a la Universidad de Masaryk, fortaleciendo la cooperación entre programas polares españoles y checos. Durante su visita, el profesor compartió también sus investigaciones con estudiantes del colegio Sección Bilingüe de Praga y concedió una entrevista a Radio Praga, donde destacó la contribución de la ciencia española a la investigación antártica y a la comprensión global del cambio climático.

Las actividades desarrolladas a lo largo del año contribuyeron de forma significativa a reforzar las relaciones científicas entre España y la República Checa, consolidando una agenda de diplomacia científica centrada en áreas de investigación punteras y de relevancia global.



Cartel de la Conferencia del Dr. Francisco Navarro

Rumanía

En 2025, la Embajada de España en Rumanía y la República de Moldavia desarrolló diversas actividades dentro del programa de Diplomacia Científica centradas en la divulgación, la educación innovadora y la aproximación entre arte y ciencia, consolidando la colaboración con instituciones académicas y científicas locales y con el CSIC. Entre las iniciativas más destacadas se encuentra el Festival Neo Art Connect, celebrado en Bucarest y Oradea, cuyo objetivo es conectar innovación y creatividad mediante la fusión de arte y ciencia. La tercera edición del festival abordó el tema «Comunidad», poniendo especial atención en sostenibilidad, educación innovadora y el impacto de las nuevas tecnologías en la sociedad, y contó con más de 50 proyectos procedentes de ocho países.

En Bucarest, la Embajada presentó una exposición que combinaba maquetas en 3D de estaciones de metro de Madrid y Bucarest, elaboradas a partir de los planos del ingeniero español Albert Guillaumes, acompañadas por planos y fotografías de las estaciones, con el propósito de mostrar similitudes y diferencias en las redes de transporte de ambas capitales. Las fotografías fueron realizadas por Antonello Dellanotte y Micaela Ossola, y el propio Albert Guillaumes participó en un «artist talk» durante la inauguración, destacando la relevancia de su trabajo a nivel nacional e internacional. Posteriormente, el festival se trasladó a Oradea, donde la Embajada presentó una exposición que integraba selecciones de FOTCIENCIA19 y FOTCIENCIA20 del CSIC, acercando al público rumano imágenes científicas que invitan a reflexionar sobre el entorno y la percepción de la ciencia a través del arte.

Durante los meses de septiembre y octubre, la Embajada, en colaboración con el Museo Municipal de Bucarest, el Museo Nacional de Historia de Chisinau y el CSIC, organizó la exposición «Las costas desde el espacio», mostrando fotografías tomadas por satélites Sentinel 2 con el fin de acercar al público la importancia de la investigación oceanográfica y climatológica, resaltando los



Simposio Ramón y Cajal, enmarcado en la conferencia anual Smart Diaspora

instrumentos y métodos de observación científica desde el espacio.

Asimismo, la Embajada impulsó el Simposio Ramón y Cajal en la Universidad Babes-Bolyai de Cluj-Napoca, celebrado el 5 de noviembre en el marco de la conferencia anual Smart Diaspora, titulada este año «Perspectivas y fronteras actuales de la neurociencia cognitiva: el cerebro humano en la cognición y la salud». El simposio conmemoró el Año Cajal y presentó una serie de pósters sobre neurociencia vinculados al Premio Nobel. Participaron los profesores del Instituto de Neurociencias del CSIC en la Universidad Miguel Hernández de Alicante, Dr. Juan Lerma, con la ponencia «Decoding amígda circuits in anxiety and depression», y Dr. Santiago Canals, con «Non-synaptic basis of alcohol addiction», reforzando el intercambio científico y la colaboración internacional en neurociencia cognitiva.



Imagen de las exposiciones FOTCIENCIA en Oradea

Senegal

La programación DCTI de la Embajada de España en Senegal durante este año ha abordado los temas de la soberanía alimentaria y el desafío climático, así como el impulso a la innovación tecnológica.

En el contexto de la reunión regional del Centro de Excelencia en Cereales, que tuvo lugar entre el 25 y 27 de noviembre en Thiès, la Embajada facilitó la participación de expertos españoles del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL) y del Centro Tecnológico de Cereales de Castilla y León (CETECE), que compartieron avances en materia de investigación de cereales de secano con un grupo de investigación sobre la adaptación climática, un desafío que afecta tanto a España como al Sahel.

La Embajada, junto con el Consejo de África Occidental y Central para la investigación y el Desarrollo Agrícola (CORAF) y el Instituto Senegalés de Investigación Agrícola (ISRA) organizaron una reunión regional de planificación sobre la investigación en cereales secos que reunió a especialistas de siete países de África Occidental para hacer frente a los desafíos del sector. Por otro lado, el

encuentro sirvió para analizar los resultados de un proyecto de colaboración científico-tecnológica entre España y Senegal orientado a responder a los retos comunes. Durante el encuentro, Nieves Aparicio, del ITACYL, y Eva María de Gala, del CETECE, presentaron los avances españoles en mejoramiento genético de cereales adaptados a condiciones semiáridas y técnicas de manejo de suelos áridos desarrollados en Castilla y León

En este congreso regional se abordó el tema del impacto del cambio climático y la necesidad de desarrollar variedades resilientes de mijo, sorgo y maíz.

También se presentaron las técnicas de manejo de suelos áridos y sistemas de riego eficiente desarrollados en Castilla y León, a cargo de la investigadora Nieves Aparicio y de la especialista Eva María de Gala del CETECE, que presentaron el proyecto de mejoramiento de cereales realizado en varias regiones de España. Un proyecto integral que combina elementos de mejora varietal, adaptación climática, postcosecha y desarrollo de productos alimenticios innovadores.



**Reunión regional
de planificación
sobre la investigación
en cereales secos**

Serbia

La actividad central de diplomacia científica de la Embajada de España en Belgrado en 2025 fue la exposición «Proyecto Escaleras Mentales / Mental Staircase», desarrollada por la Universitat Jaume I y exhibida en el Centro Cultural de Belgrado durante los meses de mayo y junio. Bajo la curaduría de Vladimir Bjelic (CCB) y Maja Jankovic (UJI/Display), el proyecto contó con la participación de los investigadores y artistas españoles Santi Vilanova (Playmodes) y Moisés Mañas, y buscó establecer un diálogo poético y tecnológico entre elementos aparentemente inconexos. La exposición propuso una escalera conceptual que conecta dominios simbólicos como la naturaleza, la tecnología, el patrimonio y la astronomía, invitando al público a transitar por un espacio sensorial donde se difuminan los límites entre lo físico y lo intangible, así como entre lo científico y lo poético. Esta iniciativa representó una propuesta especialmente innovadora en Serbia, promoviendo nuevas formas de creación a través de tecnologías digitales y visibilizando la labor investigadora española en el ámbito internacional.



Imagen del «Proyecto Escaleras Mentales / Mental Staircase»

Sudáfrica

Durante 2025, la Embajada de España en Sudáfrica consolidó una agenda de Diplomacia Científica caracterizada por la ampliación de redes y la articulación de alianzas estratégicas con universidades, centros de investigación y asociaciones científicas del África austral. La programación anual reforzó el posicionamiento de España como un socio estable en el ámbito académico y científico, impulsando iniciativas que fomentaron la movilidad, el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento de capacidades locales, con una atención especial a jóvenes investigadores africanos. Esta línea de trabajo, desarrollada en estrecha colaboración con ACESDA y distintos proyectos europeos, permitió integrar la diplomacia científica en una dimensión plenamente regional, potenciando sinergias entre países SADC (Comunidad de Desarrollo de África Austral) y contribuyendo a los objetivos más amplios de la Unión Europea en materia de cooperación científica.

Una de las líneas de trabajo más destacadas fue la continuidad de la colaboración con el proyecto Erasmus+ BAQONDE, liderado por la Universidad de Salamanca y centrado en promover el uso académico de lenguas africanas indígenas. La Embajada reforzó durante 2025 el apoyo a este proyecto facilitando la adhesión de nuevas universidades sudafricanas y financiando parcialmente la edición de un libro que reúne investigaciones en lenguas vernáculas e inglés, lo que aportó un valor académico tangible y fortaleció la implicación española en la protección del patrimonio cultural y lingüístico africano.

De abril a diciembre se desarrolló también un amplio programa de movilizaciones científicas entre distintas regiones de Sudáfrica y otros países SADC. Estas movilizaciones favorecieron la cooperación intra-africana y la coordinación regional de iniciativas de investigación. En paralelo, se apoyaron estancias de profesores e investigadores

españoles en universidades sudafricanas, seleccionándose cinco especialistas de áreas como microbiología, genética evolutiva, sanidad animal, medicina veterinaria de fauna silvestre y ecología del fuego, fortaleciendo así vínculos académicos bilaterales.

Otra línea relevante fue el ciclo «Science Made in Spain», una serie de actividades divulgativas celebradas en varias regiones del sur de África. Investigadores españoles presentaron sus trabajos ante públicos académicos y generales en centros como la Universidad de Stellenbosch, la Universidad de Ciudad del Cabo, el Iziko South African Museum o instituciones de Mauricio. Las charlas abordaron temas como enología, folclore, evolución biológica, paleontología o física cuántica, contribuyendo a reforzar la visibilidad del trabajo científico español en la región.

Asimismo, la Embajada apoyó un programa específico destinado a superar las barreras de movilidad de estudiantes e investigadores africanos, financiando en 2025 la participación de tres jóvenes sudafricanas en actividades de ACESDA. Esta iniciativa permitió ampliar la inclusión de talento local y fomentar conexiones académicas duraderas. En el ámbito institucional, el Segundo Encuentro de Universidades Españolas y Sudafricanas, celebrado en Ciudad del Cabo, reunió a numerosas universidades de ambos países para debatir sobre políticas académicas, sostenibilidad urbana y cooperación científica, e incluyó un cine-coloquio dedicado a la mujer y la niña en la ciencia. Finalmente, el año culminó con la quinta edición del Foro Anual de Investigación España–Sur de África en Luanda, principal plataforma regional para investigadores, empresas e instituciones de I+D+i, donde se destacó el papel de los científicos africanos formados en España y se promovió la difusión de resultados científicos conjuntos.



Segundo Encuentro de Universidades Españolas y Sudafricanas

Suecia

La Embajada de España en Estocolmo ha desarrollado, en 2025, una programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación centrada en la promoción de la ciencia española y el fortalecimiento de redes con instituciones suecas.

En abril se celebró, en el Nobel Forum del Karolinska Institutet, el ciclo de conferencias «Encuentros Cajal», organizado por la Embajada y el MAUC, en colaboración con el CSIC y el MICIU, reuniendo a expertos como María Ángela Nieto, Sten Linnarsson, Angela Cenci Nilsson y Arvind Kumar para debatir sobre los retos científicos y éticos de la neurociencia moderna y su relación con la inteligencia artificial. El evento, moderado por Javier de Felipe, incluyó un homenaje a Ernest Arenas, figura destacada de la neurociencia sueca.

En mayo se presentó, en Estocolmo, el volumen *Distant Neighbours: Trade, Diplomacy and Political Exchange between Sweden and Spain in the Early Modern Era*, en el marco del congreso anual sobre relaciones hispano-suecas, organizado por la Universidad Complutense y las universidades de Upsala y Estocolmo, con un debate académico moderado por Margaret Hunt.

En junio la Embajada organizó Ciencia y Flamenco en el antiguo reactor nuclear del KTH, con la bailaora María del Mar Suárez, en el marco del festival STHLM DANS, combinando arte y tecnología mediante la presentación de investigaciones sobre inteligencia artificial aplicada al análisis del flamenco, en colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Suecia (ACES) y la Universidad de Sevilla.

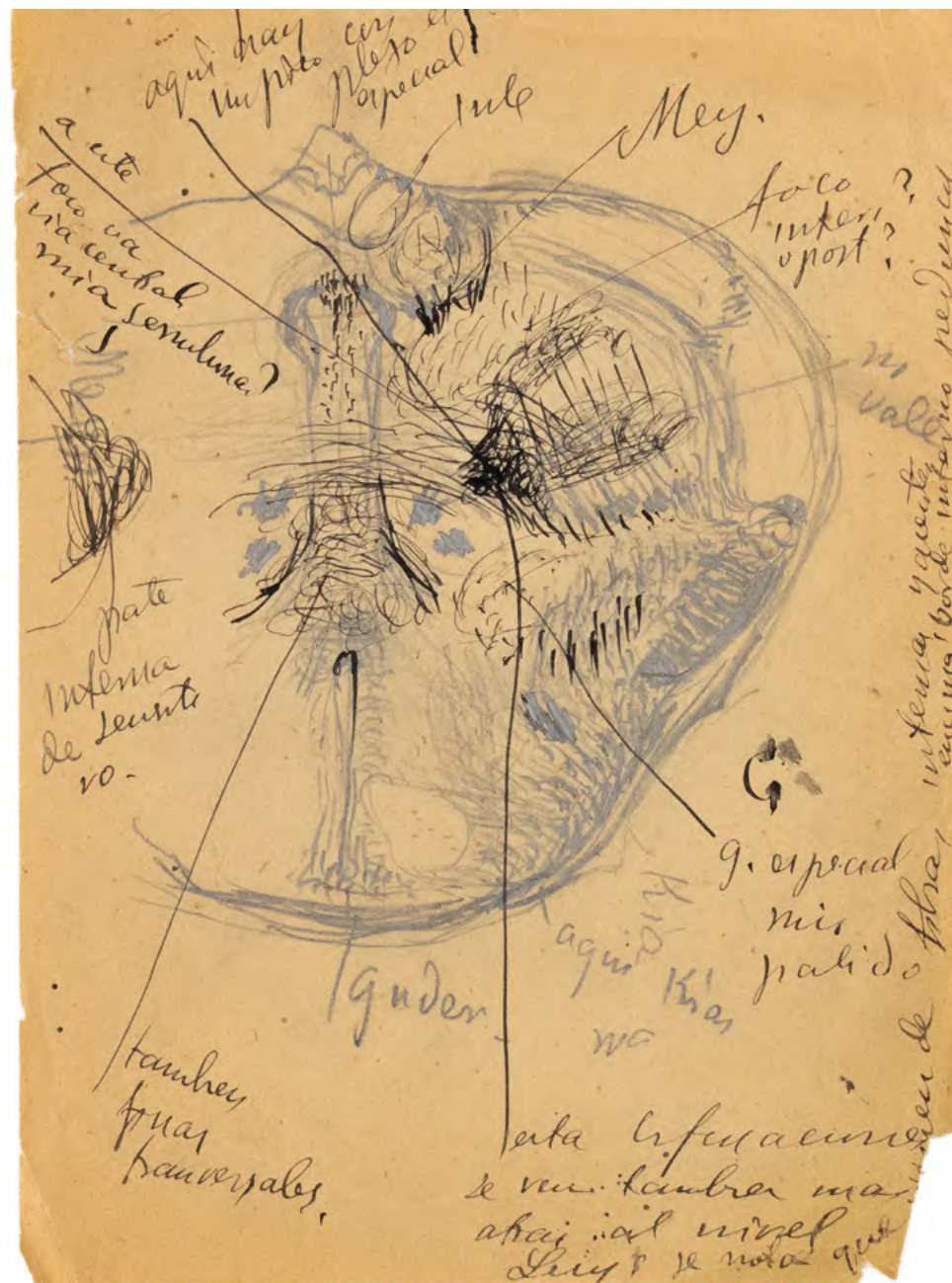


V edición de los Premios ACES Margarita Salas

También en junio, la Embajada participó en la Feria Internacional del Libro en Español de Malmö, organizada por la Asociación de Españoles en Escania, con un stand científico que incluyó publicaciones del CSIC y FECYT para poner en valor la investigación científica llevada a cabo en España y por científicos españoles en el exterior.

La V edición de los Premios ACES Margarita Salas, creados en 2021 por la Asociación de Científicos Españoles en Suecia con el apoyo de la Embajada y la Fundación Ramón Areces, reconoció al profesor Sergio M. Vicente Serrano por su labor en Ciencias Químicas y Medioambientales. La ceremonia, celebrada en la residencia de la Embajada, incluyó una conferencia impartida por el propio profesor sobre resiliencia climática, titulada «La variabilidad y el cambio climático, sus repercusiones y la disponibilidad de recursos hídricos». El acto estuvo precedido por un simposio científico con los expertos suecos Lars Eklundh y Gunilla Karlsson Hedestam, de la Universidad de Lund.

Finalmente, en noviembre se realizó, en el Museo del Premio Nobel, con el apoyo de la Embajada y ACES, un acto de donación de piezas originales de Santiago Ramón y Cajal por su bisnieto, Ángel Cañadas, incluyendo un boceto neuronal, una plancha de impresión y una fotografía, reforzando el vínculo histórico y científico entre España y Suecia y poniendo de relieve la vigencia del legado intelectual y humano de Cajal.



Pieza original de Santiago Ramón y Cajal

Suiza

En 2025, la programación de la Embajada de España en Suiza se centró en la transferencia de conocimiento, la difusión de la cultura científica a través del arte y la participación de la sociedad civil en investigación, desarrollo e innovación. La colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Suiza (ACECH) contribuyó de manera destacada al desarrollo de estas actividades.

Dentro del ámbito artístico y científico, la obra escultórica «Have a Nice Day», del arquitecto y diseñador Igor Bragado, fue instalada como pieza central de la Solar Biennale 2, organizada por la Escuela Politécnica Federal de Lausana y celebrada en el Museo Cantonal de Diseño y Artes Aplicadas Contemporáneas (MUDAC) entre marzo y septiembre. La instalación, un aparato solar suspendido que permite experimentar calor, sonido y luz, exploró la dicotomía del sol como fuente de vida y riesgo, integrando aspectos científicos, tecnológicos y culturales en torno a la energía solar y la sostenibilidad. La obra fue adquirida por el MUDAC y forma parte de su colección permanente. Asimismo, el artista Solimán López presentó «Manifiesto Terrícola» en el Digital Art Mile, en el marco de Art Basel en Basilea, un proyecto multidisciplinar que combina arte, ciencia y nuevas tecnologías para sensibilizar sobre la conservación de los glaciares. La obra incluyó la codificación de un manifiesto en ADN, impreso en 3D y enterrado en un glaciar de Svalbard, cuya documentación visual se expuso en formato digital.

En el ámbito espacial, la Residencia de la Embajadora acogió en febrero la presentación de la misión CHEOPS, la primera misión «Clase-S» de la Agencia Espacial Europea, a cargo de los responsables suizos de la misión del



Obra «Have a Nice Day» de Igor Bragado

Instituto de Física de la Universidad de Berna. CHEOPS permite determinar el tamaño y la densidad de exoplanetas mediante la medición del brillo estelar, con el satélite construido por Airbus Defence and Space en España y el Centro de Operaciones de la Misión ubicado en INTA, Torrejón de Ardoz.

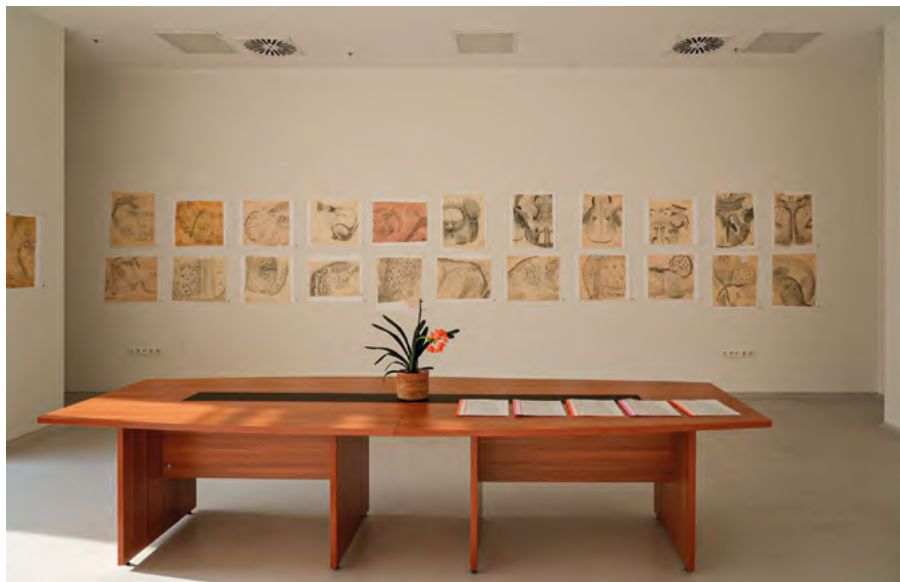
La ACECH celebró su VII Asamblea General en Lugano en octubre, con renovación de su junta directiva y nombramiento de la Dra. Raquel Rouco como presidenta. El encuentro incluyó un programa de micro charlas de divulgación científica, abordando temas como la fagoterapia, la nano-robótica, el diseño molecular generativo, el transporte intracelular, la bioinformática y los métodos numéricos aplicados a la ingeniería, además de la ponencia del Dr. Borja Bandera sobre divulgación científica en español. Complementariamente, en noviembre, ACECH organizó la conferencia «Transición Academia-Industria» en la Universidad de Basilea, dirigida a investigadores interesados en trasladar sus descubrimientos al ámbito industrial, con la participación de científicos españoles vinculados a *start-ups* y empresas multinacionales.

Finalmente, la V Velada de Ciencia y Música, celebrada en Zúrich en mayo, combinó divulgación científica y expresión artística, con la ponencia de la Dra. Mireia Sospedra sobre microbiota intestinal y salud mental, seguida de un concierto de piano y oboe a cargo de Raquel Gorgojo y María Alba Carmona Tobella, interpretando obras de Saint-Saëns, Albéniz, Ravel y Nielsen. Estas actividades reflejan la estrategia de la Embajada de España de promover la ciencia y la cultura como vectores de innovación, sostenibilidad y cooperación internacional.



Imagen de la presentación de la misión CHEOPS

Turquía



Exposición «Cajal and the Discovery of the Golgi Method: A Neuroanatomist's Dream»

Durante 2025, la Embajada de España en Turquía centró sus esfuerzos en reforzar la imagen de España como actor científico de primer nivel, promoviendo la investigación y las tecnologías aplicadas, así como facilitando intercambios y acuerdos entre instituciones académicas y de investigación de ambos países.

En este marco, la Embajada participó activamente en el I Congreso Internacional de Dinámica de la Energía Neuronal, celebrado del 26 al 28 de noviembre en Ankara, con una doble propuesta divulgativa y académica que permitió fortalecer la cooperación científica bilateral y consolidar la presencia española en el ámbito neurocientífico internacional. La actividad central fue la exposición «Cajal and the Discovery of the Golgi Method: A Neuroanatomist's Dream», comisariada por el Dr. Javier de Felipe, que ofreció un recorrido visual y conceptual sobre

la introducción de la técnica de impregnación argéntica desarrollada por Camillo Golgi en 1873 y su posterior perfeccionamiento por Santiago Ramón y Cajal. A través de reproducciones de láminas históricas, microfotografías y dibujos, la muestra permitió a estudiantes, investigadores y público general comprender cómo esta técnica revolucionó la neurociencia al permitir observar por primera vez la morfología completa de las neuronas, sentando las bases de la teoría neuronal que sustituyó la teoría reticular predominante en el siglo XIX. La exposición también destacó la dimensión artística de Cajal, mostrando cómo sus ilustraciones combinan rigor científico y sensibilidad estética, y permaneció abierta al público hasta febrero en el Centro NOROM, facilitando el acercamiento de la sociedad turca a la tradición científica española.



El Dr. Javier de Felipe en la conferencia «Cajal and the Discovery of the Neuronal Forest of the Brain»

Complementariamente, el Dr. Javier de Felipe impartió la conferencia «Cajal and the Discovery of the Neuronal Forest of the Brain», profundizando en la trascendencia histórica de la técnica de Golgi y en cómo la interpretación de Cajal transformó la comprensión del cerebro. La conferencia reunió a destacados investigadores internacionales, incluyendo al Dr. Sten Grillner (Instituto Karolinska, Suecia), al Dr. Corrado Calì (Italia), a la Dra. Valeria Tiranti (Italia), al Dr. Marc Tittgemeyer (Alemania) y al Dr. Qinming Luo (China), así como investigadores turcos como la Dra. Hayrunnisa Bolay, Directora del NOROM, y los Drs. Gülgün Sengül, Özgür Akdemir y Erkan Tuncay. Esta actividad combinó exitosamente divulgación y excelencia académica, fortaleciendo los vínculos científicos bilaterales y consolidando el reconocimiento internacional de la tradición neurocientífica española y del legado de Cajal.

Uruguay



Imagen corporativa de la nueva Asociación de Investigadores y Científicos Españoles del Uruguay

En 2025, la Embajada de España en Uruguay desarrolló una programación centrada en la ciencia, la tecnología y el género, la promoción de la ciencia en español y la creación de la Asociación de Investigadores y Científicos Españoles del Uruguay (AICEU). A lo largo del año, la Embajada brindó acompañamiento a la constitución formal de la AICEU, registrada como asociación reconocida por el Ministerio de Educación y Cultura, y mantuvo un estrecho contacto con su directiva, colaborando en su primera actividad conjunta, el I Encuentro Cajal en Montevideo.

En septiembre, la Embajada respaldó la celebración del XV Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, que por primera vez se realizó en Uruguay desde su creación en España en 1996. El Congreso reunió a investigadores y expertos de toda Iberoamérica con el objetivo de combatir el sexismo y el androcentrismo en la ciencia, promoviendo un entorno más inclusivo e igualitario. Entre los hitos del evento se destacó la investidura como Doctora Honoris Causa de la filósofa española Eulalia Pérez Sedeño, reconocida por su trayectoria en estudios de género, tecnología y ciencia, así como por su labor en la formación de jóvenes investigadores.

En octubre, la especialista española en cuidados paliativos pediátricos Lucía Navarro visitó Uruguay durante dos semanas, en el marco de la cooperación entre el Hospital Sant Joan de Déu y el Hospital Pereira Rossell, centro público de referencia en pediatría. Durante su estancia, Navarro compartió su experiencia clínica y de

investigación como investigadora principal de la Joint Action europea HOPE4kids y participó en el V Encuentro de Equipos de Cuidados Paliativos Pediátricos del Cono Sur.

A finales de noviembre, la Embajada y la AICEU organizaron el I Encuentro Cajal en Montevideo, que constituyó el primer acto público de la asociación. El evento contó con la participación del Dr. Juan Camilo Moreno, especialista en neuroprótesis y exoesqueletos y director del BioRobotics Group del CSIC. El programa incluyó un panel divulgativo titulado «Encuentro Cajal: circuitos del cerebro, ciencia y sociedad», así como una conferencia académica en la Universidad ORT sobre proyectos de estimulación eléctrica y rehabilitación del movimiento en casos de ictus y lesión medular. Durante su visita, el Dr. Moreno mantuvo reuniones con científicos locales para fomentar el intercambio de conocimientos y establecer futuras colaboraciones.

Finalmente, en diciembre, con fondos de Diplomacia Científica y en colaboración con la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI), se inició la actualización de la «Guía de Acciones Marie Skłodowska-Curie para Personal Investigador de América Latina y el Caribe». Esta nueva versión, que sustituirá a la publicada en 2021, tiene como objetivo facilitar el acceso de los investigadores de la región a fondos europeos del Programa Horizonte Europa, reforzando la investigación científica en español y consolidando un espacio iberoamericano de ciencia.

Vietnam

En 2025, la Embajada de España en Vietnam continuó fortaleciendo su labor de diplomacia científica con el objetivo de consolidar redes de conocimiento en el país, promover mecanismos de cofinanciación para proyectos de I+D orientados a la industria y al mercado, y proyectar la imagen científica y tecnológica de España. La programación del año se articuló en torno a iniciativas de difusión científica, creación de alianzas estratégicas y apoyo a la cooperación bilateral en materia de innovación.

Con el propósito de visibilizar las aportaciones de las mujeres en la ciencia y fomentar referentes que impulsen vocaciones científico-tecnológicas entre estudiantes, la Embajada organizó, en colaboración con el Museo de Mujeres Vietnamitas, la exposición «Escape Road – A la búsqueda de las científicas Nobel y No Nobel» en las escuelas secundarias Trung Vuong y Nguyen Tat Thanh de Hanói. La muestra, creada por centros del CSIC, presentó 26 paneles sobre las biografías y contribuciones de científicas galardonadas con premios Nobel y de figuras destacadas en matemáticas, como las premiadas con el Abel o la medalla Fields. La exposición se complementó con actividades educativas —actuaciones, prácticas de laboratorio, concursos y presentaciones STEM— y contó con la participación de la científica vietnamita Do Tuyet Mai, cuya experiencia personal permitió acercar a los estudiantes la realidad de las mujeres en la ciencia. Las actividades se desarrollaron en septiembre con una elevada implicación de alumnado y centros escolares.

En marzo, la Embajada organizó una reunión de *networking* con representantes de I+D de embajadas y misiones europeas en Vietnam, motivada por la visita de la Delegada del CDTI en Delhi. El encuentro permitió intercambiar experiencias sobre buenas prácticas de coo-



«Escape road – A la búsqueda de las científicas Nobel y no Nobel»

peración científica con Vietnam y reforzar la presencia española en los programas Horizonte Europa y el Programa Conjunto de Financiación UE-SEA. Tras esta reunión, y con el apoyo de la Embajada, la oficina del CDTI en India avanzó en la creación de un mecanismo de cofinanciación con Vietnam orientado a proyectos de innovación industrial.

Asimismo, la Embajada, el CDTI y la Agencia Estatal de Innovación Tecnológica de Vietnam (SATI) trabajaron intensamente en la organización del primer foro «Vietnam-Spain Innovation Forum», previsto inicialmente para octubre dentro del Día de la Innovación de Vietnam, como continuación de la Declaración de Intenciones firmada en 2024. Este proceso se reforzó durante la visita del presidente Pedro Sánchez a Vietnam en abril, cuando se animó a empresas de ambos países a aprovechar las oportunidades de colaboración, especialmente en energías renovables. Aunque el Ministerio de Ciencia y Tecnología vietnamita propuso su celebración en el marco del Techfest Vietnam 2025, finalmente se acordó posponerlo para 2026 para asegurar el apoyo institucional necesario y garantizar la coherencia temática con la colaboración en tecnologías limpias y transición energética. Las gestiones realizadas dejan preparada una base sólida para futuras acciones conjuntas.

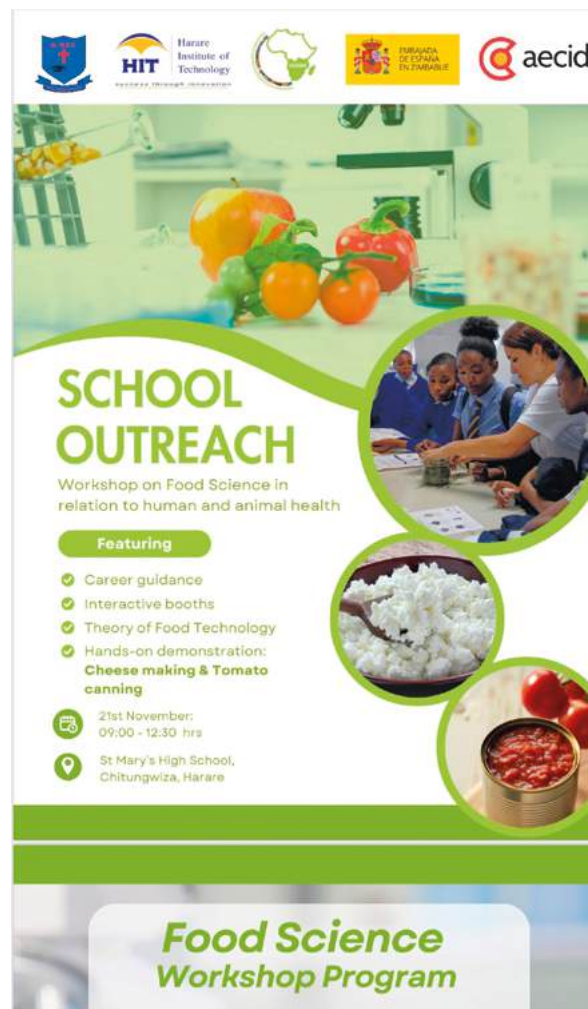
Por último, la Embajada participó en el Día de Erasmus+ y Horizonte Europa, celebrado el 3 de noviembre en Hanói, que reunió a más de 150 instituciones europeas y vietnamitas. El evento permitió visibilizar el sistema universitario español, facilitar la identificación de oportunidades de cooperación investigadora y promover la participación conjunta en áreas como energía, tecnologías verdes, agricultura, transformación digital, seguridad alimentaria o ciencias de la vida.

Zimbabue

La actividad de Diplomacia Científica desarrollada por la Embajada de España en Zimbabwe en 2025 se articuló en tres ejes prioritarios: favorecer el acercamiento de científicos españoles al ecosistema investigador zimbabuense y regional; facilitar la participación de científicos locales en foros y espacios académicos promovidos por especialistas españoles; y fomentar vocaciones STEM, especialmente en el ámbito de la tecnología y las ciencias de los alimentos, mediante actividades dirigidas a estudiantes de secundaria. Todas las iniciativas fueron patrocinadas por la Embajada en Harare y coordinadas junto a la Asociación de Científicos Españoles en los Países del Sur de África (ACESDA), con apoyo directo de investigadores residentes en la región. El año estuvo marcado, además, por la celebración en Zimbabwe de dos actividades inéditas, que reforzaron el protagonismo del país en la red regional de cooperación científica impulsada por España.

La primera de estas novedades fue la residencia de cooperación científica del veterinario zambiano Dr. Brian Musalo, del Departamento de Parques Nacionales de Zambia, quien realizó una estancia formativa en España del 15 de septiembre al 4 de octubre. El programa, desarrollado junto al Observatorio Veterinario One Health de la Universidad Alfonso X el Sabio, incluyó actividades en instituciones de referencia como Faunia, Cabárceno, el Zoo de Madrid, la Universidad Complutense, GREFA, el Safari de Madrid y el IREC. Durante su estancia impartió talleres técnicos, charlas divulgativas y encuentros científicos dirigidos a estudiantes y docentes, centrados en la conservación de la biodiversidad y el manejo de fauna salvaje. La iniciativa tuvo una amplia difusión y se consolidó como un ejemplo significativo de cooperación científica internacional.

La segunda residencia destacada fue la del Dr. Saúl Jiménez Ruiz, quien viajó a Zambia entre el 17 y el 27 de septiembre para colaborar con NJOVU African Wildlife



Programa del taller en Saint Mary's High School de Chitungwiza

Conservation y AVAFES-UCO. La estancia permitió fortalecer líneas de trabajo en conservación y desarrollar talleres dirigidos a centros educativos, comunidades locales y personal de la ONG anfitriona, además de realizar intervenciones veterinarias y actividades de sensibilización. El Dr. Jiménez impartió una conferencia sobre la interfaz doméstico-silvestre-humano en la península ibérica y participó en dos foros sobre el conflicto humano-fauna salvaje celebrados en Livingstone, con la presencia del Ministro de Turismo de Zambia. En estos espacios presentó metodologías de muestreo en fauna silvestre y medidas de bioseguridad aplicables a la vigilancia sanitaria.

En el ámbito educativo, el 21 de noviembre se desarrolló un taller científico en el Saint Mary's High School de Chitungwiza, donde dos investigadoras de ACESDA realizaron presentaciones sobre nutrición y tecnología de los alimentos ante 250 estudiantes y dirigieron un taller práctico con un grupo reducido, con experimentos de fermentación de queso y conservación de tomate. La actividad contó con el apoyo del equipo directivo y docente del centro, así como con la colaboración del Harare Institute of Technology y de la Universidad Tecnológica de Harare.

El 24 de noviembre tuvo lugar en la sede de la OMS en Harare el primer panel One Health organizado en Zimbabwe, con la participación de médicos, veterinarios y biólogos españoles y zimbabuenses. El encuentro reunió a especialistas de la OMS, la Universidad de Zimbabwe, el CSIC y el Hospital La Paz, y abordó de forma conjunta la salud humana, animal y ambiental.

Finalmente, la Embajada apoyó la participación de un científico español residente en Zambia en el V Foro de Investigación ACE Sur de África, celebrado el 27 de noviembre en Luanda, contribuyendo a fortalecer la presencia de Zimbabwe en las principales redes científicas regionales lideradas por ACESDA.



Imagen del taller en Saint Mary's High School de Chitungwiza

Imagen de portada: Fotografía *Tierra desde el espacio: una floración sureña de verano*

En esta imagen de Envisat, una floración de fitoplancton gira en forma de ocho en el océano Atlántico Sur, a unos 600 kilómetros al este de las Islas Malvinas.

Durante este periodo, el océano en el hemisferio sur se enriquece en minerales debido a la mezcla de aguas superficiales con aguas más profundas. El fitoplancton depende de estos minerales, lo que hace que estas floraciones sean frecuentes en primavera y verano.

Estos organismos microscópicos constituyen la base de la cadena alimentaria marina y desempeñan un papel fundamental en la eliminación de dióxido de carbono de la atmósfera y en la producción de oxígeno en los océanos. Al contribuir a la regulación del ciclo del carbono, el fitoplancton es importante para el sistema climático global.

Los distintos tipos y concentraciones de fitoplancton presentan colores variados, como los tonos azules y verdes que se aprecian en esta imagen.

Satélites de observación terrestre como Envisat permiten monitorizar estas proliferaciones de algas. Una vez iniciada una floración, un sensor de color oceánico puede detectar su concentración de clorofila y, a partir de ella, estimar su composición y posible toxicidad.

Dado que el fitoplancton es sensible a los cambios ambientales, es importante monitorizarlo y modelarlo para los estudios del cambio climático, así como para identificar floraciones potencialmente dañinas.

