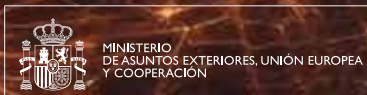


**Memoria de actividades científicas
en el exterior 2024**

**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

Secretaria 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

Subdirector de Becas, Lectorados y Movilidad Internacional
Diego Mayoral Gil-Casares

Vocal Asesora
Raquel Gómez-Cambroneró Álvarez

Vocal Asesora
Teresa Lizaranzu Perinat

Subdirectora Adjunta de Cooperación Cultural
Araceli Sánchez Garrido

Subdirectora Adjunta de Promoción Cultural
Mónica Redondo Álvarez

Jefa de Área de Programas y Convenios Científicos
Lourdes Meléndez García

Jefa de Área de Coordinación de Relaciones Culturales y Científicas
María Venegas Grau

Jefa de Servicio de Programas y Convenios Científicos
Ana Díez Martín

Secretaria General Adjunta de la Comisión Nacional Española de Cooperación con la UNESCO
Isabel Ortega Fernández

Técnica de Cooperación
Xiomara Paredes González

Intervención del Director de la AECID, Antón Leis, en la inauguración de la IX Reunión de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación.

Querida Ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, querida Diana, Querido Director de la Fundación Ramón Areces, querido Raimundo, Queridos científicos, queridos diplomáticos, Buenas tardes.

Siempre es un placer inaugurar esta Reunión de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación, que este año ya llega a su novena convocatoria, y que supone un momento fuerte para todas las instituciones comprometidas con el impulso de la ciencia española en el exterior. Un espacio donde los científicos, los diplomáticos y las instituciones nos encontramos al finalizar el año, compartimos nuestras inquietudes, valoramos el camino recorrido y trazamos la hoja de ruta común para el futuro.

El Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación sigue apostando por la diplomacia para la ciencia. Nuestra red de Embajadas y Centros Culturales de España es una fuente de recursos humanos, materiales e inmateriales que ponemos al servicio del conocimiento, de los investigadores y de los organismos de investigación con el deseo de alcanzar un doble objetivo: promover la excelencia de la ciencia española en el mundo y fomentar las redes de colaboración entre los científicos de nuestro país y las instituciones de referencia internacional.

Ese compromiso de nuestra diplomacia con la ciencia no deja de intensificarse. Nuestra Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo acaba de dotarse de un nuevo Estatuto, en el que se han reforzado y ajustado los instrumentos para la promoción de la cultura y la ciencia en el exterior. Contamos ya con más de ochenta Embajadas activamente implicadas en el diseño de actividades de diplomacia científica (en torno a 200 en el año que ahora termina), con un enfo-

que multidisciplinar y atento a los grandes desafíos de la geoestrategia global. Nuestras Consejerías Culturales y Científicas (veo aquí hoy a muchos consejeros) están realizando un gran esfuerzo por incorporar la ciencia a sus programaciones, en una perspectiva de alta divulgación, pero también con la vocación de tender puentes e intensificar lazos de colaboración, con la vista siempre muy pendiente en las grandes prioridades de la agenda internacional. El cambio climático, la sostenibilidad, la salud pública, la innovación, el diálogo entre las Humanidades y las tecnologías, la Década de los Océanos, el enfoque de género en la ciencia o la lucha por una ciencia abierta, accesible y multilingüe son algunas de las temáticas abordadas, siempre desde una óptica inspirada en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

En el año que concluye, hemos desarrollado los contenidos y prioridades de la Presidencia española de la Unión Europea 2023, y concretado las metas definidas durante la I Conferencia Europea de Diplomacia Científica, celebrada en este mismo auditorio hace ya exactamente un año. Nos hemos sumado al impulso de la Agenda Europea de Diplomacia Científica, contribuyendo a las sesiones de los grupos de trabajo para la elaboración del Marco Europeo.

Hemos impulsado la transferencia de la innovación y del conocimiento desde los laboratorios a las empresas, aprovechando los círculos virtuosos que nuestras Embajadas generan entre la Academia, las PYMES, las empresas multinacionales y los investigadores.

En el marco del Año dedicado a Santiago Ramón y Cajal, hemos lanzado, junto al Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, un proyecto itinerante destinado a explorar las complejas relaciones entre las neurociencias, los neuroderechos y el desafío de la Inteligencia Artificial. Este proyecto, que hemos denominado “*Encuentros Cajal*”, y en el que están participando una treintena de nuestras Embajadas, reúne a

(Fundación Ramón Areces, Madrid, 18.12.2024)

expertos españoles y extranjeros del máximo nivel en un programa ambicioso, dirigido tanto al público especializado como a la audiencia más amplia, y siempre en instituciones académicas del máximo prestigio en el campo de las ciencias del cerebro.

Hemos colaborado, asimismo, para lograr que la evidencia científica nutra y mejore la calidad de las políticas públicas. Somos firmes partidarios de avanzar en la vía del asesoramiento científico, para que tanto los operadores políticos como los diplomáticos profesionales puedan contar con el apoyo de la ciencia en la toma de decisiones y ello redunde en un mayor bienestar colectivo. Nos felicitamos, por ello, de la reciente creación de una Oficina Nacional dedicada al asesoramiento científico en la Presidencia del Gobierno.

En este ámbito, es preciso continuar estimulando las sinergias entre científicos y diplomáticos, entre sociedad civil y función pública. Y en ello, los científicos y científicas españoles en el exterior son y seguirán siendo una prioridad en la acción de nuestras Embajadas. Nuestro compromiso con RAICEX, la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior, ha tenido siempre un lugar destacado en la agenda de nuestras Misiones Diplomáticas, que fomentan su formación, apoyan su consolidación y colaboran financiera e institucionalmente con todas sus actividades.

En 2025 queremos recoger los frutos de todo lo sembrado, y también perfeccionar nuestros mecanismos de actuación, alineándonos plenamente con el nuevo Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI) 2024-2027. Nuestro objetivo es desplegar un programa de Diplomacia Científica que favorezca las condiciones-Marco del Plan Estatal (ciencia abierta, igualdad, eficiencia administrativa y eco-responsabilidad) con el fin de trabajar en las Tres Transiciones: la transición ecológica, orientada a la adaptación y resiliencia contra el cambio climático, y a la protección de la biodiversidad; la transición energética, impulsando la sostenibilidad y revalorizando la importancia es-

tratégica de las materias primas fundamentales; y la transición digital, siguiendo de cerca lo dispuesto en la *Nueva Agenda Europea de Innovación* y la *Estrategia Española de Inteligencia Artificial*.

Tenemos la mirada puesta en ámbitos de interés estratégico para la gobernanza global, como los espacios polares, los fondos marinos y oceánicos y el espacio ultraterrestre, que plantean a la comunidad internacional profundos desafíos medioambientales, económicos y geopolíticos, y donde se dan cita problemas referentes a la gestión, sostenibilidad, reparto y explotación de los recursos.

En el ámbito de la salud global, pondremos nuestro foco en la medicina personalizada, pero también en las grandes emergencias epidémicas (el SIDA, la malaria, la tuberculosis o la viruela del mono) y en el apoyo a los sistemas nacionales de salud, con el objetivo de lograr la cobertura sanitaria universal, a través de iniciativas como el Programa de Especialidades Médicas de la AECID.

La Cooperación Española es, además, pionera en la lucha contra la malaria, a través del Centro de Investigación para la Salud de Manhíça, en Mozambique, fundamental en la investigación de la vacuna contra la enfermedad en toda la región.

En 2025, promoveremos una diplomacia científica con especialización regional. En América Latina trabajaremos por impulsar la *Red iberoamericana de diplomacia científica* prevista en la Declaración Ministerial de Valencia del pasado mes de octubre, que permitirá catalizar las sinergias en la región en torno a la Estrategia Iberoamericana de Innovación y el Espacio Iberoamericano del Conocimiento.

En América Latina y Caribe, priorizamos la cohesión social mediante instrumentos como las escuelas taller (recientemente con una apuesta innovadora por los empleos verdes y las habilidades digitales), los programas indígena y afrodescendientes o la inversión sostenible, con proyectos en curso sobre agua y saneamiento, biodiversidad, o inteligencia artificial en español.

En el Mediterráneo, la AECID acaba de lanzar un nuevo programa regional (Masar al'an–Masar ahora) centrado en la creación de empleo y oportunidades, especialmente para jóvenes; la transición ecológica, el medioambiente y el agua; y la igualdad de género, que perseguirá construir redes de intercambio con actores regionales y en nuestros países socios y contribuir a la inclusión y la participación de la sociedad civil en la región. En la misma línea de refuerzo de sinergias, nos proponemos incrementar la colaboración en diplomacia científica con los demás Estados Miembros de la Unión por el Mediterráneo (UpM) en torno a las tres temáticas prioritarias: cambio climático-agua, salud y energías renovables.

Este esfuerzo multilateral se complementa con los proyectos que desarrolla nuestro Fondo Fiduciario España-UNESCO de Cooperación, donde trabajamos en América Latina y África en ámbitos como el agua y saneamiento (ODS 6), agua y género, cambio climático, capacitación en políticas públicas de ciencia y tecnología, biodiversidad oceánica, gestión de geoparques, gestión integral de reservas de la biosfera y protección del patrimonio cultural subacuático. Todo ello con una perspectiva holística y multidisciplinar, estimulando la estrecha colaboración entre los Gobiernos, las autoridades locales, las Oficinas Regionales de la UNESCO y nuestras Oficinas de la Cooperación Española.





























































En síntesis, el enfoque que nuestro Ministerio propone es el de la coordinación interinstitucional entre todas las Administraciones con competencias en el sector de la ciencia, la tecnología y la innovación, así como la sinergia permanente entre el sector público y la sociedad civil, añadiendo la especial sensibilidad por el desarrollo sostenible de las colectividades más vulnerables que aporta la experiencia de la Cooperación Española.

Creemos firmemente en la vigencia y la fortaleza de este enfoque, donde todos los actores están llamados a colaborar con generosidad, lealtad, entusiasmo y espíritu constructivo. Y en este empeño

común, nuestro Servicio Exterior, nuestros diplomáticos y diplomáticas, tanto en las sedes centrales del Ministerio y de la AECID como en las Embajadas, Centros Culturales, Oficinas de Cooperación y Oficinas Consulares, trabajarán siempre por situar a la ciencia española en el lugar que le corresponde.

Muchas gracias.

Índice de países en orden alfabético

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andorra p.12 | Austria p. 18 | Camerún p. 23 | Costa Rica p. 28 | El Salvador p. 33 | Finlandia p. 39 | Hungria p. 45 | Japón p. 47 | Macedonia del Norte p. 51 | Mozambique p. 56 | Polonia p. 60 | Rumania p. 64 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Angola p. 12 | Bélgica p. 20 | Canadá p. 24 | Croacia p. 29 | Emiratos Árabes Unidos p. 34 | Gabón p. 40 | Irlanda p. 45 | Kazajstán p. 48 | Mali p. 52 | Noruega p. 56 | Reino Unido p. 60 | Santa Sede p. 64 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Argentina p. 13 | Brasil p. 21 | China p. 26 | Dinamarca p. 30 | Estados Unidos p. 35 | Guinea Conakry p. 40 | Israel p. 45 | Kuwait p. 49 | Malta p. 52 | Países Bajos p. 58 | R. P. E. ONU en Viena p. 62 | Senegal p. 65 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Armenia p.16 | Bulgaria p. 22 | Chipre p. 26 | Ecuador p.31 | Estonia p. 37 | Guinea Ecuatorial p. 42 | Italia p. 46 | Letonia p. 49 | Marruecos p. 53 | Panamá p. 58 | República Eslovaca p. 63 | Serbia p. 66 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Australia p. 17 | Cabo Verde p. 22 | Colombia p. 27 | Egipto p. 32 | Filipinas p. 38 | Honduras p. 44 | Jamaica p. 47 | Lituania p. 50 | México p. 54 | Perú p. 59 | República Checa p. 64 | Singapur p. 67 |



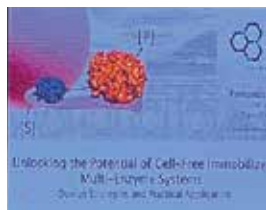
Sudáfrica p. 68



Turquía p. 73



Suecia p. 70



Uruguay p. 74



Suiza p. 71



Vietnam p. 74



Tailandia p. 72



Zimbabwe p. 75



Túnez p. 73

Andorra

La programación DCTI de la Embajada en Andorra en 2024 ha abordado las siguientes líneas temáticas: Cambio climático y sostenibilidad medioambiental; Ciencia en español, con especial énfasis en el ámbito educativo de los tres sistemas educativos presentes en el Principado: el español, el andorrano y el francés. Todo ello en torno al eje de ciencia abierta y de refuerzo de redes de conocimiento.

La Embajada celebró en mayo la “XXXV Olimpiada de Matemáticas del Principado de Andorra”, que consistió en el desarrollo de pruebas matemáticas entre el alumnado participante, con el patrocinio del MORABANC y la coordinación del Colegio Español María Moliner. En dicha Olimpiada han participado más de doscientos estudiantes de los tres sistemas educativos de Andorra. Los dos primeros ganadores representaron a Andorra en calidad de país invitado en la XXXIV Olimpiada Nacional de España, celebrada en Mérida.

La Embajada apoyó en 2024 la celebración en abril del coloquio “Un Mon mellor”, organizado por la Cadena SER, dedicado en esta edición a los retos del cambio climático en las regiones de montaña, un desafío prioritario

para este país enclavado en los Pirineos, con especial atención a salud. El coloquio, con amplia difusión en medios y público (unas cien personas), contó con la participación de varios expertos españoles: Marlén López, arquitecta, investigadora en bionímesis del Parque natural de Redes-Asturias; Javier Martín Vide, presidente de la Asociación española de climatología, y director del Instituto de investigación del agua; y Josep Roca Cladera, catedrático de Arquitectura de la UPB, director del programa integral de investigación de análisis climático y adaptación de las ciudades al calentamiento global.

Asimismo, en mayo tuvo lugar en el Col·legi Sant Ermengol la “II edición de las Jornadas de Digitalización Educativa”, con financiación y participación de AndorraTelecom, que se centró en varias ponencias a Inteligencia Artificial y retos en el sistema educativo, así como la transformación digital de la educación y competencias digitales tanto del alumnado como de los docentes. Participaron entre otros, la profesora Maria del mar Camacho de la Universidad Rovira i Virgili, y dos expertos del Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado.



Coloquio “Un Mon mellor” con la Cadena SER, sobre cambio climático en regiones de montaña

Angola

La Embajada de España en Angola ha desarrollado en 2024 su primer programa de DCTI centrándose en la biología marina, la salud global, las enfermedades infecciosas, la conservación del patrimonio cultural y la valorización de instrumentos musicales tradicionales, así como el apoyo a la formación y el intercambio académico.

En el marco del MOU firmado en 2022, entre el CSIC y el instituto Nacional de Investigações Marinhas e Pesqueiras de Angola (INIPM) se organizó, en el marco del Programa IEO: *Pesqueiras CECAF del proyecto Proeza*, una campaña para evaluar las principales especies de crustáceos y otros recursos demersales de interés pesquero en aguas de la Zona Económica Exclusiva (ZEE) de Angola.

Dentro del Programa de movilidad de Profesores/Investigadores expertos en Salud Global con la Facultad de Medicina de la Universidad Mandume Ya Ndemufayo de Lubango, en colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de Africa (ACESDA) y el CSIC, tuvo lugar el *Curso de formación en Virología*, impartido por la viróloga Maria Susana Guerra de la Universidad Autónoma de Madrid, a través de conferencias y prácticas.



Jornadas Científicas de Cubal en Hospital Nossa Senhora da Paz, Cubal

En octubre, se celebraron las “XI Jornadas Científicas de Cubal” en el Hospital Nossa Senhora da Paz, en Cubal, también con la colaboración de ACESDA. El evento, para consolidar la estrategia española contra Enfermedades Tropicales Olvidadas, contó con la participación de 14 ponentes nacionales e internacionales especializados en enfermedades infecciosas negligenciadas (NTDs), microbacterias, salud pública y antropología, entre otros del Hospital Universitario Vall de Hebron de Barcelona. Con asistencia de un centenar de participantes, contó con cobertura de medios nacionales e internacionales.

A lo largo del 2024, concluyeron los trabajos de investigación del “Proyecto *Thambwé* 2022-2024”, financiado por la Unión Europea, el Instituto Camões, Open Earth Foundation y la Embajada. En colaboración con el CSIC, el Museo Regional de Dundo (Angola) y a través del musicólogo David López Sáez se digitalizó el fondo fonográfico de la etnia Cokwe, se creó una escuela de música tradicional y de construcción de instrumentos en Angola, y se recopilaron piezas musicales e instrumentos en aldeas. El proyecto culminó con una exposición en Luanda, la entrega oficial de la base de datos al Ministerio angolés de Cultura, y un concierto del grupo de la Escuela de Música tradicional Thambwé, creado por el proyecto.

Asimismo se llevó a cabo un *Proyecto de Investigación sobre el kisanji*, un instrumento angolés en peligro de extinción, con clases de interpretación y construcción, así como con encuentros con autoridades en la materia y visitas a bibliotecas, archivos y museos, terminando con un trabajo de campo en las provincias de Lunda Norte y Lunda Sur, principalmente con el objetivo de recoger informaciones y grabaciones de músicos que todavía hoy en día tocan este instrumento.

El trabajo realizado en Angola fue presentado posteriormente en la Institución Milá y Fontanals del CSIC en Barcelona.

Argentina

La Embajada de España en Buenos Aires ha abordado como temáticas y líneas de trabajo principales: la sostenibilidad medioambiental y el desarrollo sostenible, la formación en torno al arte en intersección con la ciencia y la tecnología (programa MediaLab), y la creación de redes para la creación y divulgación de producciones contemporáneas y vanguardistas.

Dentro del programa MediaLab CCEBA, espacio sobre la intersección del arte con la ciencia y la tecnología, se continuó a lo largo de 2024 con propuestas online de seminarios y talleres de artistas, docentes e investigadores de ambos países con decenas de participantes. Cabe destacar el seminario online “Tecnologías Alternativas” impartido por la artista española Mónica Rikić, que destacó la importancia de enfoques tecnológicos abiertos, creativos, inestables y alineados con la cultura maker y el DIY.

En abril y mayo la Embajada realizó la *Campaña digital “La inteligencia artificial en el periodismo y los medios”* dentro del programa Fundéu Argentina, que desarrolla la Fundación Instituto Internacional de la Lengua Española de Rosario en convenio con FundéuRAE de Madrid mediante la que se seleccionaron



Campaña digital

contenidos para la elaboración de un fondo de piezas digitales cedido al Centro de Investigación y Facultades de Buenos Aires.

En mayo el CCEBA extendió la colaboración del centro de diseño y economía circular “Basque Biodesign Center”, organizando el seminario online “Heterotopia” con el biodiseñador e investigador Eduardo Loreto, en la intersección entre la ciencia y la alta costura, proponiendo el uso de biomasa vegetal proveniente de la purificación de suelos contaminados para crear un biomaterial flexible y resistente. El evento destacó la integración de la ciencia aplicada con la moda, cumpliendo con los preceptos fundamentales de la economía circular en la industria textil.

La *Conferencia “Cátedra Europa”*, que tuvo lugar en junio en la Embajada a cargo del doctor en farmacia José Manuel Latorre Estivalis, abordó nuevas estrategias para el control de mosquitos transmisores de enfermedades humanas y el control de plagas.

En colaboración con la Fundación Medifé, se organizó en julio la Conferencia de la doctora en filosofía Andrea Soto Calderón “*No hay sujeto sin imagen. Relaciones entre imagen, sujeto y poder*” en el Centro Cultural Recoleta, junto a Marie Bardet y Romina Resuche, donde se analizaron los mecanismos del régimen visual de una sociedad sometida a la sobreestimulación visual



Cerebro, Arte y música. Medialab CCEBA

e inflación de la imagen, al tiempo que experimenta la devaluación del sentido.

Con motivo de su participación en el programa Presente Continuo, apoyado por la Fundación Bunge y Born, Fundación Williams y Fundación Andreani, la comisaria española Mónica Bello, quien dirige los programas de arte y residencias artísticas en Arts at CERN, impartió en el CCEBA *masterclasses* y *workshops* sobre la intersección entre arte y ciencia, además de un *seminario* y *clínica de obra*, sobre tres artistas de la región.

La musicóloga Giulia Valle impartió en julio el *seminario virtual* “Cerebro, Arte y Música” sobre la conexión entre el cerebro y la música, con el objetivo de explicar la neuro plasticidad, que es la capacidad interactiva y adaptativa del cerebro, y destacó que la música es la principal generadora de sinapsis cerebral, activando y conectando diferentes áreas y regiones del cerebro a través de las redes neuronales.

En septiembre el artista e investigador Albert Barqué-Durán ofreció el *seminario online* “Arte + Ciencia + Tecnología” para explorar el concepto de seres híbridos e identidades sintéticas, presentando un paisaje dinámico como una oportunidad para especular sobre el futuro de la humanidad.

En noviembre el físico Héctor Socas-Navarro participó en la tertulia semanal Coffee Break en el Planetario Galileo Galilei junto a los científicos Gastón Giribet y José Edelstein e impartió en la Embajada la conferencia “El telescopio solar europeo: un proyecto para desvelar los enigmas del sol” en el marco de la Cátedra Europa, congregando ambas citas a más de 200 personas.

Con ocasión del 20º aniversario del programa de Arte y Tecnología en noviembre se inauguró en el Centro Cultural Recoleta la *muestra* “Memorias en gestación” que reúne las seis propuestas seleccionadas en la convocatoria pública Apoyo a la producción. Arte contemporáneo MediaLab del CCEBA, que se materializan tras un intenso proceso de conceptualización y exploración, la cual permanecerá abierta hasta febrero de 2025.



Conferencia “El telescopio solar europeo: un proyecto para desvelar los enigmas del sol” en el marco de la Cátedra Europa



Residencias artísticas sobre intersección entre Arte y Ciencia en Programa MEDIALAB

Armenia

La programación de DCTI de la Embajada de España en Armenia en 2024 ha supuesto una primera incursión en el país tanto el ámbito científico como el de la innovación, teniendo a la Universidad Americana Armenia como principal aliada por su destacada labor en programas que facilitan la integración de la ciencia y la innovación española en el ecosistema armenio.

En diciembre se celebró la “*Citizens for Water Week: Spanish-Armenian Collaboration Towards Water Stewardship*” en colaboración con la Universidad Americana de Armenia, con el objetivo de promover actividades escolares relacionadas con la alfabetización sobre los océanos y el agua, especialmente en los ríos Sevan y Hrazdan. El evento, que incluyó talleres escolares y conferencias con el sector científico local medioambiental, contó con la participación de los científicos españoles Jaume Piera y Eli Bonfill Molina (CSIC).



Programa de incubación “EPIC” de la Universidad Americana de Armenia de apoyo a startups

Con el propósito de visibilizar el know-how y la experiencia españoles en el emprendimiento innovador, además de crear sinergias con socios locales, la Embajada participó en el *programa de incubación semestral “EPIC”* de la Universidad Americana de Armenia, que tuvo lugar también en diciembre. Este programa tenía también como objetivo apoyar el ecosistema de startups armenias. Las actividades incluyeron talleres, conferencias para estudiantes, consultas individuales con startups y una mesa redonda con expertos locales.

Australia



VII Edición de los Premios Malaspina para impulso de relaciones bilaterales en la Academia Nacional de la Ciencia, Canberra



Congreso de educación APAIE en Perth (Asia-Pacific Association of International Education)



Foro “Cultura, Ciencia y Público” con SRAP, Australian Museum de Sídney

A lo largo de 2024 la Embajada de España en Australia ha desarrollado un programa de DCTI en colaboración con la Asociación de Investigadores Españoles en Australia-Pacífico (SRAP) para el impulso a redes de conocimiento.

En febrero la Embajada organizó la “*30ª edición del encuentro del Science Diplomats Club*”, compuesto por las Embajadas de Alemania, Francia, España, Italia y Suiza, así como la Delegación de la UE. Este evento cuatrimestral rotativo tiene como objetivo aumentar los lazos entre el mundo diplomático y las instituciones científicas, tecnológicas e industriales australianas, a través de la presentación de programas científicos del país anfitrión. Estas presentaciones se hacen coincidir con la celebración de las *reuniones RAM (Research Agency Meetings)*, a las que acuden personalidades científicas de todo Australia. El Science Diplomats Club ha sido instrumental a la hora de establecer importantes contactos en el marco de la ciencia australiana.

La Embajadora Alicia Moral Revilla y el Embajador de la UE en Canberra, Gabriele Visentin, destacaron la relevante colaboración científica entre Australia y Europa, especialmente a través del programa Horizonte Europa. Dos investigadoras españolas presentaron sus trabajos sobre Inteligencia Artificial (Blanca Gallego Lujan, profesora de Inteligencia Artificial Clínica y directora-fundadora del “Honors Program” de Inteligencia Artificial Clínica en Medicina y Salud de la universidad de New South Wales (UNSW, Sídney) y Sofia Samper Carro, profesora de Arqueología en la Australian National University (ANU, Canberra).

Este año la Embajada participó por primera vez en el “*Congreso de educación APAIE (Asia-Pacific Association of International Education)*”, el principal evento de educación superior de todo Asia-Pacífico, que se celebró en marzo en Perth. Junto al Instituto Cervantes de Sídney y el SEPIE, la Embajada organizó una *reunión de “networking”* entre universidades, con gastronomía española, en la Universidad de Western Australia, en la que participaron universidades españolas como la Universidad Pontificia de Comillas, la Universidad de Barcelona y la Universidad de Valencia, entre otras.

En agosto se celebró en Canberra la celebración del “*60 aniversario de Deep Space Communication network*”, formada por los tres Complejos de Comunicaciones del Espacio Profundo en Goldstone (EE.

UU.), Canberra (Australia) y Madrid. Creada en 1964 para apoyar las misiones espaciales interplanetarias de la NASA, ha colaborado en hitos como la llegada del hombre a la luna y actualmente realiza seguimiento de satélites y sondas espaciales.

Con motivo del *10º Aniversario de los foros de investigación* organizados por la Asociación de Científicos Españoles en Australia-Pacífico, y con la colaboración de la Embajada, en octubre se celebró un foro en el Australian Museum de Sídney, sobre “*Cultura, Ciencia y Público*” con la “*Chief Scientist*” de Australia, Cathy Foley, Kristofer Helgen, director científico del Centro de Investigación del Australian Museum, Adriana Vergès, de la Facultad de Ciencias biológicas y Medioambientales de la Universidad de New South Wales y Javier Álvarez-Mon, de la Escuela de Arqueología de la Universidad Macquarie.

En el marco del acuerdo de colaboración firmado hace un año entre las universidades de Valencia y Canberra, en octubre se celebró el Seminario “*La salud de la mujer en la mediana edad*” con el profesor Antonio Cano Sánchez y la profesora Nicole Freene, de la Universidad de Canberra.

La *VII Edición de los Premios Malaspina*, para el impulso de las relaciones culturales y científicas bilaterales, tuvo lugar en diciembre en la Academia Nacional de la Ciencia en Canberra, recayendo en su categoría individual en Alfredo Martínez-Expósito, hispanista que ha desarrollado su carrera académica en Australia desde 1993 y pionero en el estudio de los temas LGTB y de marca cultural a través del cine y la literatura españolas. La categoría de organización recayó en Eat Spanish, una asociación de chefs, profesionales de la alimentación y productores locales fundada en 2018.

Austria

Las actividades de la programación de la Embajada de España en Austria en 2024 se han centrado en seguir reforzando relaciones con el ecosistema CTI austriaco, en colaboración con ACERA (Asociación de científicos españoles en la República de Austria), con otras Embajadas europeas en Austria, en torno a proyectos transdisciplinares que integran ciencia, tecnología y creación artística.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Embajada de España en Viena realizó una *Campaña digital* en español e inglés para promover la igualdad de género y reconocer el trabajo de mujeres científicas. La campaña conmemoró la vida y logros de ocho científicas que han marcado la historia de la ciencia en Austria y España, a través de ilustraciones y referencias a sus biografías, publicadas en los perfiles de X y Facebook, así como en la sección de noticias de la página web de la Embajada. Las científicas seleccionadas fueron: Margarita Salas, Hedy Lamarr, María Blasco, Gilda Geiringer, Josefina Castellví, Pascale Ehrenfreund, Felisa Martín y Alexandra Adler.

En el marco de la colaboración con la Academia Diplomática de Viena se organizó en marzo la *Conferencia*

sobre *Negociaciones climáticas internacionales y el papel de la UE “Dubái-Bakú-Belém”*, impartida por Lara Lázaro, investigadora principal del Programa de Energía y Clima del Real Instituto Elcano, quien presentó algunos de los principales resultados de la COP28 y donde se abordaron las posiciones negociadoras de los mayores emisores, prestando especial atención a la UE. A esta ponencia acudieron principalmente estudiantes del Máster de Relaciones Internacionales de dicha academia y miembros de otras representaciones diplomáticas.

En junio la científica española residente en Austria Tamara Corcobado realizó un *Taller formativo* con alumnos del programa ALCE de las aulas de Viena y Linz, en el cual aprendieron a realizar su propio botiquín herbal de productos naturales, como un repelente de mosquitos, una pomada para las heridas y caramelos para la tos. Esta actividad, dirigida hacia los más pequeños con el objetivo de despertar el interés científico y el uso del español en este ámbito, reunió a 20 alumnos por aula.

“*El Festival de arte, tecnología y sociedad de Linz Ars Electronica*”, uno de los más destacados a nivel internacional, se celebró en septiembre bajo el lema *Hope, who will turn the tide*. La Embajada apoyó la presencia española, estructurada en dos ejes: el programa “*Cultural Heritage*”, en la sala 8k Deep Space del Ars Electro-

nica Center, y la participación de diversos proyectos en el programa general. Para el programa “*Cultural Heritage*”, que explora la relación entre las nuevas tecnologías y conservación y divulgación del patrimonio, destacó la participación del Museo Nacional Thyssen-Bornemisza de Madrid. Su responsable del departamento de restauración Susana Pérez y la restauradora Alejandra Martos presentaron el proceso de restauración de la obra *Joven caballero en un paisaje*, de Vittore Carpaccio, utilizando imágenes detalladas en formato Gigapíxel.



Festival de arte, tecnología y sociedad de Linz, Ars Electronica, bajo el lema *Hope, who will turn the tide*.



Bélgica

En 2024 la Embajada de España en Bélgica se centró en colaboración con la Asociación de Científicos en Bélgica (CEBE) en la promoción de la ciencia inclusiva, la igualdad de género en la ciencia, la inteligencia artificial y la transición digital, la neurociencia y sus avances, así como el impacto de la tecnología en diferentes áreas del conocimiento.

En enero, los periodistas Eva Caballero, directora del programa “La mecánica del caracol” en Radio Euskadi, y Antonio Martínez Ron, periodista científico y escritor, impartieron, con la colaboración del Instituto Cervantes, una “*Conferencia sobre el papel del periodismo en la divulgación científica*”.

En el ámbito de la inteligencia artificial, se celebró en enero el evento “*Code of the Future: The Infinite Possibilities of AI Unleashed*”, una mesa redonda organizada por Telefónica Policy Lab con la colaboración de instituciones de la UE, el centro iMAL y el Center for Digital Cultures and Technology de Bruselas. El encuentro estuvo centrado en el panorama político y normativo de la inteligencia artificial, con énfasis en el acuerdo del Reglamento de IA, y participaron destacados ponentes como Lucilla Sioli, directora de Inteligencia Artificial e Industria Digital de DG Connect de la Comisión Europea; Iban García del Blanco, miembro del Parlamento Europeo; Richard Benjamins, Chief Responsible AI Officer e Inés Moreno-Alonso, de



The Belgian Club of Hungarian Scientist

Allied for Starts Ups, así como responsables políticos, expertos jurídicos y líderes del sector.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, CEBE organizó en febrero, con la colaboración del Instituto Cervantes, la grabación en vivo de un episodio especial del *podcast* “*CEBE en las Ondas*”, que visibiliza y promueve la participación de mujeres y niñas en la ciencia, a través de la difusión de experiencias y testimonios de científicas que sirven como inspiración a nuevas generaciones.

También en el marco del 11-F, el trío de presidencias del Consejo de la UE (España, Bélgica y Hungría) organizaron, en marzo, en colaboración con instituciones científicas y académicas de Bélgica como el instituto Liszt, una *Mesa redonda titulada “Women in Science”*, en la que se abordó la presencia de la mujer en la ciencia y se presentó una exposición sobre la vida de Katalin Karikó, Premio Nobel de Medicina. El evento contó con la participación de científicas de diversos campos, incluyendo a la española Julia Ramos González, del Instituto de Investigación de Matemáticas y Física de UCLouvain.

En la vertiente divulgativa, se celebró en junio la 3ª *Edición del concurso “Ciencia con Ñ”*, de CEBE, que galardona a los mejores libros de divulgación científica escritos en castellano. Este año los elegidos fueron Prehistorias de mujeres, de Marga Sánchez Romero, y El laboratorio de Faber, de Faber Burgos. En junio, la Embajada organizó, en el BioPark de Charleroi, el *Encuentro “Spain meets Wallonia in Life Science”*



“Spain meets Wallonia in Life Science” Raquel Yotti, Comisionada del Plan Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) para la Salud de Vanguardia, BioPark de Charleroi.

centrado en biotecnología y ciencias de la vida, con participación de emprendedores, universidades y científicos (ICEX, BioWin, red LIEU, WSL, Universidad Politécnica Madrid, entre otros) y una delegación española encabezada por Raquel Yotti, Comisionada del PERTE para la Salud de Vanguardia. Además, cuatro empresas españolas (Protein Alternatives MynorixTheurapeutics, Biointaxis y Multiverse Computing) y la belga Syngulon presentaron sus iniciativas innovadoras a los asistentes.

En septiembre se llevaron a cabo, junto con el Instituto Cervantes y el CSIC la *conferencia “Avances en Neurociencia y su impacto en la sociedad”*, a cargo de Eloisa Herrera, y el *evento “La Ciencia del Cáncer”*, en el marco del ciclo Spanish Influencers in Science. En este último, María Blasco, directora científica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), y la investigadora Sarah-Maria Fendt, del Centro de Biología del Cáncer del VIB, discutieron los últimos avances que están moldeando el futuro de la investigación del cáncer.

En octubre se celebró “*BENELink*”, una iniciativa innovadora, que, en su primera edición, reunió en Amberes a científicos residentes en la región del Benelux para facilitar sinergias y proyectos conjuntos.

En abril y noviembre respectivamente, se presentaron los resultados de “*Neurobaile: pensar y bailar con ritmo*” y “*Poésie du soin- Exploration des sensibles*”, dos series de talleres que exploran la intersección entre cultura y ciencia. El *taller “Neurobaile”* organizado por la neurocientífica y bailaora Ana Belén Rodríguez, abordó la conexión entre la danza y el desarrollo cognitivo, promoviendo el bienestar a través del ritmo y el movimiento. “*Poésie du soin – Exploration des sensibles*” es un proyecto dirigido por el coreógrafo y director Jordi L. Vidal en colaboración con Universidad Libre de Bruselas – Pôle Santé.

En diciembre tuvo lugar el *evento “The Future of Living 2024”* que abordó el futuro de la industria textil a través de prácticas contemporáneas, herramientas digitales y maquinarias. Con la colaboración de Green Fabric y otras organizaciones y profesionales del sector textil en Bélgica, así como Instituciones y expertos españoles en tecnología textil, el evento exploró cómo la tecnología y la innovación están transformando este sector, promoviendo la integración de tecnologías avanzadas para un futuro más sostenible.



FOT Ciencia veinte

Brasil

La Embajada de España en Brasil ha desarrollado en 2024 una programación de DCTI en torno a la neurociencia, ciencias de la salud, inteligencia artificial, ciencia y arte, y ciencia y enseñanza.

En febrero, con ocasión del Día de la Mujer y Niña en la Ciencia, se produjo un *Vídeo para redes sociales* en colaboración con ACEBRA (Asociación de los Científicos Españoles en Brasil), el cual alcanzó casi 1000 visualizaciones.

Con motivo de la visita del Presidente del Gobierno a Brasil y su encuentro con la junta directiva de ACEBRA, en marzo, la Embajada inauguró la *Exposición FOTCIENCIA 19* en el Instituto Cervantes de Sao Paulo. Durante el evento el Presidente tuvo ocasión de departir con los científicos españoles en Brasil y se firmó un MoU entre el CDTI y la Fundación de Apoyo a la Investigación de Sao Paulo.

En junio se celebró, en el Colegio Miguel de Cervantes en Sao Paulo, el II *Encuentro de ACEBRA, titulado “Inteligencia artificial y los desafíos del mundo contemporáneo”*. El evento, además de promover el diálogo entre instituciones de ambos países, se centró en impulsar políticas, acuerdos y acciones concretas para favorecer la labor científica. Unos de los temas principales fue el impacto social y jurídico de la IA en la ciencia. El encuentro reunió a autoridades destacadas de ambos países, entre ellas Eva Ortega Paino, Secretaria General de Investigación del MCIU de España, Dalila Andrade del CNPq y Rodrigo Valiente, Presidente de RAICEX.

La *Jornada de Ciencias y Matemáticas anual “Cervantes Divulga 2024”*, considerada oficialmente una feria científica, tuvo lugar en junio, en el Colegio Miguel de CPvantes en Sao Paulo, con el objetivo de enseñar a los estudiantes de enseñanza básica y media el mundo de la ciencia a través de actividades prácticas, dinámicas y educativas.

El *I Encuentro Cajal en Brasil*, celebrado en noviembre en el Instituto Estadual del Cerebro Paulo Niemeyer en Rio de Janeiro, reunió a científicos españoles y brasileños para dialogar sobre neurociencia y crear una red de conocimiento. El evento contó con la participación de expertos de ambos países, incluyendo a los profesos-

res brasileños Paulo Niemeyer Filho (IECPN), Vivaldo Moura Neto (IECPN), y Flávia Carvalho Alcantara Gomes (Instituto de Ciencias Biomédicas), así como los españoles Amanda Sierra (Achucarro Basque Center for Neuroscience, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular UPV/EHU), Juan Manuel Sepúlveda (Unidad de Neurooncología del Hospital Universitario 12 de octubre de Madrid) y José Luis Lerma (Universitat Politècnica de Valencia). A la inauguración asistieron la Secretaria de Salud del Estado de Rio de Janeiro y la presidenta del Colegio de Médicos de Brasil.

En el marco del MoU firmado en marzo entre el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), se organizó en septiembre una *Jornada de presentación y outreach del ISCIII* en el Instituto Cervantes de Rio de Janeiro.

La *exposición FOTCIENCIA20* se realizó en noviembre en la Biblioteca Central de la Universidad de Brasilia (UnB) durante la Semana Universitaria, con el objetivo de acercar a los estudiantes que circulan por el campus, más de 10.000 al mes, a la ciencia, a través de fotografías científicas con el enfoque artístico de los fotógrafos ganadores de FOTCIENCIA20.

Bulgaria

La Embajada de España en Bulgaria ha realizado una programación de DCTI centrada en dar a conocer la labor de la comunidad científica en el continente.

Con el fin de dar difusión al contenido e importancia de las investigaciones que se están llevando a cabo gracias a la cooperación existente entre el Comité Polar Español y el Instituto Antártico Búlgaro, en octubre la Embajada organizó un *Seminario sobre logística e investigación científica en la Antártida* titulado “*Ciencia en la Antártida*”, que tuvo lugar en la sala “El Huevo” de la Universidad de San Clemente de Ohrid.

El objetivo del seminario fue: por una parte, dar a conocer el origen, desarrollo y estado actual de la excelente cooperación bilateral en materia científica y logística en la Antártida, que han desarrollado España y Bulgaria desde hace más de treinta años; y por otra, tuvo una voluntad divulgativa, con el fin de explicar qué hacen nuestros científicos en la Antártida y por qué la investigación en esta zona resulta de vital importancia para una mejor gestión de los desafíos medioambientales a los que se enfrenta nuestro planeta.

El evento contó con la participación del científico Hristo Pimpirev, presidente del Instituto Antártico Búlgaro, Antonio Quesada, del Comité Polar Español, y el científico español Javier Cacho, así como con los dos responsables de la logística de las bases española y búlgara en la Antártida.



Seminario “Ciencia en la Antártida”, Universidad de San Clemente de Ohrid.

Cabo Verde

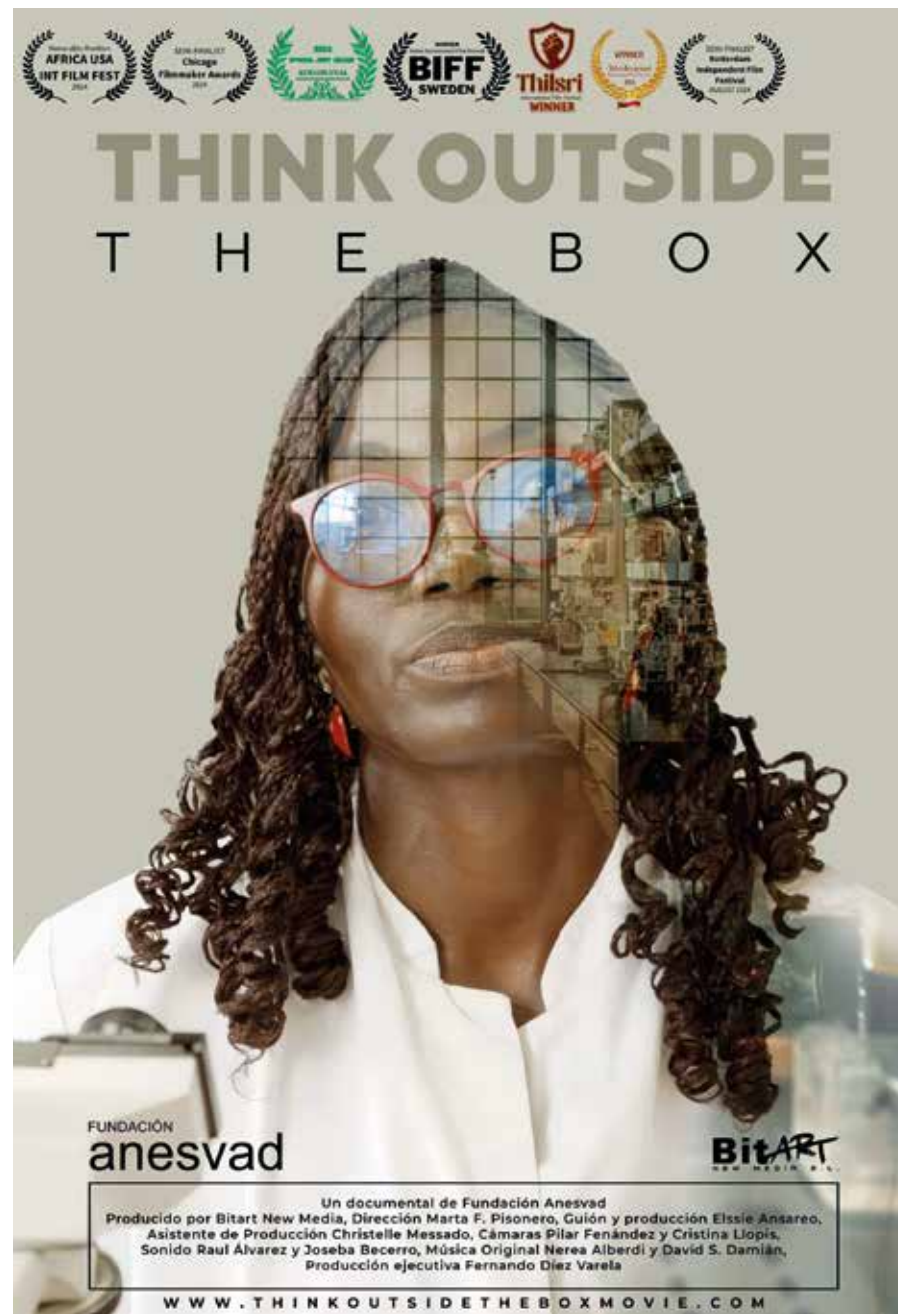
Durante 2024, la Embajada de España en Cabo Verde ha continuado trabajando un año más en la línea estratégica “mujeres y ciencia”.

En diciembre la Embajada organizó una *Conferencia* dirigida a estudiantes de secundaria de varios colegios de la Isla de Santiago, presidida por la Embajadora Ana Paredes junto con Eloísa Gonçalves, presidenta de la Organización de Mujeres de Cabo Verde, y Celina Mendes, directora del Liceo Domingo Ramos, el más antiguo del país y en el que se celebró la conferencia como parte de su programa de la “Semana de la Ciencia”.

El evento, que buscó inspirar a los estudiantes, especialmente a las mujeres (70% de los asistentes) a considerar carreras científicas, contó con la participación de tres científicas caboverdianas que compartieron sus trayectorias y áreas de especialización en biología, arquitectura, innovación tecnológica y sostenibilidad climática. Además, reflexionaron sobre el papel de las mujeres en la ciencia y las perspectivas para las científicas africanas y caboverdianas. También se invitó a estudiantes masculinos con el fin de visibilizar el papel de la mujer en ámbitos tradicionalmente dominados por hombres. Tras la conferencia, se produjo un diálogo entre los estudiantes y las ponentes, que permitió un enriquecedor intercambio de impresiones y reflexiones sobre la importancia de trabajar en conjunto para promover la igualdad de género.



Conferencia para estudiantes de secundaria. Organización de Mujeres de Cabo Verde en la “Semana de la Ciencia”.



“Seminario sobre datos e inteligencia artificial”

Camerún

La programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Camerún se ha centrado en dos líneas temáticas: Inteligencia Artificial; y Mujeres y Ciencia, explorando nuevos cauces de interlocución con la sociedad camerunesa en general, así como profundizando el conocimiento y ampliando las redes de contacto con la comunidad científica.

Junto con la organización IAC (*Intelligence Artificielle Cameroun*), el principal actor en este ámbito se celebró en junio, en los locales del antiguo Centro Cultural Español, el “*Seminario sobre datos e inteligencia artificial*”. El seminario abordó 1) la ética y responsabilidad en la IA 2) seguridad y resistencia cibernética de los datos 3) transparencia y confianza 4) soluciones de IA para el desarrollo sostenible. Y se elaboraron conclusiones con recomendaciones. A este evento, inaugurado por el Embajador Ignacio García Lumbreras y el presidente de la IAC, Boris Landry Kouekam, asistieron 152 participantes, un público mayoritariamente joven y muy entusiasmado con el tema del seminario.

En noviembre se organizó junto con la Fundación Anesvad una *Jornada de divulgación, reivindicación y discusión abierta* con científicas eminentes de la comunidad científica camerunesa, que también tuvo lugar en los locales del antiguo Centro Cultural Español. El acto contó con la ministra de la Mujer y la Infancia, y tras la inauguración por Berta Mendiguren, patrona de la Fundación Anesvad y Cónsul Honoraria de España en Bangui y el Embajador Ignacio García Lumbreras, se expuso una radiografía de la situación de la mujer científica en África.

La galardonada Catedrática emérita de medicina Rose Leke, referencia en inmunología y parasitología ofreció una conferencia y presentó el consorcio que fundó en 2015 Higher Women, para la creación de una red de apoyo y mentoría para científicas africanas.

Además, durante la jornada se emitió el documental “Think outside the box”, de la Fundación Anesvad, para visibilizar a investigadoras africanas, implicadas en la lucha contra las enfermedades tropicales desatendidas, como modelos de referencia e inspiración.

El acto, que contó con un público muy activo de 82 personas, finalizó con una mesa redonda en la que participaron las investigadoras camerunesas Elisabeth Baran A Bidias, Stephanie Mvodo, Agnès N'Toumba y Amelie Wamba sobre los desafíos de las investigadoras en el país.

Cánada

A lo largo del 2024 la Embajada de España ha desarrollado un programa de actividades de DCTI en torno a Mujer y Ciencia, la revolución tecnológica-digital, Inteligencia Artificial y Humanidades; el impulso a la Asociación de Científicos Españoles en Canadá (ACERCA) y la sostenibilidad medioambiental.

Con ocasión del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se organizó un *Encuentro-almuerzo* en la Embajada de España. El evento, contó con la participación de científicas españolas e Iberoamericanas residentes en Canadá, como Susana Marcos, Premio Nacional de Investigación en Ingeniería “Torres Quevedo” 2019, Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías y directora del Centro de Ciencias Visuales de la Universidad de Rochester. Durante el acto se dio a conocer el informe de FECYT “Científicas en Cifras” y diversas iniciativas españolas relacionadas con la proyección de la mujer y la niña en la ciencia.

En septiembre, con ocasión de la visita del Rector de la Universidad de Alcalá de Henares, José Vicente Saz se materializó la decisión del Instituto Franklin de Estudios Norteamericanos de abrir una línea académica y de investigación dedicada a Canadá, así como nuevos ejes de cooperación con el Consejo de Investigaciones Científicas de Ciencias Sociales y Humanidades.

Con el objetivo de fomentar la participación de mujeres en actividades STEM, se organizó en septiembre *el Congreso Women in STEM* en Montreal, con la finalidad de crear redes de contacto entre mujeres que trabajan en ámbitos científicos y cohesionar la Asociación de científicos españoles en Canadá.

En octubre se celebró en Oviedo la ceremonia de entrega de los *Premios Princesa de Asturias*, donde fueron galardonados los canadienses Michael Ignatieff, en la categoría de Ciencias Sociales y Daniel Drucker en la de Investigación Científica y Técnica. La Embajada apoyó sus candidaturas, con el fin de resaltar la importancia de la ciencia y la innovación, fidelizando dos destacados científicos canadienses. Esta edición ha tenido un gran im-

pacto en Canadá, posicionando a España como un país de prestigio en el ámbito científico a nivel internacional.

En noviembre Carme Artigas, copresidenta del Consejo Asesor de Naciones Unidas para la Inteligencia Artificial, visitó el MaRS, el Departamento de Matemáticas de la U. Toronto y el Fields Institute. Además, ofreció una conferencia en la cena de gala de la Cámara de Comercio Española en Canadá, en la que desgranó las principales tendencias científicas globales y tuvo un encuentro de trabajo con Raquel Urtasun sobre las capacidades de computación en la toma de decisiones por parte de la IA, generación de algoritmos verdes, IA y sostenibilidad, entre otros.

En diciembre se organizó una *Videoconferencia* desde la Embajada, que reunió al profesor Lozano, neurocirujano hispanocanadiense, con representantes del ecosistema de ciencia canadiense, como la científica Roseann O’Reilly, y de la Asociación de Científicos españoles en Canadá, ACERCA, que permitió reforzar la cohesión de la comunidad científica, generar redes de contacto y establecer sinergias de trabajo en proyectos específicos, con especial énfasis en Horizonte Europa.



Encuentro Mujer y Ciencia con científicas españolas e iberoamericanas en Canadá



Congreso Women in STEM en Montreal



Visita del Rector de la Universidad de Alcalá de Henares, José Vicente Saz



Conferencia de Carme Artigas, copresidenta del Consejo Asesor de Naciones Unidas para la Inteligencia Artificial en la Cámara de Comercio Española

China

A lo largo de 2024, la Embajada de España en China ha llevado a cabo diversas actividades de DCTI, enfocadas en la igualdad, la divulgación científica, y en especial, en reactivar la Red de Investigadores China- España (RICE).

En el ámbito de la divulgación, durante todo el año se difundieron efemérides científicas, logros españoles en ciencia y cultura científica general en las redes sociales de la Embajada.

En marzo se inauguró en el Instituto Cervantes la *Exposición Fotencia19*, acompañada de una mesa redonda con la científica china Li Zongnan y la española Matilde Barón. Ambas compartieron sus experiencias como mujeres en la ciencia, y discutieron las sinergias entre ciencia, arte y el futuro del arte así como la importancia de acercar la ciencia a la ciudadanía.

Entre los meses de enero y abril, se llevaron a cabo *Reuniones de coordinación*, tanto presenciales en la Embajada como telemáticas, con el equipo directivo de RICE con el objetivo de reactivar la red tras la pandemia y la salida de la mayor parte del personal investigador hispano de país, así como visibilidad a la comunidad científica española que realiza trabajo de investigación y de docencia en China. Además, se llevó a cabo la actualización de la base de datos donde quedan registrados los miembros y asociados, con el fin de fomentar el contacto y la cohesión entre la comunidad investigadora española en China. También se propuso ampliar el registro, incorporando como asociados a investigadores de otros países hispanohablantes en China, así como a investigadores chinos con alguna relación con países hispanohablantes.

En junio tuvo lugar en la Embajada la *Reunión trimestral del Grupo de Trabajo Iberoamericano de Ciencia y Tecnología*, compuesto por países iberoamericanos y liderado por España. Este grupo se centra en coordinar actividades científicas conjuntas y en crear un esfuerzo común por promover las relaciones científicas entre Iberoamérica y China, así como en apoyar al personal investigador de estos países residentes en China.

En noviembre, durante la visita a China de Juan Cruz Cigudosa, Secretario de estado de Ciencia, Innovación y Universidades del MICIU se celebró una reunión en el

Consulado General de España en Shanghái con la mesa directiva del RICE, que contó con la presencia del Cónsul General en Shanghái, Luis Calvo. El presidente de la red, David López de Lara, expuso las condiciones de los científicos españoles en el país, destacando tanto las ventajas como los desafíos que enfrentan en empresas e instituciones académicas para un mejor aprovechamiento de oportunidades.

El 4º *Encuentro de la Red de Investigadores China-España* tuvo lugar en diciembre en el Instituto Cervantes de Shanghái, reuniendo investigadores españoles residentes en China, así como a investigadores chinos con interés en España, representantes de centros públicos y del sector industrial de I+D+I. Durante el encuentro se organizaron ponencias y mesas redondas en campos de conocimiento que abarcan desde la ingeniería a las humanidades, con el fin de promover el intercambio de experiencias y fortalecer las relaciones científicas y académicas entre ambos países.



Chipre

La programación DCTI de la Embajada en Chipre se ha entrado en 2024 en la arqueología a través de varios eventos cubriendo diversas dimensiones de esta disciplina, que pusieron en valor ante centenas de asistentes la arqueología española y contribuyeron al refuerzo de redes de conocimiento entre los dos países.

En la Universidad de Chipre tuvieron lugar en junio las *“Jornadas Programa GrECI (Greek Heritage in European Cultural and Identity)”* de expertos helenistas de varios países europeos para debatir sobre la influencia de la cultura helénica en el currículo escolar de países europeos. España estuvo representada por el investigador Juan Pablo Sánchez.

En el marco de la *“Conferencia Internacional de Jóvenes Académicos sobre Arqueometría”* que tuvo lugar en octubre en el Instituto de Chipre, la Embajada organizó la *“Conferencia sobre Prácticas culinarias prehistóricas en el Mediterráneo Oriental”* en el Instituto de Chipre en Nicosia, en colaboración con el Departamento de Antigüedades de Chipre y el Viceministerio de Cultura.

El arqueobotánico Juan José García-Granero Fos, investigador del Instituto Milà i Fontanals disertó sobre las prácticas culinarias prehistóricas en el Mediterráneo oriental.

También en octubre en el mismo Instituto de Chipre, tuvo lugar la *“Conferencia prácticas rituales del I Milenio A.C. en Mallorca”* impartido por Alejandro Valenzuela Oliver del Departamento de Biodiversidad Animal y Microbiana del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (UIB-CSIC), en la que presentó su investigación sobre las prácticas rituales en santuarios zooarqueológicos del I milenio A.C. en las islas Gimnéticas (así denominadas por los griegos, actuales Menorca y Mallorca), complementada por una demostración experimental de pira ritual.

En abril, la *“Reunión con expertos arqueología para tratar Proyecto de arqueología en Chipre”* en la Residencia congregó a José Ángel Zamora López (Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo del CSIC), que estudia Maria Giulia Amadasi Guzzo, Profesora de epigrafía semítica (Universidad Sapienza, Roma); Giorgos Georgiou, director del Departamento de Antigüedades de Chipre; Marina Solomoni-

dou-Ieronymidou y María Hadjicosti, exdirectoras del Departamento de Antigüedades de Chipre; y Federica Ferrari Bravo, Embajadora de Italia en Chipre.

Dicha reunión contó con la colaboración del Departamento de Antigüedades de Chipre (Viceministerio de Cultura de Chipre).



Colombia

La Embajada de España en Colombia ha desarrollado una programación DCTI centrándose en el fortalecimiento de la cooperación bilateral existente, con énfasis en desarrollar nuevos puentes, promoviendo especialmente la implicación de jóvenes en cuestiones como la sostenibilidad ambiental y buscando nuevas formas de divulgación científica.

Entre agosto y septiembre se realizaron, en colaboración con Maloka y la Universidad Javeriana, las *grabaciones del video podcast infantil “Todo tiene su ciencia”*, una serie de seis episodios de entre 10 y 15 minutos, diseñada para despertar el interés de los más pequeños por la ciencia. Los episodios fueron: 1) El Enigma del Olor: Un Viaje al Interior del Cuerpo; 2) El Misterio del Cielo Azul: Descubriendo la Magia de la Luz Solar; 3) La Danza de la Tierra; 4) Tonalidades Humanas: Un Viaje a Través de la Genética del Color de Piel; 5) La Ciencia de las Emociones: Conociendo a la Tristeza; y 6) De los Polos a tu Nevera: La Ciencia Detrás del Hielo Blanco y Transparente y cada uno de ellos contó con la participación de un experto, entre quienes se encontraban un endocrinólogo, una astrofísica, un matemático, un genetista, una bióloga y un geólogo.



Podcast infantil “Todo tiene su ciencia”

En el marco de la tercera edición de la Feria del Libro de Honda (Tolima) se celebró el *evento “Mujeres que vuelan, encendiendo el mundo con ciencia”*, con la colaboración de la Fundación Victoria Para Niñas y Mujeres, que tuvo como objetivo promover la ciencia entre el público infantil y establecer un diálogo entre ciencia y los derechos de las niñas y las mujeres, bajo un enfoque diferencial e interseccional. En el evento, que contó con 800 asistentes, participó Carmen Magallón Portolés, física española experta en la historia de las mujeres en la ciencia y las relaciones entre género, ciencia y cultura de paz, quien ofreció dos charlas: “Una historia de luces y sombras” y “Construyendo Paz de la mano de las Mujeres”.

En el ámbito de la divulgación científica y en el marco de la COP 16 sobre Biodiversidad en Cali, en octubre, se presentó la obra *“Capside the Invisible Agent”*, que fusiona bioarte, biotecnología, biomateriales y biorritmos, creada a partir del ADN ambiental extraído de muestras en raíces, suelo, corteza y aire circundantes a cuatro diferentes especies arbóreas del Amazonas, buscando reflexionar sobre la vasta biodiversidad que alberga el Amazonas y lanzar un llamado para frenar su destrucción. Los resultados del proyecto, realizado por el artista Solimán López de la mano de la comunidad de Castilla Naira, se presentaron en una muestra de gran formato donde se evidenció la convergencia entre arte, ciencia y conocimiento ancestral.



En márgenes de COP 16 sobre Biodiversidad en Cali, proyecto de Solimán López a partir del ADN ambiental extraído de muestras en raíces, suelo, corteza y aire circundantes

Costa Rica

La actividad de DCTI de la Embajada de España en Costa Rica en 2024 ha buscado generar espacios de encuentro e interlocución entre España y Costa Rica en ámbitos científicos, tecnológicos y de innovación, tanto con el público general como con comunidades especializadas.

En 2024 se presentó la Asociación de Científicos Españoles en Costa Rica (RECIT) con ocasión de la visita de Azahara Mesa Jurado, fundadora y actual vicepresidenta de la Red de Científicos Españoles en México (RECEMX), Ciencia, Innovación y Tecnología. La Asociación de científicos españoles podrá jugar un papel relevante entre ambos ecosistemas de ciencia, innovación y tecnología.

El Proyecto “eSTEAMadas”, videopodcast con la publicación local costarricense “Ticas Poderosas” produjo dos episodios temáticos centrados en 1) el papel de las redes de científicos en la promoción de la mujer en la ciencia; y 2) la mujer en la neurociencia. Los videopodcast estuvieron moderados por la “influencer” costarricense Vivi Siles.

En septiembre los “Monólogos Solo de Ciencia Costa Rica”, II edición costarricense de “Solo de ciencia”, certamen de monólogos científicos promovido y organizado por la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT) celebró su final iberoamericana en Perú el día 27 de noviembre con motivo del Día Iberoamericano de la Ciencia. Mariela Porras, docente de la Escuela de Física de la UCR, fue elegida concursante costarricense gracias a su monólogo “Radiaciones ionizantes y el miedo”.

En octubre, tuvo lugar el “Encuentro Cajal” en el marco del Año Cajal. El congreso llamado “Sinergias” y coorganizado con la facultad de medicina de la Universidad de Costa Rica, contó con Rosario Moratalla, directora del Instituto Cajal CSIC, quien desarrolló el tema “Envejecimiento saludable” en el eje centrado en enfermedades neurodegenerativas (Parkinson) y Felix Leroy, del Instituto de Neurociencia de Alicante, quien disertó sobre desafíos actuales en la salud basados en conducta social.

El mismo mes, en el “II Congreso Internacional del Paciente”, organizado por la comisión de derecho a la salud del Colegio de Abogados de Costa Rica participaron Alberto Pardo Hernández, SG de calidad asistencias de la Consejería de sanidad Comunidad de Madrid

y Ricardo de Lorenzo Aparici, delegado de protección de datos del Consejo General de la Abogacía Española.

“Mujeres áreas STEAM- premiación Ticas Poderosas” cerró el año. Giselle Tamayo-Castillo, química, directora del Centro de Investigaciones en Productos Naturales de la UCR fue premiada en STEAM.



Exposición “Las costas desde el espacio” de CSCL, en la Universidad de Split

Croacia



Evento sobre el proyecto IFMIF DONES en la Casa de Europa de Zagreb



Exposición “Las costas desde el espacio” de CSCL, en la Universidad de Split

Las líneas temáticas abordadas a lo largo del año 2024 en DCTI han sido la divulgación científica, la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Además, han proporcionado apoyo a la colaboración hispano-croata en el proyecto IFMIF-DONES, el mayor proyecto bilateral, que contribuye a mostrar una imagen moderna de las relaciones entre ambos países dentro de la UE.

En octubre se celebró en la Casa de Europa de Zagreb un Evento sobre el proyecto IFMIF DONES, organizado en colaboración con DONES.HR IFMIF-DONES ESPAÑA, el Instituto Rudjer Boskovic, la Representación Comisión Europea y las Facultades de Ciencias Naturales y de Ingeniería Mecánica y Arquitectura Naval de la Universidad de Zagreb en Croacia. Contó con la presencia del Embajador de España en Croacia, que brindó su apoyo y reconocimiento al proyecto, y reunió a jóvenes investigadores, profesores y estudiantes de posgrado, así como expertos de ambos países; destacó el impacto del proyecto en el desarrollo de la energía de fusión; y además se expusieron las oportunidades profesionales para jóvenes investigadores.

En el marco de la Década de los Océanos de la UNESCO y en colaboración con el CSIC, se inauguró en noviembre la Exposición “Las costas desde el espacio”, en la Universidad de Split, mostrando imágenes de los satélites Sentinel-2. A través de 21 paneles, el público pudo explorar y comprender los ecosistemas, su biodiversidad y la riqueza de estas áreas, destacando la importancia de proteger las costas frente a amenazas como la contaminación, el aumento del nivel del mar y la invasión de especies exóticas. El acto contó con la presencia de autoridades científicas, culturales y políticas locales y la curadora e investigadora Isabel Caballero de Frutos, líder del proyecto Sen2Coas, que impartió una charla sobre el estado de las costas globales.

Dinamarca

La programación de actividades de DCTI del año 2024 de la Embajada de España en Dinamarca ha tenido como líneas estratégicas fortalecer la red de investigadores y científicos españoles en Dinamarca y crear en colaboración con ella conexiones con la comunidad científica local a través de eventos y ponencias conjuntos.

El X aniversario de la Asociación de Científicos Españoles en Dinamarca se celebró en junio con el título “XCED: Celebrating 10 years of scientific innovation” en el Copenhagen Plant Science Center de la Universidad de Copenhague, donde se organizaron dos paneles: 1) el panel de “Inteligencia Artificial” que exploró los límites de la investigación en IA, desde el aprendizaje automático y “Big Data” hasta las consideraciones éticas; 2) el panel sobre “Sostenibilidad” que debatió sobre formas de abordar los desafíos globales mientras se preserva nuestro planeta, centrándose en la energía renovable y las prácticas de economía circular.

Durante la jornada participaron destacados divulgadores y emprendedores, así como expertos en sostenibilidad y representantes de organismos reguladores como la Agencia Europea de Medioambiente, quienes concluyeron que la implementación de estrategias de economía circular es fundamental para abordar el cambio climático y promover un crecimiento económico sostenible. Al día siguiente, tuvo lugar en la Embajada la *Asamblea Anual de CED*, en la cual se eligió la nueva junta directiva.

En octubre se organizó en la Embajada el *Taller de Bienestar Emocional* para expatriados, que contó con las psicólogas Tonina Ferrer y Cristina Montoro quienes abordaron herramientas para hacer frente al desafío de la expatriación laboral y personal.

En el Museo de Ciencias Naturales de Copenhague tuvo lugar la *V Cena coloquio*, un encuentro entre la Embajada y los miembros de CED, con el objetivo de ayudar a su consolidación como plataforma para la colaboración científica y al desarrollo y asentamiento profesional de los investigadores españoles en Dinamarca. Este año contó con el invitado y socio de honor Juan Farré,

presidente y director ejecutivo del Danish Technological Institute (DTI), una de las principales instituciones de investigación aplicada en Dinamarca, quien destacó el alto compromiso con el medio ambiente que existe de forma generalizada en el país, así como la importancia de la colaboración público-privada de la mano de la Fundación NovoNordisk, líder en inversión privada en I+D+I y ejemplo de “gobernanza”.

Ecuador

A lo largo del año 2024 la Embajada de España en Ecuador ha centrado las actividades DCTI principalmente en la divulgación científica y en favorecer un enfoque de género en la promoción de cultura científica en el país.

El *Festival de Cine Ambiental SUNCINE* se organizó en marzo, con la colaboración de la Secretaría de Cultura del Municipio de Quito, en el Teatro Capitol de Quito. Las proyecciones estuvieron dirigidas a estudiantes de entre 13 y 17 años, contando con una miembro de la Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas (REMCI) después de cada proyección para compartir un coloquio.

En mayo se inauguró la *Exposición de CSIC - FE-CYT “Astrónomas”* en el Centro Cultural ‘Pedro Vicente Maldonado’ de Quito y que estuvo abierta al público durante el verano en el Observatorio Astronómico. La muestra profundiza sobre distintas temáticas de la astronomía a en torno a 14 paneles, al tiempo que recopila la trayectoria de destacadas científicas sobre la

materia oscura, el polvo cósmico, los cometas y las galaxias enanas.

En el ámbito de la divulgación científica y la ciencia inclusiva, la Embajada apoyó “*Ellas y la Ciencia*”, un concurso de monólogos sobre el cambio climático, que buscó combinar ciencia, humor y perspectiva de género. El evento, organizado por la Escuela Superior Politécnica del Litoral de Guayaquil (ESPOL), la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI), la Editorial Santillana y la Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas (REMCI), se celebró en julio en el Teatro Centro de Arte de Guayaquil y convocó a diez científicas seleccionadas entre más de 30 investigadoras. Además, contó con la participación de Ana Andreu, experta en cambio climático de la Universidad de Córdoba, quien forma parte de “Las que cuentan la ciencia”, modelo español de divulgación científica en el que se inspira el mencionado concurso.

En septiembre se inauguró la *Exposición de divulgación científica “Las moléculas que comemos”* en el Museo Interactivo de Ciencia de Quito, que presenta los princi-

pales avances en bioquímica, biología molecular, tecnología de los alimentos y nutrición, basados en la publicación homónima del CSIC. La inauguración incluyó un panel de expertos en nutrición y tecnología de alimentos, dirigido a estudiantes y expertos en dichos ámbitos. Además, contó con la participación de la investigadora española del CSIC, Rocío de Iriarte, que destacó la importancia de la accesibilidad de la ciencia en los museos.



V Cena coloquio, Museo de Ciencias Naturales de Copenhague con Juan Farré Director del Danish Technological Institute (DTI)



“XCED: Celebrating 10 years of scientific innovation” en el Copenhagen Plant Science Center de la Universidad de Copenhague



Egipto



Exposición “El Tesoro del Visir Amen-Hotep Huy”, Museo de Sohag



Mesa redonda “Hassan Fathy: un visionario a contracorriente”, Instituto Cervantes Cairo



4ª Jornadas de Egiptología y Turismo, Instituto de Estudios del Antiguo Egipto de Madrid

La programación de DCTI de la Embajada de España en Egipto se ha centrado en las sinergias con los agentes españoles en el país para visibilizar la egiptología española, con especial énfasis en sus misiones; la promoción de la ciencia española y en español en universidades egipcias y otros centros educativos; y la promoción de la igualdad de género.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se organizó una *Campaña digital*, cuyo objetivo fue aumentar la concienciación sobre las científicas españolas, a través de una dinámica de pistas para descubrir los personajes.

La *Exposición “El Tesoro del Visir Amen-Hotep Huy”* se inauguró en abril en el Museo de Sohag, a 200 km al norte de Luxor, con piezas halladas en las excavaciones de la misión arqueológica española “Visir Amen-Hotep Huy”, dirigida por el doctor Francisco Martín-Valentín y la profesora Teresa Bedman. La inauguración fue precedida de una conferencia a cargo de Francisco Martín-Valentín, presidente de la Fundación del Instituto de Estudios del Antiguo Egipto y director de la misión arqueológica española *Proyecto Visir Amen-Hotep Huy*.

En octubre se presentó la *exposición “Los viajes de inspección de las antigüedades en el alto Egipto durante el siglo XIX y el archivo de Eduard Toda”* en el Museo de Luxor, mostrando fotografías con carteles en español, árabe e inglés. La exposición, dirigida a cualquier tipo de público, permanecerá abierta hasta febrero de 2025.

La *Mesa redonda “Hassan Fathy: un visionario a contracorriente”* tuvo lugar en noviembre en el Instituto Cervantes de El Cairo. Moderada por el escritor José Tono Martínez, contó con la participación de los expertos multidisciplinares: Serge Santelli, arquitecto y urbanista, especialista arquitectura árabe; Shahira Mehrez, diseñadora, coleccionista y especialista en arquitectura y arte islámicos; Balsam Abdul-Rahman, conservador de las colecciones de arquitectura regional en la Universidad Americana de El Cairo; y Rasha Ismail, catedrática de la Universidad de El Cairo.

La Embajada coorganizó en noviembre las *4ª Jornadas de Egiptología y Turismo* junto con el Instituto de Estudios del Antiguo Egipto de Madrid, en colaboración con la Universidad de Málaga, la Universidad de El Cairo, Pharos y Zagazig, y el Instituto Superior de Turismo y Hostelería del Sinaí. Las jornadas, impartidas en espa-

ñol y en línea, consistieron en una sucesión de ponencias de profesores y egiptólogos, que abordaron temas como la creación del mundo según los textos egipcios, la ciudad de Alejandría y los monumentos subacuáticos. Además, se presentaron zonas arqueológicas como los monumentos ubicados en la zona del delta del Nilo, y se impartió la ponencia sobre la mujer en el Antiguo Egipto titulada “Diosas, reinas, esposas”.

Con motivo del 49º aniversario de la creación del Museo de Luxor, en diciembre se llevó a cabo en el propio Museo el taller “*Tercer Periodo Intermedio en la tumba AT-28 en Assasif*” impartido por Francisco Martín-Valentín.

El Salvador

El programa de DCTI de la Embajada de España en El Salvador se ha centrado en la divulgación científica, la promoción de la igualdad de género, el cambio climático y la sostenibilidad, así como en mantener el apoyo a la Red de Investigadores y Científicos de El Salvador y España (RIEES).

En el ámbito de la divulgación científica, Radio Tomada, la emisora online del Centro Cultural de España, asociada a Radio Exterior de España, genera contenidos de divulgación a lo largo de todo el año. Ente el 25 de enero al 29 de febrero se llevó a cabo el “*Taller de podcasters*”, a través del cual se identifican varios proyectos tutelados desde la radio. Entre ellos destaca “*Crono-Tech*”, de Carlos Moreira, que produce episodios de divulgación científica de forma desenfadada, accesible y con referencias a mitos y creencias populares. Asimismo, en el programa “*Herzio Cultureta*” se trataron temas sobre etnografía audiovisual y la cooperación cultural y científica, además de dar difusión a las Becas MAEC AECID, con la participación de expertos como Luis Bruzón, Santiago Herrero Amigo y Morena Escalante. Además, en julio se lanzó “*Voces Verdes, el podcast*”, en colaboración con el programa MERIDIES de la Univer-



Radio Tomada y REE “Taller de podcasters”

sidad Politécnica de Valencia, que consta de 4 episodios que reflexionan sobre los temas tratados en las ediciones pasadas del seminario “Voces Verdes”.

A lo largo de todo el año, el segundo y último lunes de cada mes se realizó una *conferencia* de la Asociación Salvadoreña de Astronomía-ASTRO en el Centro Cultural como fueron “*La Gran Lluvia de Estrellas de 1833*” de Leónidas Miranda, “*Flujo de Trabajo en PixInsight*” de Eduardo Castro y “*Astrofotografía Básica con Smartphones y Aplicaciones*” de Sergio Ayala Merlin, entre otras.

En febrero tuvo lugar el *taller de cine Etnografía Audiovisual* impartido por el realizador audiovisual español Luis Bruzón, que abordó la producción documental como una propuesta etnográfica, que fusiona la mirada de la investigación antropológica y el trabajo de campo desde la comunicación.

La *5ª edición de “Voces Verdes, Encuentro de Alternativas para Enfrentar el Cambio Climático a las innovaciones para la sostenibilidad”* se celebró en mayo. Las ponencias de este año se realizaron en la Escuela Nacional de Agricultura, y además se pudieron seguir a través de Facebook Live.

La Embajada organizó en noviembre, juntamente con RIEES, el *seminario “Fundamentos para la publicación científica de alto impacto”*, impartido por Enrique Orduña Malea, de la Universidad Politécnica de Valencia



(España) que se cerró con una conferencia pública. Además, cada primer sábado de mes se reunieron los profesionales españoles y salvadoreños para la conformación de RIEES y cada dos meses realizaron una actividad de promoción científica como los *conversatorios “Medios de comunicación. Acceder a la información para investigar”*, “*Retos y desafíos de los jóvenes en la era digital*” y el taller “*Utilización de Normas APA (7.ª edición) para redacción de artículos científicos*”, impartido por Rubenia Consuelo Castro Santos.

En noviembre se llevó a cabo el *taller virtual “Editar perfiles de mujeres científicas en Wikipedia”*, en coordinación con Wikimedistas El Salvador y la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD), con el objetivo de visibilizar el papel de las salvadoreñas en las ciencias naturales y sociales. En cuatro sesiones, los participantes exploraron el funcionamiento de Wikipedia aplicando la perspectiva de género y colocaron al alcance del público más información, y de mayor calidad, sobre los aportes de las científicas salvadoreñas.



“Voces Verdes, el podcast”, programa MERIDIES de la Universidad Politécnica de Valencia

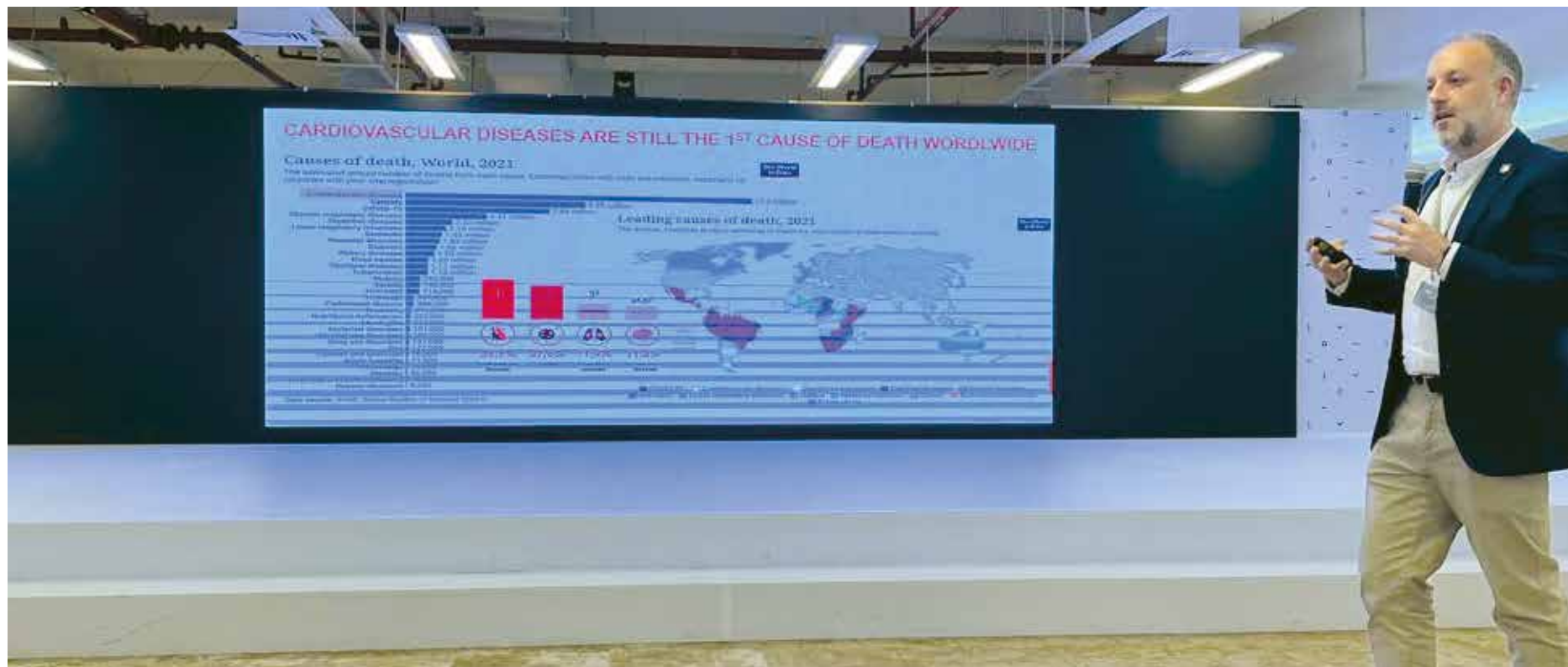
Emiratos Árabes Unidos

A lo largo del año 2024 la Embajada de España en Emiratos Árabes Unidos ha desarrollado una programación DCTI teniendo como vectores principales la igualdad de género en la ciencia y la divulgación científica, en estrecha colaboración con la Asociación de Científicos e Investigadores Españoles en Emiratos Árabes Unidos (ACIEAU).

Con ocasión de la celebración del día de la mujer, con la colaboración con la ACIEAU, la Embajada organizó la charla titulada “Un vistazo a la vida de la mujer emiratí desde la perspectiva de una antropóloga”, impartida por Inocenta Ewart, antropóloga afincada en EAU desde 1984, quién compartió su amplia experiencia de trabajo de campo con mujeres locales. La ponencia estuvo abierta al público en general y contó con la asistencia de miembros de la ACIEAU, de la comunidad española y de ciudadanos locales. Además, durante la jornada se presentó el video elaborado por la ACIEAU “La ciencia

es juego: Niñ@s Preguntan, Ellas Enseñan” con motivo del día de la mujer y la niña en la ciencia. Se trata de una serie de videos en los que los niños formulan preguntas relacionadas con la ciencia, las cuales son respondidas por las socias de ACIEAU.

También en colaboración con la ACIEAU se celebró en diciembre, en el “Arab Youth of Abu Dhabi”, la ponencia “From Gene to Disease: Searching for New Treatments for Cardiovascular Diseases” y posterior tertulia a cargo de Eduardo Oliver Pérez, investigador en el CNIC y miembro titular del CIB Margarita Salas del CSIC, dando a conocer los últimos desarrollos en la investigación en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares.



“From gene to disease: searching for new treatments for cardiovascular diseases” Arab Youth of Abu Dhabi”

Estados Unidos

La Embajada de España en Estados Unidos ha desarrollado una programación de actividades de DCTI en Estados Unidos, en estrecha colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en USA (ECUSA) que cumplió su X aniversario en 2024.

La Embajada celebró en enero, con la colaboración de ECUSA, el Seminario “Serie ECUSA II: Enfermedades Virales Emergentes: Transmisión, Desafíos y Vacunas” en la Antigua residencia del embajador de España en Washington, DC. Durante el evento, que contó con 44 asistentes, los doctores Bruno Hernández de la Plaza y Adolfo García Sastre discutieron los desafíos que los patógenos virales emergentes representan para la humani-

dad y el papel crucial de las vacunas para enfrentar estas amenazas. Posteriormente, Bruno Hernández impartió este mismo seminario en el Real Colegio Complutense en la Universidad de Harvard en Boston, Massachusetts, en colaboración con ECUSA Boston.

“Clima y Ciencia” reunió a en torno a charlas y mesas redondas a científicos, académicos, responsables políticos y representantes del sector público y privado para abordar la complejidad del cambio climático y cómo la ciencia contribuye a la mitigación y adaptación. El evento también incluyó la ceremonia de imposición de la encomienda de la orden de Isabel la Católica a Ignacio Ugarte Urrea, presidente Fundador de ECUSA. Además, se realizó el opening de la intervención “Not Your Regular” por Brais Rodríguez, inspirada en el Año de la Investigación Santiago Ramón y Cajal. Organizado con la colaboración de la FECYT, y patrocinado por

NTT y la Fundación Consejo España, el evento contó con 118 asistentes.

En marzo se organizó, con la colaboración de la Fundación Ramón Areces, SPAIN arts & culture y el Instituto Español Reina Sofía, en el Centro Rey Juan Carlos de la Universidad de Nueva York, la Exposición “Ellas son Ciencia: Destacando a las mujeres científicas a través del cómic”, de la mano de la artista y comunicadora Quan Zhou, actual presidente de la Cátedra de Cultura y Civilización Española en NYU-KJCC, con el objetivo de promover referentes femeninos españoles en STEM.

En abril, tuvo lugar el Evento Science Diplomacy Summit 2024 en el centro Bloomberg de la Universidad John Hopkins, organizado por la Asociación de Mujeres en Diplomacia Científica en colaboración con diversas universidades, embajadas y otras organizaciones en Washington, DC., donde oradores, expertos y aca-



“Clima y Ciencia” en el 10º aniversario de ECUSA

démicos de todo el mundo discutieron cómo la ciencia puede fomentar la cooperación internacional a través de la diplomacia científica. La Embajada colaboró en el evento con la participación del experto del Banco Interamericano de Desarrollo, Pablo Picón, que habló sobre migración y cambio climático.

En mayo, la Embajada y ECUSA organizaron el seminario “Serie ECUSA II: Conversaciones sobre IA, Ciberseguridad e Identidad Digital” con ponencias sobre los diversos desafíos y riesgos asociados con el desarrollo acelerado de la tecnología de la IA y una sesión de preguntas y respuestas con los ponentes Mikel Sánchez y Daniel Barchenheimer. Posteriormente, Mikel Sánchez impartió el mismo seminario en la Universidad Estatal de Nueva York, en colaboración con ECUSA NY.

En septiembre se celebró el *Desayuno Científico: Telescopio “Habitable Worlds Observatory”* organizado por

el Science Diplomats Club de la Embajada de Francia, en colaboración con la Embajada de España y la NASA. El evento, que fue privado y reunió a 45 asistentes, se centró en la presentación del telescopio Habitable Worlds Observatory. El panel contó con los ponentes Macarena García Marín (ESA) y Eric Smith (NASA) fue moderado por la Begoña Vila (NASA).

El Seminario “Serie Ecusa III: Nuevos Enfoques En La Terapia Científica” tuvo lugar en noviembre organizado por la Embajada y ECUSA. El evento reunió a 20 asistentes y se centró en el tratamiento de enfermedades mediante el uso de terapia génica y terapia celular, incluyendo una sesión de preguntas y respuestas con la ponente Gloria González Aseguinolaza. Posteriormente se impartió el mismo seminario en el Koch Institute del MIT, en Boston, Massachusetts, en colaboración con el grupo estudiantil español del MIT.

En el ámbito de la divulgación científica se publicó en octubre en la página web de Spain Culture US y en las redes sociales del Consulado General de España en Nueva York, el *Vídeo “Talking sites: Mount Sinai Fuster Heart Hospital with Dr. Fuster”*, que destaca la labor del cardiólogo Valentín Fuster en la serie del Consulado “Talking Sites”, una galería de entrevistas con personalidades españolas sobre lugares relacionados con la cultura y la historia de España en la ciudad de Nueva York. Este número se dedica al Mount Sinai Fuster Heart Hospital, uno de los centros cardiológicos más importantes del mundo, que ha sido recientemente renombrado en honor al Dr. Fuster, quien impulsa la medicina cardiovascular en todo el mundo.

Estonia

En 2024, la Embajada de España en Estonia ha seguido desarrollando su estrategia de diplomacia científica centrándose en apoyar la creación de redes de científicos e investigadores españoles en Estonia, fortalecer vínculos institucionales entre ambos países y dar visibilidad a la ciencia española, así como el papel de la mujer en la ciencia.

En diciembre se celebró en la Academia Estonia de Ciencias, el *acto de presentación de la Asociación de Científicos Españoles en los Países Bálticos (ACEBALTIC)*, que, tras su creación en Estonia, amplió su ámbito a Letonia y Lituania, y actualmente cuenta con 35 miembros que trabajan en diversos ámbitos como astrofísica, biomedicina y lingüística. Durante el evento, se dio a co-

nocer la evolución de la asociación y las líneas de trabajo para 2025, en coordinación con las tres Embajadas. El acto contó con presencia institucional, tanto española como de los tres países bálticos, incluyendo a la secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Eva Ortega Paíno, y la directora de FECYT, Izaskun Lacunza Aguirrebengoa, así como los embajadores de España en Estonia y Lituania en formato presencial y el embajador en Letonia por video. Participaron, asimismo, el presidente de la Academia Estonia de Ciencias, Mart Saarma, la directora general del Consejo Letón de Ciencia, Lauma Muizniece, el presidente del Consejo Lituano de Investigación, Gintaras Valincius, la subdirectora de Relaciones Internacionales del Consejo Estonio de Investigación, Kristin Kraav, y el presidente emérito de la Academia Estonia de Ciencias, Jüri Engelbrecht.

Coincidiendo con la presentación de ACEBALTIC en la Academia Estonia de Ciencias, se inauguró la *exposición “Astrónomas”* del CSIC - FECYT, que recoge la trayectoria de destacadas científicas que han realizado importantes descubrimientos en áreas como la materia oscura, el polvo cósmico, los cometas y las galaxias enanas. A los 16 paneles temáticos de la exposición original se incorporaron 2 paneles sobre astrónomas lituanas, diseñados con el apoyo de la Embajada en Lituania, y otros 2 nuevos sobre astrónomas estonias, entre ellas, la lituana Grazina Tautcaisiene y la estonia Maret Einasto, quienes participaron en el acto. La exposición fue diseñada y producida en inglés, y se incorporó el estonio como idioma a su versión digital.



Desayuno científico: Telescopio “Habitable worlds observatory”



Seminario “Serie Ecusa III : Nuevos enfoques en la terapia científica”



Presentación de la Asociación de Científicos Españoles en los Países Bálticos (ACEBALTIC), Academia de Ciencias

Filipinas

Durante 2024, la programación de Diplomacia Científica, Tecnológica y de Innovación de la Embajada de España en Filipinas se ha centrado en dar continuidad reforzada a la histórica cooperación en materia de archivos con las autoridades filipinas. Asimismo, se han iniciado nuevas líneas temáticas como la cooperación botánica.

Desde 1993, con el lanzamiento de la cooperación entre el NAP (Archivo Nacional de Filipinas) y el CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas), la colaboración con las autoridades filipinas en materia de archivos constituye uno de los vectores principales de DCTI. En este sentido y al igual que en 2023, durante una semana, y de forma presencial, dos expertas del Ministerio de Cultura y Deportes han impartido en Manila a personal del Archivo Nacional de Filipinas un *curso sobre "Conservación de documentos y gestión de labo-*



ratorio". Está previsto reforzar esta área con dos sesiones en 2025.

En septiembre, la Embajada organizó una *reunión con el Real Jardín Botánico y el Museo Nacional*, iniciando un intercambio de comunicaciones que culminó con la firma de un Acuerdo de colaboración entre ambas instituciones.

Dado que Filipinas es el país más vulnerable a desastres naturales de toda índole, resulta fundamental fomentar la colaboración ente el Instituto de Patrimonio Cultural Español y la Comisión Nacional de Cultura y Artes y, en este sentido, la Embajada llevó a cabo una serie de conversaciones que dieron lugar a una primera reunión en diciembre entre ambas instituciones, con el objetivo de definir las prioridades y acciones en 2025.

Finlandia

La programación DCTI de la Embajada de España en Finlandia ha estado orientada a la transferencia de conocimiento entre ambos países y al fomento de la cultura científica y la participación ciudadana. En este marco las principales líneas temáticas abordadas han sido: innovación y desarrollo tecnológico; colaboración público-privada y apoyo al sector start-up; alimentación, bioeconomía y recursos naturales; y salud digital.

En noviembre la Embajada organizó en la Residencia del Embajador el *seminario "Food Tech; Innovación colaborativa en el sector de la tecnología alimentaria"*, en colaboración con la ciudad de Espoo y el apoyo de Agri-food ICEX, con el objetivo de generar intercambio de conocimientos entre expertos españoles y finlandeses, así como explorar posibles colaboraciones en el sector de la tecnología de la alimentación, cadenas alimentarias, innovación y economía circular. Celebrado en formato híbrido, el seminario contó con la participación de 10 ponentes, entre los que se incluyeron representantes de instituciones y empresas de ambos países, como Agri-food ICEX, la Universidad de Helsinki y empresas como Pascual e Ingredalia. Se estructuró en dos paneles temáticos: el primero centrado en el crecimiento de start-ups de food tech y el segundo sobre avances en el desarrollo de nuevos ingredientes, con enfoque en las proteínas alternativas. El evento reunió a unas 50 personas.

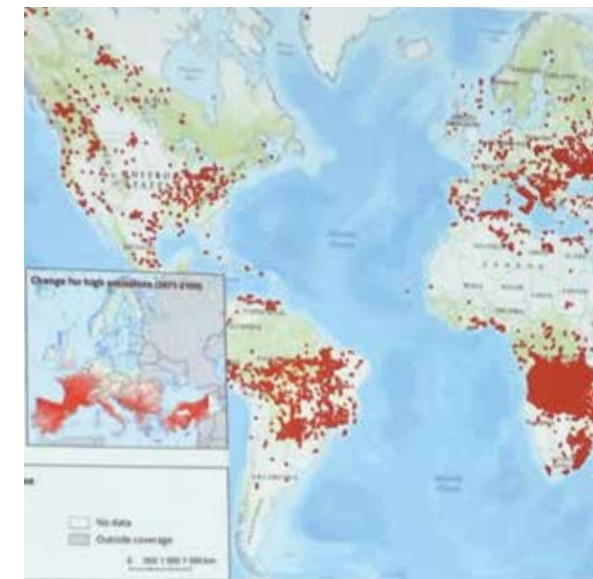
En el marco del ciclo de diplomacia forestal del EFI en octubre, la Embajada celebró el *Seminario titulado "Temas ardientes: Por qué se extienden los incendios forestales por Europa y cómo combatirlos"*, con la colaboración del Instituto Forestal Europeo y la Embajada de Grecia en Helsinki. El seminario, al que asistieron 40 personas, se estructuró en una mesa redonda con ponentes del Instituto Forestal Europeo y del Departamento de Protección Forestal del Ministerio de Medio Ambiente y Energía de Grecia, así como expertos españoles de la Universidad de Joensuu y el EFI, que discutieron sobre las causas humanas y científicas de los incendios forestales catastróficos y debatieron sobre soluciones innovadoras para su prevención, extinción, mitigación y las políticas de resiliencia y restauración ambiental.

A lo largo del año la Embajada colaboró en las diversas actividades organizadas por la Asociación de Científicos Españoles en Finlandia (ACEFI), incluyendo: la *presentación oficial de la ACEFI* ante socios y posibles socios, celebrada en la Biblioteca Nacional Oodi, introducida por el Embajador y donde asistieron una treintena de representantes de la comunidad científica en Finlandia; la *presentación de Francisco Vilaplana* a los socios de la Asociación de Científicos Españoles en Suecia y miembro de RAICEX, quien ofreció una charla sobre los objetivos de la diplomacia científica de la Embajada en 2024, con la presencia de unos 20 miembros de la comunidad científica; y la *conferencia David Segarra "CEO de Apta Targets"* para los miembros de ACEFI, donde la Embajada coordinó la participación en la misión Desafía-ICEX del sector e-health, facilitando el intercambio de experiencias con 8 start-ups españolas interesadas en el mercado finlandés.

El Embajador asistió al Festival Science-on-Stage, que se celebró en Turku, dedicado a reconocer y celebrar la educación en ciencias en centros de secundaria europeos, que reunió a unos 800 profesores de casi 50 países europeos, de los cuales 8 profesores eran de institutos en Andalucía, Aragón y Cataluña, que presentaron sus proyectos ante el público.



Seminario "Food Tech; Innovación colaborativa en el sector de la tecnología alimentaria", Universidad de Helsinki Seminario "Food Tech; Innovación colaborativa en el sector de la tecnología alimentaria", Universidad de Helsinki



Seminario "Temas ardientes: Por qué se extienden los incendios forestales por Europa y cómo combatirlos", Universidad de Joensuu y el EFI

Gabón

En 2024 las actividades DCTI de la Embajada de España en Gabón se han articulado en torno a dos líneas temáticas: Mujer y ciencia, consolidando el enfoque de género en todas las actividades programadas; y cambio climático y sostenibilidad medioambiental, participando en dos programas de formación para jóvenes a través de actividades de sostenibilidad medioambiental.

En el año 2024 la diplomacia DCTI de la Embajada ha impulsado la *promoción de oportunidades* formativas para diplomados e investigadores gaboneses en España y ha realizado gestiones para favorecer la *reapertura del Lectorado en Libreville*. Se dio *difusión* a alto nivel del *programa de Becas AFRICA-MED de MAEC-AECID 2024-2025* y acompañamiento a los tres candidatos seleccionados y se continua como en años anteriores, difundiendo el programa de becas MAEC-AECID, haciendo hincapié en los programas de investigación.

En el marco de una campaña mundial de la Unión Europea para promover la cooperación en materia de

cambio climático e inspirar la acción contra el mismo, se celebró en Gabón la *Semana Medioambiental de la UE*, dedicada a los océanos, con tres actividades principales: jornadas de sensibilización para escolares sobre la protección de las tortugas marinas; una jornada de limpieza de playas, en la que participó todo el personal de la Embajada; y una campaña de información y sensibilización en las redes sociales. Además de en las actividades, la Embajada participó en los actos institucionales de presentación y clausura de la Semana, así como en la rueda de prensa.

En diciembre se llevó a cabo en el Colegio Calasanz, con la colaboración de la organización Projet TORTUES Tahiti Gabon y la ONG WCS, el *“Taller de conservación de tortugas marinas: colecta y explotación de datos científicos”*, enfocado en las estrategias de conservación de las tortugas marinas. La actividad, dirigida a estudiantes de bachillerato científico, contó con la participación de 180 jóvenes y se desarrolló en dos fases: la parte teórica, en el centro educativo, consistente en paneles sobre la protección de especies amenazadas; y un trabajo de campo en el área protegida de nidificación gestionada por la organización, cuyo objetivo principal fue la recolección y análisis de datos científicos para diseñar estrategias de conservación eficaces.



Guinea Conakry

Las líneas temáticas abordadas por la Embajada de España en Guinea se han centrado en el impulso del papel de las mujeres jóvenes en el sector de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC), la lucha contra la desinformación y las amenazas híbridas y el aprovechamiento de la inteligencia artificial (IA) como motor de desarrollo social, económico y empresarial.

Con ocasión del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el Embajador dio una *Conferencia* a los estudiantes de la Escuela Primaria Federico Mayor de Conakry, un centro público con 949 estudiantes (517 niñas) y 35 docentes (25 mujeres). La charla se centró en presentar la España actual, destacando la enseñanza del idioma y de la cultura, así como la importancia de la participación equitativa de las mujeres y niñas en la ciencia. Además, dio a conocer la figura de Federico Mayor Zaragoza, quien, al ser informado de la actividad, envió un mensaje en vídeo, que se proyectó en el acto y entusiasmo a los asistentes. El evento tuvo eco en los medios



locales y se difundió en la cuenta oficial de la Embajada en la red social X.

El Embajador participó en la *Jornada Internacional de las Mujeres Jóvenes en el Sector de las TIC*, en una sesión de sensibilización y orientación dirigida a las estudiantes del colegio público de Donka, que cuenta con 517 alumnos, de los que 267 son niñas. Además, formó parte del jurado del certamen de proyectos innovadores dedicado a startups dirigidas por mujeres y apoyó la programación del evento, coordinando la intervención virtual del experto español en inteligencia artificial, Arturo Calvo. Este evento, que cuenta con el apoyo de los Ministerios de Enseñanza Superior e Investigación Científica (MESRSI) y de Correos, Telecomunicaciones y Economía Digital (MPTEN), tiene como principal objetivo resaltar la contribución de las mujeres en el ámbito digital del país, con el fin de empoderar, inspirar y fomentar iniciativas educativas que beneficien a las jóvenes guineanas.

En noviembre, la Embajada, en colaboración con la Embajadora en Guinea del programa Women Techmakers de Google, Bintou Douno, MPTEN y el Ministerio de Comercio, Industria y Pequeñas y Medianas Empresas, coorganizó la *primera edición de la Semana de las Startups en Guinea*, centrada en la inteligencia artificial para el emprendimiento. El evento, realizado en la Universidad Francesa de Conakry, tuvo como objetivo potenciar el desarrollo del ecosistema de pequeñas y medianas empresas emergentes en Guinea, prestando especial atención a las jóvenes guineanas y a la digitalización como medio de inclusión y de cohesión social. Durante tres días, expertos en la materia, empresarios, estudiantes y miembros de la sociedad civil pudieron compartir experiencias y métodos de desarrollo empresarial en el ámbito de las TIC. Además de incluir conferencias y talleres, la Semana de las Startups se desarrolló como una feria empresarial, en la que compañías nacionales e internacionales, incluidas varias españolas, como Propav o GB Foods, presentaron sus proyectos. El evento contó con la participación de la Ministra de Correos, Telecomunicaciones y Economía Digital, Rose Pola Pricemoud, y con el experto español Arturo Calvo, que ofreció una ponencia y un taller práctico sobre IA generativa.



Guinea Ecuatorial

En 2024 las líneas temáticas en DCTI de la Embajada de España en Guinea Ecuatorial han sido la sostenibilidad ambiental y divulgación del patrimonio natural; patrimonio y diversidad cultural, arquitectura y urbanismo sostenibles.

Con ocasión del Día Internacional de la Mujer se impartió un *Taller formativo “Mujeres y género y África”* y se inauguró la *Exposición: “Mujeres africanas en África y Europa. El caso krió fernandino entre Santa Isabel y Barcelona (1850-1992)”*. Comisariada por la investigadora del Instituto Milá i Fontanals del CSIC, Yolanda Aixelá Cabré y el escritor ecuatoguineano Juan Tomás Ávila Laurel, la exposición exploró el vínculo de las mujeres krió-fernandinas con Barcelona y recibió unos 600 visitantes durante los cuatro meses en que estuvo expuesta en el Centro Cultural de España en Bata. Además, Yolanda Aixelá impartió la *formación “Mujeres y género en África”*.

Asimismo, el Centro Cultural de España en Bata (CCEB) con la agrónoma Bernardita Ekobo organizó una sesión para niños y niñas de entre 6 y 12 años que incluyó una presentación lúdica sobre mujeres científicas, apoyada por libros de la biblioteca infantil del CCEB, y experimentos sencillos.

En abril, tuvo lugar el *Taller “Del rito al arte: cambios en el significado y puesta en valor del patrimonio cultural fang”* en el Centro Cultural de España en Bata, impartido por el antropólogo Asier Azkarraga Aguirre.

En junio coincidiendo con el mes del Medio Ambiente la *formación intensiva de dos semanas “Etnobotánica y plantas medicinales para médicos tradicionales”* en Nkue, se centró en el conocimiento sobre las plantas medicinales y su combinación con principios científicos y de la medicina moderna. Por su parte, el proyecto *“Jambali: Extracción y Tratamiento de Fibras Vegetales”*, dirigido por Matilde Gerona Trillo, emprendedora ecuatoguineana residente en Madrid, tuvo como objetivo el fomento de la producción de objetos de decoración sostenibles y ecológicos fabricados a partir de elementos y materiales biodegradables del entorno.

En julio se celebró la *Conferencia “La madera en la arquitectura de emergencia habitacional”* para presentar un proyecto de colaboración entre la Universitat Poli-

tècnica de València (UPV) y la Universidad Nacional de Guinea Ecuatorial (UNGE), impartida por Begoña Serrano Lanzarote, directora de la Cátedra Maderamen, y Consolación Natividad Bindang, decana de la Facultad de Arquitectura e Ingenierías de la UNGE.

La *IIª Edición de la Semana de la Arquitectura de Guinea Ecuatorial*, celebrada en noviembre en el Centro Cultural de España en Bata, incluyó conferencias, mesas redondas, talleres prácticos y presentación de proyectos, reuniendo a académicos, profesionales y estudiantes de arquitectura, urbanismo e ingeniería. La actividad, coordinada por la investigadora Laida Memba Ikuga, el arquitecto ecuatoguineano Ursicinio Endamán Nsé y el profesor Xavier Soriano Rodríguez se centró en la reflexión en torno al hábitat desde diferentes perspectivas. La *publicación “Bata, ciudad y memoria”*, resultado de la II Semana de la Arquitectura de Guinea Ecuatorial, forma parte del Plan de Publicaciones Oficiales del Estado de 2024 y continúa con el trabajo de la arquitecta e investigadora hispano-guineana Laida Memba Ikuga con su libro *“Malabo, ciudad y arquitectura”* en 2018.



Honduras

El Programa DCTI de la Embajada de España en Tegucigalpa giró en torno a la creación de redes de conocimiento, el fortalecimiento de capacidades y divulgación abierta para la democratización del conocimiento para públicos diversos, en particular jóvenes. Se priorizaron acciones sobre la protección de ecosistemas y la promoción de prácticas sostenibles.

La campaña de animación “*Stop Motion #PorUnPlanetaSostenible*”, a través de una serie de vídeos experimentales realizados por el reconocido artista español de animación Coke Riobóo, con plastilina sobre cristal retro iluminado, visibilizó algunas problemáticas medioambientales e incentivó la búsqueda de soluciones.

Durante todo el primer trimestre del año se realizaron actividades con la experta en programación e inteligencia artificial Maureen Barahona, embajadora de Women Techmakers, programa global de Google que apoya a las mujeres en tecnología que buscan crear impacto y retribuir a sus comunidades. También se organizó un “*Taller infantil de Aprendizaje automático con Teachable Machine*”.

En febrero se inauguró la Exposición “*Las chicas somos guerreras... también ingenieras, científicas, tecnólogas y matemáticas...*” en el parque municipal Redondel de los Artesanos. Con ocasión del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se realizó un ciclo semanal de cuentacuentos “*Guerreras y científicas*”, a cargo de Proyecto Coral con cuentos como “Una heroína con capa” de la autora Carolina Jimenez, “Dolors Aleu” de Arantza Coullaut, “La gallega que amaba las matemáticas” de Olalla Cernuda y “El alma de las máquinas”, de Myriam González.

En el taller infantil “*Meteorología y cambio climático*”, con la científica Ana Thompson, las niñas aprendieron sobre los retos del cambio climático. También se organizó el taller infantil “*STEAM, Ilustración y autómatas*”, a cargo de la artista Wendy Mairena, y en mayo de “*Comunicación y Marketing Digital para Periodistas Culturales*”, a cargo del periodista y Blogger Yonny Rodríguez, en el marco del Día del periodista.

En julio el cineasta y científico Alberto Redondo, con más de 15 galardones internacionales, disertó sobre

“*La divulgación científica a través de los documentales*” y presentó en cines su documental “*Caballos*”.

En septiembre el taller “*Marketing digital para proyectos musicales*”, a cargo de la española Beatriz Ortega, ofreció una visión práctica y completa de las estrategias de marketing digital para impulsar proyectos musicales.

En noviembre cerró la programación el “*Foro de Inteligencia Artificial Generativa*”, con Women Techmakers Honduras Maureen Barahona que exploró el impacto de la AI en la toma de decisiones estratégicas y la automatización de tareas.



Hungría

La Embajada de España en Hungría ha desarrollado por primera vez en 2024 una programación DCTI en torno a: ciencia en español, con talleres y exposiciones para estudiantes bilingües; ciencia abierta, ofreciendo divulgación accesible a todo público; y ciencia inclusiva, destacando mujeres científicas, como las ganadoras del Premio Nobel, y a investigadoras actuales.

En diciembre, la Embajada, en colaboración con la Agregaduría de Educación, organizó en la sección bilingüe del instituto Kodály Zoltán el “*Taller de cristalización de adornos navideño*”, impartido por el profesor Óscar Oramas. Esta actividad combinó ciencia y cultura, permitiendo a los estudiantes experimentar el proceso de cristalización mientras aprendían sobre las tradiciones navideñas españolas. El objetivo fue impulsar el aprendizaje científico de una manera práctica y visual, fomentar el uso del español en un contexto educativo y promover las costumbres navideñas españolas. Durante el taller, que se organizó en 4 sesiones, los alumnos crearon decoraciones navideñas utilizando técnicas de cristalización con bórax.



Irlanda

La Embajada de España en Irlanda lanzó en octubre de 2024 el Programa “*Excellence Spain, a culture of achievement*” en el Trinity College Dublin (TCD) y con la colaboración del Instituto Cervantes de Dublín.

Con vocación anual, este programa puso de relieve en su primera edición las áreas en las que España puede legítimamente presumir de una excelencia incomparable, como los deportes, la cultura, el emprendimiento, la investigación y la gastronomía. El programa, con el objetivo de conectar a profesionales de excelencia irlandeses con sus homólogos españoles, contó en su lanzamiento con la participación de Aauri BOKESA, atleta olímpica, Juan MOSCOSO, miembro del consejo de INDRA, Isabel DÍAZ, vicepresidente del CSIC, Nuria AMAT, escritora, y Paul FLYNN, chef especializado en gastronomía española. Y también intervino Ahuvia KAHANE, profesor de estudios clásicos del Trinity College, en torno al concepto de excelencia.



Israel

La programación DCTI de la Embajada de España en Israel se ha centrado en la creación de la asociación de científicos españoles en el país, así como en la creación de redes de conocimiento, en particular en innovación.

En el marco del Proyecto “*Encuentros Cajal*”, cuyo objetivo es promover el intercambio entre científicos españoles e israelíes para fomentar sinergias, profundizar redes de conocimiento y realizar una actividad divulgativa de “ciencia abierta”, en la Semana de Inteligencia Artificial en Israel, la Embajada solicitó a Innovation Without Borders un mapeo del ecosistema israelí de inteligencia artificial, identificando los actores principales del ámbito, incluyendo expertos, instituciones académicas y líderes de la industria en regulación, ética y neurociencia, que ha permitido actualizar la base de datos y listado de contactos científicos en Israel especializados en Inteligencia artificial, lo que abre la posibilidad de futuras colaboraciones con instituciones y actores españoles en este campo innovador.

En el ámbito de la promoción de la diplomacia científica en Israel, la Embajada llevó a cabo varias acciones para apoyar la creación de la asociación de científicos españoles en el país. Aunque los científicos españoles en Israel son un grupo reducido, representan una variedad de campos de investigación en varias instituciones de referencia en Israel. Durante las reuniones, la Embajada ofreció el respaldo necesario para facilitar el avance en la creación de la Asociación. Entre estas iniciativas, se incluye una videoconferencia con RAICEX, organizada por esta Embajada, en la que participaron los investigadores y científicos españoles interesados en la formación de la Asociación, y que permitió un intercambio de experiencias y resolvió dudas sobre el proceso de creación.

La Embajada participó en eventos organizados por el ecosistema de ciencia e innovación de Israel, con el fin de seguir ampliando la red de contactos, conocer los últimos desarrollos alcanzados, y generando interacciones que permiten la celebración de futuras acciones conjuntas. Entre las actividades en las que la Embajada participó, se encuentran: el Foro “*Israel Advanced Technology Industry*” para Embajadores, organizado en septiembre en Amazon, Tel Aviv; y *Israel's Innovation*

Dream Team - 3rd Cohort, organizado en noviembre por el Peres Center for Peace and Innovation, que reunió a las principales compañías innovadoras, incubadoras, y promotores de Israel.

Italia

Las principales líneas de acción de las actividades de DCTI que la Embajada de España en Italia ha seguido durante el año 2024 han sido: transición digital; desarrollo sostenible; salud; arte y ciencia; y educación e investigación.

En el marco del “XXV Congreso Mundial de Filosofía”, celebrado en Roma en agosto, se llevó a cabo una *mesa redonda* en la Universidad de La Sapienza en la que participaron los filósofos españoles Víctor Gómez-Pin, Sonia Contera, Elena Partene, Steen Rasmussen, Bárbara Jiménez y José María Sánchez-Verdú en una sesión especial en torno al tema: “*PHYSIS: Conceptions of Nature from Ionian Thought to Contemporary Science*”, para un intercambio fructífero sobre la filosofía y ciencia.

En octubre tuvo lugar en la Escuela Española de Historia y Arqueología un Simposio organizado por la Asociación de Investigadores Españoles en la República Italiana (ASIERI), donde investigadores españoles de diversas disciplinas discutieron el desarrollo sostenible en sus áreas de estudio. Se trataron temas como nuevas técnicas en Pompeya, análisis de emociones como herramientas de control social, sostenibilidad de las humanidades digitales, inteligencia artificial, neutralidad climática, la economía circular y el rol de los océanos, entre otros. También participaron las asociaciones de México (RECEMX) y Emiratos Árabes Unidos (ACIEAU) en una sesión online, y Juan José Coy Girón (FAO) introdujo el evento hablando acerca de los ODS.

En noviembre, el Profesor Ramón López de Mántaras Badia, Investigador emérito del CSIC, ofreció una *conferencia* en la Universidad de Roma Tor Vergata titulada “*¿Es realmente inteligente la inteligencia artificial?*”, organizada por ASIERI con el patrocinio de la Fundación Ramón Areces y la Embajada.

El *primer seminario* “*Encuentros Cajal Italia*”, se celebró en noviembre en la sede del Consejo Nacional Italiano de Investigación, organizado por la Embajada y el *European Brain Research Institute* “Rita Levi-Montalcini” (EBRI), en honor al legado científico de Santiago Ramón y Cajal en el 90 aniversario de su fallecimiento. Bajo el título *Neuroscience-inspired Next Generation AI*, el seminario buscó fomentar la colaboración entre científicos españo-

les y extranjeros, con las ponencias de los dos científicos e investigadores españoles María V. Sánchez-Voves y Alfonso Renart Fernández, quienes se unieron a posteriori con diversos expertos en una mesa redonda en torno al tema: *Retos de la conexión entre la IA y la Neurociencia*. El congreso finalizó con la presentación de la traducción al italiano del libro de Ramón y Cajal “Reglas y consejos sobre investigación científica: los tónicos de la voluntad”.

La *20ª edición del Certamen Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA* del CSIC Y FECYT con apoyo de la Fundación Jesús Serra, se inauguró en noviembre. En esta edición, a las modalidades habituales se añadieron las de Año Cajal, Física de partículas y Sinergias (Arte, Ciencia, Tecnología y Sociedad). FOTCIENCIA busca acercar la ciencia a la sociedad a través de imágenes. Las 49 fotografías seleccionadas, muchas relacionadas con las neurociencias por el Año Cajal, se acompañaron de un texto explicativo elaborado por su propio autor o autora, quien además relacionó su imagen con uno de los 17 ODS. Los audios de estos textos pueden escucharse en Ivoox, Spotify, Google podcast, Apple podcast o Amazon Music. La exposición estará abierta al público hasta febrero de 2025 en el Museo e Giardini di Pitagora.



Jamaica

La principal línea temática abordada por la Embajada de España en Kingston ha sido la promoción del patrimonio cultural subacuático en las negociaciones del reglamento de explotación de la minería de la Zona Internacional de los Fondos marinos.

El 18 de julio, la Representación Permanente de España organizó un Evento en los márgenes de la “*Parte II del 29º período de sesiones del Consejo y de la Asamblea de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos*”, celebrado en Kingston (Jamaica) del 15 de julio al 2 de agosto de 2024.

Se celebró en el Centro de Conferencias de Kingston, abordó la relación de la minería submarina en la preservación y protección del patrimonio cultural subacuático, un tema de gran interés para España en aras de favorecer una negociación de los fondos marinos respetuosa con la Convención UNESCO de 2001 sobre la protección del patrimonio cultural subacuático. El evento, de carácter científico y divulgativo, fue inaugurado por el Embajador Representante Permanente de España ante la AIFM, Diego Bermejo, contó con la asistencia de más de 100 personas, incluyendo miembros de otras delegaciones y ONG. También intervino Mariano Aznar, catedrático de derecho internacional de la Universidad Jaume I de Valencia, así como Christopher Underwood, presidente del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS).



Japón

La programación DCTI de la Embajada de España en Japón se ha desarrollado en torno a la astrofísica, divulgación científica, inteligencia artificial y neurociencia, en estrecha colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Japón (ACE Japón).

En abril, la Secretaria General de Investigación, Eva Ortega, viajó a Rokkasho, acompañada por el director del Laboratorio de Fusión del CIEMAT y el director del IFMIF-DONES entre otros, para asistir a la “*33ª reunión del BASC (Broader Approach Steering Committee)*” el acuerdo entre la UE y Japón para promover el avance del conocimiento en fusión nuclear. Además, en Tokio mantuvo una reunión con el Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología sobre la participación japonesa en el acelerador IFMIF-DONES de Granada, vinculado al proyecto ITER.

A finales de abril, el Consejero Cultural y Científico visitó el Instituto de Ciencia y Tecnología en Okinawa (OIST), donde pudo conocer el trabajo de la comunidad científica española, especialmente en ciencias del mar. Durante la visita, se reunió con el director del Acuario Churaumi, el mayor de Japón, que tiene una sección dedicada a la corriente de Kuroshio. Dado que esta corriente será uno de los principales temas en el Pabellón de España en la Expo Osaka 2025, el director mostró interés en llevar a cabo alguna colaboración.



El 8 de agosto el miembro de ACE Japón, Antonio Atienza Márquez, profesor de la Universidad de Málaga, presentó el webinar “*Tecnología LOHC para el almacenamiento y transporte de hidrógeno verde*”.

La *21ª Reunión Anual del STS Forum* se celebró en octubre en Kioto, donde participaron José Moisés y Juan Antonio Tébar del CDTI, así como Eloisa del Pino y Francisco Javier Moreno del CSIC. Durante su visita a Tokio, se reunieron con autoridades del Riken y el presidente del Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) con el fin de acordar un nuevo Memorandum de cooperación con el JSPS, para abrir una convocatoria de residencias para jóvenes investigadores españoles y japoneses. Este acuerdo permitirá reanudar el Programa de Investigación Conjunta CSIC-JSPS suspendido desde 2007 y establecer una estrategia científica bilateral para 2025.

En noviembre se celebró en la Embajada la *Cátedra itinerante sobre Neurociencias, Neuroderechos e Inteligencia Artificial*, un evento pionero promovido por MCIN-CSIC-INSTITUTO CAJAL/MAUC-AECID, que fomentó el intercambio de opiniones entre expertos de España y Japón. El evento, coordinado y moderado por los científicos de ACE Japón Antonio Tejero y Noa García, se centró en la inteligencia artificial y sus implicaciones éticas y legales en la sociedad, se realizó en inglés y contó con cinco expertos invitados, que ofrecieron las siguientes ponencias: Utilización de la IA en la sociedad y el sistema legal, de Hiroshi Nakagawa (RIKEN); Visión y percepción basadas en la física para entornos de

mundo abierto, de Rei Kawakami (Institute of Science Tokyo); IA responsable y seguridad en IA, de Diego Perino (Meta); Visión por ordenador aplicada a la medicina, alimentación y biología, y perspectiva de género en IA, de Eva Cernadas (University of Santiago de Compostela); e Implicaciones éticas de la neuro tecnología y derechos humanos, de José Manuel Muñoz (CINET).

En noviembre se celebró en la Embajada el V Encuentro anual de la ACE Japón, conmemorando su décimo aniversario, en colaboración con la Embajada y la Fundación Ramón Areces. El evento reunió a unos 50 investigadores, académicos y representantes institucionales de los dos países para profundizar en las relaciones científicas, tecnológicas, sociales y culturales entre España y Japón. Durante el encuentro, se debatieron temas clave sobre cooperación en investigación, incluyendo el recientemente aprobado Acuerdo de colaboración entre el CSIC y la JSPS. También se presentó un análisis de la producción científica en colaboración entre ambos países, destacando áreas como física y astronomía, medicina, ciencias planetarias y de la Tierra, bioquímica, genética y biología molecular, además de explorarse la posible participación de Japón en el programa Horizon de la UE.

Kazajstán

En 2024, por primera vez la Embajada de España en Kazajstán ha realizado una actividad DCTI, aprovechando el Programa de Encuentros Cajal, coorganizado por AECID con el CSIC-Instituto Cajal.

La Asociación de Jóvenes Científicos de Kazajstán, en colaboración con Ministerio de Ciencias y Educación Superior, organizó, en la Universidad Nazarbayev, el “IV Foro centrado en la ciencia como motor de la economía (*“Science driven by economy”*)”. El evento, inaugurado por el ministro de Ciencia y de Educación Superior y por el presidente del Senado, reunió a más de 400 personas y contó con una amplia cobertura en la prensa local. Tras las sesiones, se realizaron diversos paneles, entre ellos uno dedicado a los Encuentros Cajal titulado “Las neurotecnologías para entender y rehabilitar la función motora”. En este panel, los científicos Guglielmo Foffani, del Centro Integrado de Neurociencias HM CINAC, y Juan C. Moreno del Centro de Automática y Robótica (CSIC-UPM), presentaron sus líneas de investigación en una mesa redonda con un profesor de neurociencias de la Universidad Nazarbayev y el neurocirujano Islambek Musabekov, del Hospital del Primer Presidente.

Además, se llevó a cabo el *espectáculo musical “Neurodiálogos en clave de sol”*, a cargo Guglielmo Foffani y su compañero musical Luca Bagagli, que fusionó ciencia y música ante 60 asistentes. El evento, financiado por el FECYT y por la Fundación La Caixa, se estructuró en tres partes: un diálogo neurocientífico, donde los investigadores compartieron y debatieron su visión sobre los procesos de investigación; un diálogo musical, en el que los músicos interpretaron una pieza mediante la improvisación para representar los procesos científicos; y un diálogo con el público, que participó compartiendo sus experiencias.

La actividad permitió establecer relaciones entre instituciones (CSIC y Universidad Nazarbayev), poner en contacto a científicos españoles con locales, crear redes de conocimiento, promover la figura de Santiago Ramón y Cajal y la neurociencia en España, así como fomentar la música como herramienta de los neuro tratamientos.

November 12:00 - 13:30
 Conferencia “Neurotechnologies understanding and restoring for function in the context Encuentros Cajal”

Speakers:
 12:00–13:30
 Session 1: International Collaboration

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Guglielmo Foffani | Juan C. Moreno |
| Almira Kustubaeva | Luís Francisco Martínez Montes |
| Prashant Jwamwal | Islambek Musabekov |

Performance
 Musical
 NEURO
 DIALOGUES
 Nazarbayev
 University

Kuwait

La programación DCTI de la Embajada de España en Kuwait incluyó reuniones con las principales instituciones científicas del país, KFAS, KISR y la Universidad de Kuwait, para la elaboración de un *Estudio de la realidad científica del país* y las posibilidades óptimas de cooperación entre ambos países.

Fruto de ese estudio, y dando continuidad a los trabajos iniciados en 2023 la oceanografía ha sido una de las líneas temáticas, dado que Kuwait cuenta con el buque oceanográfico ALMostakshif, uno de los más modernos de Oriente Medio y de construcción española. En junio, con ocasión del Día de los Océanos se inauguró la *Exposición “Oceánicas”* en la Universidad de Kuwait, en colaboración con el CSIC. “Oceánicas” pone de relieve las principales aportaciones de mujeres destacadas en el ámbito marítimo.

En septiembre de 2024 se lanzó el Centro Espacial de Kuwait por Decreto del Emir y bajo el paraguas del KFAS y de la Universidad de Kuwait. Este lanzamiento de la política espacial kuwaití llegó apenas un año después de la creación de la Agencia Espacial Española, lo que abre una ventana de oportunidad para la colaboración entre ambas instituciones.



La *Exposición “Las Costas desde el Espacio”*, del CSIC, inaugurada en octubre en el pabellón central de la Universidad de Kuwait, recoge imágenes de las costas y estuarios españoles obtenidas por los dos satélites gemelos Sentinel-2A y Sentinel-2B, pertenecientes al programa de Observación de la Tierra Copérnico de la Agencia Espacial Europea y de la Comisión Europea.

La clausura de la exposición tuvo lugar en diciembre con ocasión de la visita del Catedrático de la Universidad de Granada, Lucas Alados, quien participó en las *“Jornadas en materia de detección de partículas atmosféricas a través de la tecnología satelital”* con la *ponencia “Analizando el clima, ¿por qué necesitamos la medición a distancia?”* que contó con cobertura de televisión local. Asimismo, exploró colaboraciones con la Universidad de Kuwait y con el Kuwait College of Science and Technology. En junio se inauguró en el Scientific Center la *Exposición “La Edad del Vidrio”*, con la colaboración del KFAS y de la Universidad de Kuwait, y que tuvo repercusión en prensa y televisión local.

Letonia

La estrategia a medio y largo plazo de la Embajada en Letonia se ha articulado en la concentración de actividades de nivel y perfil elevados, adaptando las mismas a las necesidades locales y diversificando las temáticas que den muestra del amplio abanico que ofrece España en DCTI.

Dada la creciente demanda de profesorado en español y la importancia de la pedagogía en Letonia, la Embajada centro su actividad DCTI en este ámbito, y en noviembre, organizó, en colaboración con la Universidad de Letonia, unas *Jornadas* en Riga, con ponentes españoles. El evento abordó los retos a los que se enfrentan los pedagogos letones y la reciente reforma educativa de Letonia, destacando las buenas prácticas y los logros del sistema pedagógico español, con el objetivo de que nuestro país se convierta en un referente en la enseñanza y conste con asignaturas específicas en los Estudios de Pedagogía en la Universidad de Letonia a partir del curso 2025/26.

En diciembre se *presentó* en Tallín la *Asociación de Científicos Españoles de los tres Países Bálticos (ACE-Báltica)*, fruto de la acción conjunta de las Embajadas españolas en los tres países y de los científicos españoles enmarcados en la asociación estonia, que ha sido la matriz de la nueva asociación de científicos báltica.



Lituania

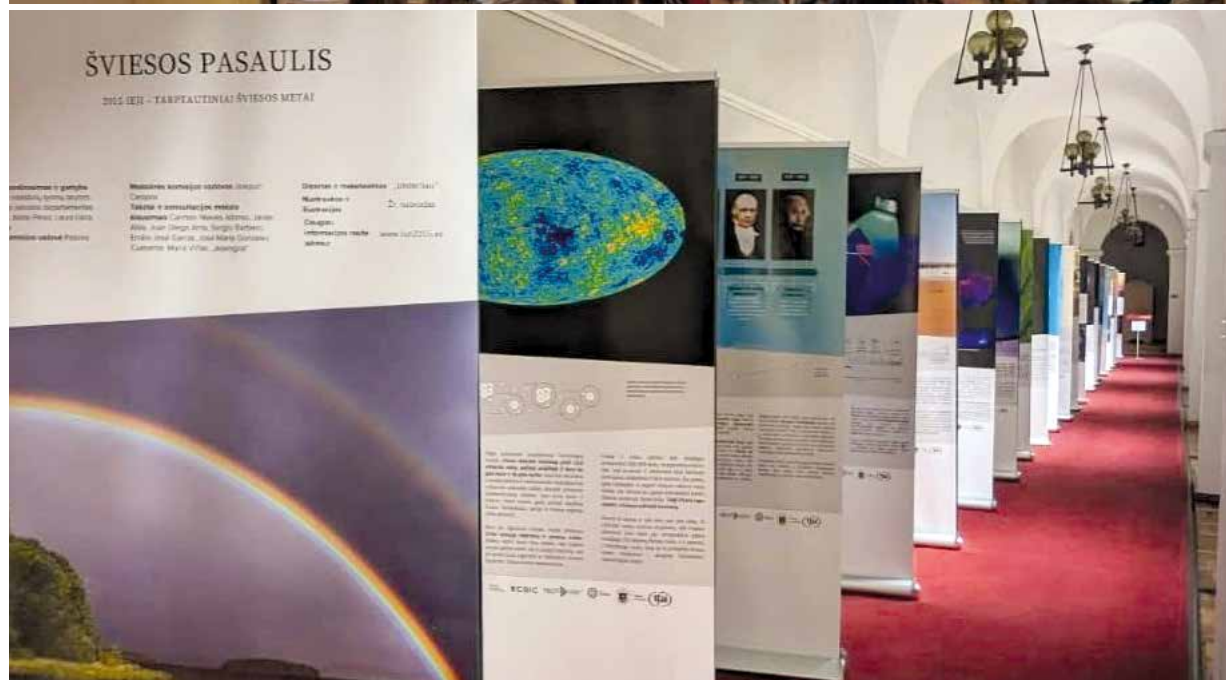
La programación de diplomacia científica en Lituania se ha centrado en Mujer y Ciencia, Astronomía y en el fomento de una visión innovadora del ecosistema CTI español.

En mayo, la Embajada colaboró en la organización del II curso IAU-NASE (*Red de Educación Astronómica para Escuelas*) en el Observatorio Astronómico de Moletai, con la participación de tres profesores españoles: Rosa María Ros Ferrer, de IAU-NASE; Ederlinda Viñuales Gavín de la Asociación Educativa de Astronomía Europea; y Ricardo Moreno Luquero, de IAU-NASE. Durante el evento, también se realizaron encuentros con astrónomos y astrofísicos, como Kazimieru Cerniu, quien recientemente había nombrado los asteroides descubiertos como Carreira y Casonovas, ambos astrofísicos españoles. Además, en la inauguración del curso, se presentó la *exposición "AstronomAs"*, organizada por la Embajada, que después se trasladó al museo de Rietavas.

La Embajada organizó en junio, en colaboración con el Instituto de Física Aplicada y Astronomía de la Universidad de Vilnius, el viaje a Lituania del profesor Xabier Barcons, director general del Observatorio Europeo Austral. Durante su visita, ofreció una *conferencia titulada "60 years of astronomy breakthroughs and looking forward"*, en la Universidad de Vilnius, a la que asistieron estudiantes universitarios, profesores, miembros de la comunidad diplomática y más de 75 niños de los colegios S. Daukanto, Žemynos Progimnazija y Karalius Mindaugas.

Haciendo coincidir la visita de Xabier Barcons, se celebró la inauguración de La *exposición "Un universo de luz"* del CSIC, en la Universidad de Vilnius, que también se organizó en colaboración con el Instituto de Física Aplicada y Astronomía de la Universidad de Vilnius y que contó con la asistencia de unas 100 personas.

Dentro del *ciclo de conferencias* organizado por la Universidad por el 300 aniversario de Kant, en abril se llevó a cabo la conferencia en español "*Kant y el universo*", presentada por el astrónomo español Carlos Viscasillas, en el observatorio Ciurlionis de la Universidad de Vilnius. La conferencia, centrada en la vía láctea, contó con la participación de la comunidad española y diplomática, así como de estudiantes de secundaria que estudian español.



En diciembre tuvo lugar la *inauguración de ACE Báltica* (Asociación de Científicos Españoles en los Países Bálticos), en Tallin, con la participación de la Embajada en la puesta en marcha del proyecto, contactando con la comunidad científica en Lituania, participando en las reuniones para la constitución de la asociación y con la presencia de la Embajadora en la inauguración.

Macedonia del Norte

El enfoque de la acción en diplomacia científica, tecnología y de innovación para el 2024 se ha centrado en profundizar en los ámbitos de Transferencia y Colaboración, con especial atención a la cultura científica y la participación ciudadana en I+D+I.

La *conferencia "Futuro del trabajo y la economía definida por la robotización, digitalización e IA"* organizada en mayo con el think tank "Center for Research and Policy Making", tuvo como objetivo promover un intercambio de experiencias y conocimientos entre expertos españoles y de los Balcanes Occidentales. Fue inaugurada por la presidenta del país, Gordana Siljanovska Davkova, y el Embajador de España, José Luis Lozano Garcia, quienes destacaron la importancia de fortalecer la cooperación internacional. El evento, que contó con la participación con dos reconocidos catedráticos españoles, se centró en destacar las buenas prácticas y enfoques adoptados en España y otros países para abordar los desafíos y oportunidades derivados de la robotización, la digitalización y la inteligencia artificial (IA).



En diciembre se celebró la 2ª *Edición del Coloquio Internacional "Estudios románicos y balcánicos"* en la Facultad de Filología. El encuentro, que contó con la participación de académicos y expertos en lengua rumana, así como de especialistas de los Balcanes, se posicionó como un foro de intercambio intelectual y académico. España en Skopje jugó un papel clave en su organización, reafirmando su compromiso con la cooperación académica en la región.



Mali

A lo largo del año 2024 la Embajada de España en Mali ha llevado a cabo actividades DCTI centradas en fortalecer la cooperación científica regional e internacional, así como en apoyar el desarrollo de la diplomacia científica en el país.

En diciembre tuvo lugar en la Universidad de Bamako, Facultad de Ciencia, Técnica y Tecnología (USTTB) una *Conferencia-Debate* con la intervención online de la Profesora Elena Gómez-Díaz, miembro del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN-CSIC). La profesora Gómez-Díaz, que facilita intercambios con científicos del Mali y dirige un grupo de investigación sobre epigenómica de la malaria, ha colaborado con varios científicos africanos, incluido el Vice-rector de la USTTB y con la asociación “APADRINA LA CIENCIA”, dedicada a la divulgación científica y el patrocinio de proyectos de investigación.

La conferencia presentó el trabajo del IPBLN y las oportunidades de colaboración con la Universidad, sus académicos, investigadores y estudiantes. Además, se reflexionó y debatió sobre el tema “*Understanding and blocking the malaria parasite’s adaptive machinery to eradicate the disease*”/”*Comprendre et bloquer la machinerie d’adaptation du parasite du paludisme pour éradiquer la maladie*”. El evento, fue seguido por unos 30 estudiantes de manera presencial y 60 en línea. La actividad tuvo un impacto inmediato en las relaciones científicas institucionales y en el intercambio de conocimientos entre investigadores de ambos países, así como en la formación de nuevas generaciones de científicos africanos.



Malta

La Embajada de España han desarrollado un programa de DCTI en torno a Mujer y Ciencia, sostenibilidad medioambiental, fomento de la lengua española y la historia compartida, con especial colaboración con la Universidad de Malta, el Acuario Nacional o la Sociedad Maltesa de las Artes.

A lo largo de 2024, la *exposición “El Viaje Más Largo”* se siguió exhibiendo como exposición itinerante, siendo solicitada por diversos centros educativos y espacios públicos.

Debido a su éxito y aprovechando que en 2024 Malta celebró su vigésimo aniversario de adhesión a la UE, la *Exposición “12 mapas y un proyecto”*, se convirtió en itinerante y a lo largo del año se llevó a varios colegios, salas de exposiciones y centros culturales. La exposición está compuesta por 14 paneles explicativos sobre algunas representaciones cartográficas del continente y su evolución política.

En marzo, tuvo lugar el “*Foro de profesores de español en la Universidad de Malta*”, espacio anual y gratuito, organizado en colaboración con la Universidad de Malta y abierto a cualquier docente de la lengua castellana. Está diseñado como punto de encuentro para profesores, y su objetivo es abordar cuestiones relativas a la enseñanza.

La “*Conferencia Carlos V*”, se celebró en mayo, en colaboración con la Universidad de Malta, a cargo de la experta Isabel Torres, profesora de literatura del siglo de oro en la Universidad Queens de Belfast.

En colaboración con el Acuario Nacional de Malta, en junio se presentó la *Exposición “Oceánicas”* del CSIC, que destaca el trabajo de científicas pioneras en el estudio de los océanos. Esta muestra resalta el papel de la mujer en la ciencia e invita a la concienciación medioambiental. La exposición también se expuso en diciembre en Whitehall Mansion.

Con motivo de la firma de un *MoU entre la Real Liga Naval Española y el Royal Malta Yacht Club*, en julio, en colaboración con ambas instituciones, se ofreció una *Conferencia sobre el Gran Asedio*” a cargo de Mario Chiapetto que abordó la participación española.

En septiembre, con motivo del día de las lenguas europeas, Pedro Santamaría ofreció en la Universidad de

Malta, una *Conferencia titulada “Una breve historia de la lengua castellana”*.

En noviembre, la Embajada inauguró la *Exposición “Acta de Cesión”* en la Biblioteca Nacional, con motivo del 500 aniversario de la decisión política de Carlos V, de ceder la isla de Malta a los caballeros de la orden de San Juan. El acto contó con el ministro de Patrimonio Nacional, Artes y Gobierno Local, Owen Bonnici y recibió cobertura en la prensa.

El *Seminario permanente “La gamificación en el aula de español”* organizado en colaboración con la Universidad de Malta, tuvo lugar en noviembre en dicha Universidad, para ofrecer a estudiantes y docentes de español reflexiones sobre la docencia de la lengua, así como una oportunidad para comentar asuntos de relevancia en el campo.



Marruecos

La Embajada de España en Marruecos ha desarrollado su programación DCTI enfocándose en la promoción de tecnologías sostenibles e innovadoras para el sector textil, con el objetivo de fomentar su transformación hacia un modelo más sostenible y responsable desde el punto de vista ambiental.

El *1er Foro sobre la Innovación en las Industrias de la Moda*, organizado por Moroccan Fashion Cluster, se celebró en julio en el hotel Idou Anfa de Casablanca bajo el tema: “*Reposicionar las industrias de la moda en los empleos del futuro*”, para exponer las innovaciones a las que ha de hacer frente el sector textil, como la adopción de las biotecnologías o la aplicación de la IA en los procesos fabriles. La jornada se organizó en varios paneles de discusión, versando además sobre las tecnologías de reciclaje, los tejidos para el deporte del futuro o la producción de alta gama.

El Foro, que permitió el intercambio de conocimientos entre expertos marroquíes y españoles, así como la oportunidad de establecer redes de cooperación entre empresas y centros tecnológicos de ambos países, contó con la participación de expertos como Xavier Plantá Torralba de EURECAT y Paqui Arán de INESCOP, quienes compartieron sus perspectivas sobre el futuro de la industria textil en términos de innovación tecnológica y sostenibilidad.

El evento también contó con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España y del Ministerio de Industria y Comercio de Marruecos, subrayando el compromiso de ambos países con la Diplomacia Científica. Se destacó la importancia de la industria textil para la generación de empleo y el desarrollo económico sostenible, alineándose con los ODS y promoviendo la economía verde.



México

El programa de DCTI de la embajada de España en México / CCEMEX se ha desarrollado en torno a tres líneas fundamentales: el refuerzo a las sinergias y las relaciones diplomáticas entre los ecosistemas de ciencia de España y México, tecnología e innovación; Arte y Ciencia; y Ciencia Abierta para fortalecer la divulgación de las ciencias y el fomento de las vocaciones científicas.

En julio se presentó el “Libro Videojuegos en Iberoamérica” por sus autores Ruth S. Contreras Espinosa y Jose Luis Eguia Gómez y se realizó en colaboración con el Institut de la Comunicació, Universitat Autònoma de Barcelona.

El IV Foro de Empresas de España y México por la Sostenibilidad y la RSE. HISPAMEX 2024; y la Tercera edición de las Jornadas de Ciencia RECEMEX, organizados en colaboración con la Red de Científicos Españoles en México (RECEMEX) y Cabal Consulting y Empresability. Así como el Foro Impulsando la Innovación: IA en México, en mayo, realizado en colaboración con la Embajada de Estados Unidos y el gobierno de México.

Con ocasión del Día Internacional de Mujeres en las Ciencias se realizaron las conferencias: “Mujeres que inspiran, logros y retos”; y “Comunicar ciencia con los lentes violetas”. También se realizaron los talleres: “Constelaciones”; “Exploradoras espaciales. Artes, ciencia y tecnología para niñas”; “Textiles interactivos”; “Hackeando mi ropa”. Así como el curso de verano “El ADN del Centro Histórico. Ciencia, la mutación del patrimonio”.

Sobre sostenibilidad y medio ambiente se realizó el Foro “El agua habla: voces que conectan”.

Fortaleciendo los vínculos entre la Ciencia y el Periodismo, en el mes de noviembre se presentó el video ensayo Documental “Fin de Temporada”, de las españolas Leonor Martín y Aida Navarro. En esta misma línea, se realizaron los “Encuentros: Lab. Latinoamérica. Laboratorio Ecosistemas Biológicos, del 5 de junio al 26 de julio, realizado en colaboración con el Centro Cultural de España en Costa Rica; y el 7º Foro Hispanoamericano de Periodismo Científico “Frente al clima extremo, ¿periodismo extremo?”, realizado en colaboración con la Red Mexicana de Periodistas de Ciencia, en el que participaron las periodistas españolas Irene Baños y Mariola Olcina.

Se llevó a cabo el I Coloquio de Comunicación Pública de la Ciencia, realizado en colaboración con el colectivo Ruta CPCera, viaje a la ciencia, formado por personas egresadas del Diplomado en Comunicación Pública de la Ciencia de la UNAM.

En lo que respecta a la hibridación entre artes y ciencia, así como a la divulgación científica, se participó en el Festival el Aleph, con la Charla “Manual de instrucciones para clonar a Julio Cortázar”, impartida por Jorge Gonzalvo, del colectivo español Atrapavientos, Premio Nacional de Fomento a la Lectura en 2022.

En el marco del Año Ramon y Cajal se organizó el Seminario “Más allá de la Neuron: Ciencia, Arte y Sociedad”, en colaboración con la Universidad Panamericana y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. El taller virtual (Re)(des)conexiones sinápticas sobre divulgación científica en entornos digitales y redes sociales, reunió a reconocidos divulgadores científicos mexicanos Pepe Gordon, Julieta Fierro y Gabriela Frías, así como la española Laura López-Mascaraque.

Finalmente, en diciembre, se realizó la charla “Más que tecnología: IA para Impulsar la educación y la creatividad”, impartida por Juan Luis Arsuaga, organizada en colaboración con la Fundación Telefónica México y el Antiguo Colegio de San Idelfonso.



Mozambique

La Embajada de España en Mozambique ha realizado una programación DCTI centrada en la línea estratégica “Mujeres y Ciencia”.

El día 13 de febrero, en la localidad de Manhiça, se celebró el Día Internacional de la Mujer, la Niña y la Ciencia, con la colaboración del Centro de Investigación para la Salud de Manhiça (CISM), fundado con el apoyo de la Cooperación Española hace más de 25 años. La actividad consistió en una “Mesa redonda y una visita guiada al CISM”, a la que asistieron alumnos de colegios de secundaria de la zona. Durante el evento también se llevó a cabo la entrega de los *Premios Manhiça de Ciencia*, en los cuales participaron los estudiantes.

En la mesa redonda, intervinieron diversas personas destacadas, entre ellas investigadoras del CISM, la Administradora del Distrito de Manhiça, el doctor Martinho Dgedge, el presidente de la Fundación Manhiça, Francisco Saúte, el director general del CISM, Pedro Aide, el director científico y coordinador Malaria, Tacilta Nhamossa, investigadora y coordinadora de Salud Materna, Sexual y Reproductiva, y la Embajadora de España, quien también colaboró en el evento.



Noruega

Las actividades de diplomacia científica de la Embajada de España en Noruega se han orientado principalmente en promocionar y apoyar la labor que realiza la Asociación de Científicos Españoles en Noruega, y en particular en la medicina y la investigación biomédica.

La artista Dora García y el científico David Nogués-Bravo de la Universidad de Copenhague grabaron en 2023 la *Película-documental “END”* sobre el cambio climático en Svalbard. Tras estrenarse en España, se realizó, en septiembre, un pase de ésta en la Sala Nordover de Longyearbyen, Svalbard, con presencia de ambos. Hubo una pequeña *charla* antes de la película, a la que acudieron unas 30 personas, todos científicos o investigadores.

En abril, la Asociación de Científicos Españoles en Noruega organizó la “*Primera edición del Certamen María Blasco*”, premiando la mejor investigación realizada por un español en Noruega. David Peris fue el ganador por su estudio sobre 1800 cepas de levaduras *Saccharomyces*, mapeado las geografías, organismos hospedantes y su historia evolutiva, con un análisis genómico y filogenético sin precedentes. Durante el evento, María Blasco entregó el premio y dio una charla en el Centro de Investigación contra el Cáncer de Noruega, además de reunirse con su director. Del mismo modo, se realizó una entrevista al ganador, que se publicó en el canal de YouTube de la Embajada.

En marzo, la Asociación de Científicos Españoles en Noruega celebró una *nueva Edición del “Certamen de Fotografía científica”*, utilizando las instalaciones de la Embajada para la entrega de premios. Tuvo una participación de casi 40 fotografías. El ganador fue *Guardianes del Ártico*, de Álvaro Ramos Izquierdo, y el segundo premio (exaequo) fue *La interpretación molecular de la entropía*, de Raquel Lascorz; y *Danza de hielo y fuego*, de Fulgencio Ruso Julve.



Países Bajos



La Embajada de España en los Países Bajos ha realizado un programa de actividades de DCTI en torno a ciencia y arte, biomedicina, inteligencia artificial, sostenibilidad y energías renovables, en estrecha coordinación con la Asociación de Investigadores Españoles en los Países Bajos (CENL).

En marzo se celebró el V aniversario de CENL en el Instituto Cervantes de Utrecht. El acto, que contó con más de 50 asistentes, fue inaugurado por el presidente de CENL y RAICEX, Rodrigo García, y la Embajadora Consuelo Femenía, quienes destacaron los logros de la asociación. La celebración incluyó una *mesa redonda* sobre los retos y objetivos que enfrentan las asociaciones de científicos españoles en el exterior, con la participación de representantes de MCIU, FECYT, AECID y el Instituto Cervantes en Utrecht.

La Embajada apoyó a lo largo del año *SCIENTIA*, una exposición de pinturas a cargo del artista Ramón Trigo y comisariada por Silvia Amarelo, directora de la galería Dúa2, que presenta a la física, la biología y la astronomía como “ventanas” hacia conceptos científicos clave a través de la intersección entre la ciencia y el arte. La muestra fue acogida por la Real Academia de Artes y Ciencias de los Países Bajos (KNAW), en el marco de SCIENCE NL 2024, primer congreso científico español neerlandés.

Durante la Visita de Estado a los Países Bajos, SM El Rey Felipe VI y SM La Reina Letizia mantuvieron un *Encuentro entre CENL* en el hotel NH de Ámsterdam. Al día siguiente, tuvo lugar un encuentro entre el presidente de CENL y RAICEX con la ministra Diana Morant en el museo Straat Museum de Ámsterdam, con motivo de la inauguración de la exposición de murales “Dúo”.

Bajo el lema “*La Ciencia como Puente*”, el *Primer Congreso de científicos de España y los Países Bajos*, organizado por RAICEX en la sede de la Real Academia Neerlandesa de Artes y Ciencias (KNAW), con el patrocinio de la Fundación Ramón Areces, abordó áreas clave como la biomedicina, la inteligencia artificial, la sostenibilidad y las energías renovables. Contó con la presencia de Marileen Dogterom, presidenta de KNAW, la Embajadora Consuelo Femenía y Rodrigo García. A través de mesas redondas, conferencias y actividades de networking, se fortalecieron las redes de cooperación entre el ámbito académico, empresarial y las instituciones públicas. Se prevé una segunda edición en Madrid en el año 2025 o 2026.

Panamá

La programación de DCTI de la Embajada de España en Panamá se ha centrado en la educación y divulgación científica, así como en impulsar la Asociación de Científicos Españoles en Panamá.

La *Exposición “Oceánicas”* del CSIC se llevó a cabo en la Biblioteca Nacional Ernesto J. Castellero entre abril y mayo, mostrando 24 imágenes en alta definición. Durante la inauguración se proyectó el *documental “El Futuro del Océano”*, realizado por el IEO, y se *presentó el libro catálogo* de la muestra. La exposición atrajo un amplio público, incluyendo estudiantes y docentes, y permitió estrechar relaciones con instituciones como la Universidad Marítima de Panamá, la estación científica de la isla Coiba, el Smithsonian Institution, y científicos especializados en Oceanografía, en un país con una activa diplomacia azul.

En julio se celebró el *Festival Matemático* en el Centro Cultural Casa del Soldado, con la colaboración de la Fundación para la Promoción de las Matemáticas (FUNDAPROMAT). Durante las jornadas se realizaron dos talleres para 70 jóvenes: el taller “*Corona Origami*”, para aprender geometría a través del Origami, y el taller “*Fiesta Matemática*”, con seis estaciones de actividades matemáticas.

El *XV Congreso Internacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses* tuvo lugar en septiembre en el Megapolis Convention Center. La Embajada facilitó la participación del científico Angel Luis Hernández Gil del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Jaén.

Asimismo, en octubre la Embajada facilitó la participación de los científicos españoles Garbiñe Manterola y Antonio Alvarez como expositores en el *IX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (IESTEC)*, organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá. Se trata del evento científico-tecnológico más importante de ingeniería de Panamá y de la región Centroamericana que congregó a centenares de estudiantes, instituciones universitarias nacionales e internacionales.

En diciembre se realizaron en el Centro cultural Casa del Soldado dos *talleres* con el científico matemático español Rafael Oliver Fernández, dirigido a niños y jóvenes del barrio de San Felipe, donde 40 niños de entre 10 y 14 años aprendieron matemáticas a través de trucos de magia.

Con el fin de valorar la posibilidad de crear una red de científicos españoles en Panamá que permita fomentar y desarrollar la DCTI, se encargó un mapeo a FUNDAPROMAT, quienes entre noviembre y diciembre realizaron una encuesta dirigida a profesionales y científicos con nacionalidad española residentes en Panamá, difundida a través de las redes sociales de la Fundación y la Embajada, recibiendo un total de 36 encuestas cumplimentadas cuyos resultados se analizarán en enero de 2025.



Perú

A lo largo del año 2024 la Embajada de España en Perú ha centrado su programación DCTI en la difusión científica, la neurociencia, la arqueología, la promoción de la ciencia en español. Asimismo, ha apoyado la creación de la asociación de científicos españoles en Perú.

La Exposición “*La cartografía en el virreinato del Perú*”, tras su itinerancia en el Museo Naval del Perú en El Callao y el Museo Nacional de Arqueología, Etnología e Historia del Perú, se presentó en el Museo Naval Casa Grau.

En abril la Embajada participó en el “*Seminario internacional del Centro de Terapia Sistémico Relacional REDES*” en reconocimiento a los profesionales de la psicoterapia del Perú, en concreto del psicoterapeuta español José Luis Linares por sus más de 25 años de colaboración con el desarrollo de la psicoterapia en el Perú.

En septiembre tuvo lugar el “*Encuentro Cajal Perú 2024*” organizado por la Embajada, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONCYTEC) y el Departamento de Humanidades de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) en colaboración con INCIPIIT – CSIC y el proyecto “*XSCAPE: Material Minds*”. Bajo el título “*Neurociencias y Arqueología. Cómo el cerebro interactúa con el mundo material en la construcción de la mente humana*” el encuentro contó con la participación de los investigadores españoles Felipe Criado-Boado y Luis M. Martínez, así como los peruanos Claudia Uribe, Francesca Fernandini, Luis Aguilar y Pablo Quintanilla.

En octubre tuvo lugar el *Certamen de Monólogos científicos “Solo de ciencia”*, organizado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y FECYT, con el objetivo de fomentar la comunicación de la ciencia en español. La Embajada, en colaboración con CONCYTEC, organizó la final iberoamericana del certamen en Lima, donde concursaron finalistas de Perú, Costa Rica, Ecuador, España, Paraguay y Uruguay. Durante el evento, entregaron los premios Sixto Sánchez (CONCYTEC), el Embajador Alejandro Abellán García de Diego y Rosa Capeáns Garrido (FECYT).

En noviembre el Ministerio de Cultura del Perú organizó en Lambayeque el *XI Congreso Nacional de Arqueología*, participando el Consejero para Asuntos Culturales y Científicos con la *ponencia “Avance de los*

trabajos de investigación del proyecto XSCAPE-Material Minds en el Perú” en el Museo Tumbas Reales de Sipán. Además, asistió a reuniones en la Universidad Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque y participó en el homenaje al arqueólogo Walter Alva, descubridor de la tumba del Señor de Sipán. También tomó parte en la inauguración de una exposición de carteles académicos en el Museo de Sitio de Túcume, donde se presentaron proyectos del portal web Yachay, iniciativa de la Embajada para difundir el trabajo de grupos de investigación españoles en arqueología en Perú. La exposición contó con la presencia de destacados expertos peruanos como Gilberto Martín Córdova Herrera, Janie Gómez Guerrero y Ruth Martha Shady Solís.

La Embajada organizó en noviembre una reunión en el Centro Cultural de España en Lima para estudiar el potencial interés de la constitución de una Asociación de Científicos Españoles en el Perú. La reunión en formato híbrido contó con la participación de 40 investigadores españoles en Perú, así como de Rodrigo García y Verónica Arán Ponte, presidente y tesorera de RAICEX. La propuesta generó gran interés entre los científicos españoles en Perú y el secretario general de la Organización de Estados Iberoamericanos OEI, Mariano Jabonero, mostró su disposición a colaborar en el proyecto a través de la oficina en Lima.



Polonia

El eje de la programación DCTI de la Embajada de España en Polonia en 2024 ha sido el dialogo entre arte y ciencia, a través del cual se han tratado temas como la biología molecular, la computación cuántica o el cambio climático.

En noviembre se inauguró, en el Instituto Cervantes de Varsovia, la *Exposición “Diálogos entre Arte y Ciencia”* que reúne obras de arte creadas a partir de la colaboración entre científicos y artistas internacionales. La exposición, organizada por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, es parte de la iniciativa CNIO Arte con el apoyo de la Fundación Banco Santander. Cada año se establece un diálogo entre un científico y un artista, que aborda temas científicos actuales como la paleontología, la biología molecular o el cambio climático, y del cual nace una nueva obra artística. La exposición cuenta con obras en las que han participado científicos y artistas como la bioquímica Margarita Salas, el antropólogo Juan Luis Arsuaga, el fotógrafo Chema Madoz o la artista Carmen Calvo, y en 2024 se une la pieza surgida de la colaboración entre la artista Dora García y el macro ecólogo David-Nogués Bravo.

El acto de inauguración, que contó con la presencia de la directora científica del CNIO, María Blasco, reunió a cerca de un centenar de personas.



Reino Unido

La programación científica en año 2024 se ha estructurado en diversas líneas temáticas, destacando: el refuerzo de las redes de científicos españoles; el desarrollo de las estrategias y capacidades de comunicación y divulgación de los científicos españoles en universidades británicas; y el apoyo al uso del español como lengua de promoción científica.

En el marco de la Brain Awareness Week en marzo, se organizó en Bristol el *Seminario “Feeding Connections: Bringing de Brain of Tomorrow”*, que congregó a 45 participantes para explorar no solo las funciones cognitivas, sino también la importancia de su estudio en el desarrollo de nuevas tecnologías y en la ética científica.

Entre febrero y junio, se celebró en Escocia *“The Scottish Seminars”*, un ciclo mensual de *seminarios multidisciplinares* centrados en el Cambio Climático y la Sostenibilidad, con el objetivo de ofrecer a jóvenes científicos la posibilidad de promocionar sus investigaciones y establecer nuevas sinergias y colaboraciones. En lo seminarios se trataron los temas: mitos climáticos y biodiversidad; estrategias de descarbonización y energías limpias; energías sostenibles y soluciones alternativas; y comprendiendo sistemas complejos: de la energía a los seguros.



El *I Encuentro de Alumnos en Reino Unido* reunió en junio en la Residencia del Embajador a 112 antiguos y actuales becados de la British Spanish Society, Fundación Barrié, Fundación la Caixa, Fundación Ramón Areces y Fundación Santander.

En junio, tuvo lugar en Newcastle el *XI Simposio Anual de CERU/SRUK*, organizado por Ana Viñuela bajo el tema *“Más allá de las palabras”*. El objetivo fue abordar cómo comunicar la ciencia más allá del uso exclusivo del inglés. Los invitados hablaron de comunicación científica en tiempos de pandemia, y sobre la interacción entre física y biología. También incluyó una mesa redonda sobre diversidad lingüística y el valor de las lenguas regionales para comunicar la ciencia. Además, los 67 asistentes pudieron disfrutar de talleres sobre ilustración y comunicación no verbal, destacando la importancia de la colaboración entre ciencia y arte.

El *II Simposio de Comunicación Científica* en octubre en el Instituto Cervantes de Mánchester congregó a científicos, expertos en comunicación y periodistas especializados para ofrecer a 45 jóvenes científicos herramientas en la difusión de sus trabajos de investigación, tanto en el ámbito académico como en la divulgación.

El *evento “Alternativa a la academia”* en el Institute of Education, liderado por SRUK/CERU, exploró en noviembre los roles vinculados a la investigación fuera del ámbito académico. Los ponentes fueron Larissa Zá-

rate García, Sandra Fernandez y Diego Alonso Álvarez, y participaron 35 investigadores españoles.

En noviembre, se organizó en la Embajada una reunión informal de coordinación de las distintas asociaciones que conforman Connects UK, plataforma de fomento de la ciencia europea liderada por CERU, que contó con 25 asistentes y en la que se hizo un balance desde su lanzamiento en diciembre de 2023 y se discutieron las líneas estratégicas para la actividad en 2025.

La *Ceremonia de Entrega del Premio Talento Emergente 2024* se celebró en diciembre en la Residencia del Embajador, otorgado al Profesor Emilio Martínez-Pañeda por sus contribuciones pioneras en la mecánica de materiales, con aplicaciones en el transporte de hidrógeno, el control de la corrosión y las energías renovables. El premio, entregado por la Fundación Santander y dotado con 14.000 libras, se destinó a la divulgación de su trabajo y al desarrollo de nuevas investigaciones en colaboración con Imperial College. El evento contó con la presencia de 83 invitados.



Ceremonia de entrega del premio “Talento Emergente 2024”

Representación permanente de España ante la ONU y otros organismos internacionales con sede en Viena

Durante el 61º período de sesiones de la Subcomisión de asuntos científicos y técnicos de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos (COPUOS), la Delegación de España, en colaboración con la de Chile, coorganizó en febrero un “*Evento paralelo sobre los beneficios de los cielos oscuros para la ciencia y la sociedad*”. Participaron también la Unión Astronómica Internacional, European Southern Observatory y Square Kilometer Array Observatory y la European Astronomical Society. España impulsó esta iniciativa, mediante talleres, simposios, presentación de documentos y la creación de un Grupo de Amigos, buscando promover un debate sobre la preservación de los cielos oscuros y su impacto en la ciencia y las actividades espaciales.

En abril, durante el 63º período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Jurídicos de COPUOS, se presentó la *Exposición “Astrónomas”* en del Centro Internacional de Viena, donde se encuentra la Oficina de Naciones Unidas. La muestra, compuesta por 16 paneles que ilustran temas de astrofísica, destacó a investigadoras de renombre, tanto del pasado como del presente.

En abril, la REPER, como cofacilitador del Grupo de Amigos del español, coorganizó con la Misión de Chile una “*Mesa Redonda para celebrar el Día del Español*” en la sede de las Naciones Unidas en Viena. Inaugurada por la Embajadora, participaron Ghada Waly, directora general de la Oficina de la ONU y el director general del OIEA, quienes destacaron el crecimiento del español y los esfuerzos por promover el multilingüismo. Al evento, asistieron embajadores de países de habla hispana, funcionarios internacionales y traductores e intérpretes de español, a quienes se les reconoció su labor.

España ha colaborado en la tecnología de fusión nuclear y en actividades de cooperación técnica a través del OIEA. Se han desarrollado aplicaciones de radiactividad en áreas como salud, gestión del agua y agricultura, a través de conferencias, reuniones técnicas y programas de investigación, además de un “Programa de cooperación técnica” prioritario para muchos países del G77. En el ámbito del desarrollo técnico, destaca la participación española en la “*Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno sobre la producción de energía por fusión nuclear*”, coorganizada por Italia y el OIEA en Roma, con la presencia de autoridades como Juan Carlos Lentijo y Ángel Ybarra. El CIEMAT continúa facilitando el flujo de expertos españoles a actividades del OIEA en América

Latina, Medio Oriente y África, y gestionando visitas y formación en estos lugares.

El Comité Científico de Naciones Unidas para el Análisis de los Efectos de las Radiaciones ionizantes (UNSCEAR) se reúne anualmente en Viena con científicos de los 31 países miembros, incluida España, para avanzar en su programa de trabajo. El Comité prepara informes que sirven de referencia para organismos internacionales como la OMS, el OIT y el OIEA. En la reunión de mayo, se evaluaron estudios sobre los efectos de las radiaciones ionizantes en la salud, como el cáncer y en el sistema circulatorio y nervioso. Además, se adoptaron dos informes científicos. La delegación española estuvo encabezada por Ana Hernández, del Consejo de Seguridad Nuclear. En septiembre, el Grupo de contacto de los países miembros negoció y aprobó un proyecto de resolución en la Asamblea General de Naciones Unidas.

República Eslovaca

En 2024, la Embajada de España en Eslovaquia ha colaborado con la Academia Eslovaca de Ciencias (SAV) en la promoción del Telescopio Solar Europeo (EST), una infraestructura de investigación cuya construcción se espera finalizar en 2027 en el observatorio del Roque de los Muchachos en la isla de La Palma. El proyecto involucra a 30 instituciones de 18 países de la UE, incluida la SAV. Coordinado por el Instituto Astronómico de Canarias (IAC), el EST será la mayor infraestructura de investigación europea en el campo de la observación solar.

En este contexto, España participó en la “*Noche Europea de los Investigadores*” en Bratislava, evento de divulgación científica organizado por la Asociación Eslovaca para la Investigación y Desarrollo (SOVVA), la SAV, el Centro de Información Científica y Técnica de la República Eslovaca (CVTI SR) y el periódico online Euractiv, apoyado por el Ministerio de Educación, Investigación, Desarrollo y Juventud de la República Eslovaca (entre otros socios).

Durante el evento, se llevó a cabo un acto para promocionar el proyecto del EST, cuya inauguración estuvo a cargo de la Embajadora Arribalzaga, junto con Alena Sabelová, Secretaria de Estado de este Ministerio para el Plan de Recuperación y Resiliencia y Fondos Europeos y el profesor Sajgalik, presidente de la SAV. Además, Ana Aricha Yanguas, Subdirectora General Adjunta de Consorcios, Organismos e Infraestructuras Científicas Internacionales del MICIU, expuso las prioridades de España en materia de infraestructuras de investigación; y los científicos del IAC Manuel Collados y Héctor Socas y el director del Instituto Astronómico Eslovaco Peter Gomory, ofrecieron una ponencia sobre el proyecto del EST.



República Checa

En 2024, la Embajada de España en la República Checa ha centrado sus actividades de DCTI en los sistemas automáticos adversarios y la astronomía.

En octubre, se celebró el *Seminario “Socially Responsible Decision Support in Automated Driving Systems”* en el Instituto de Automatización de la Academia de Ciencias de la República Checa, impartido por el profesor David Ríos Insua, investigador de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC) y del Instituto de Ciencias Matemáticas del CSIC, y catedrático de la Universidad Complutense de Madrid. El seminario, enfocado en el análisis de negociaciones, el aprendizaje automático, el análisis de riesgos y sus aplicaciones a la gestión de embalses, la robótica social o el aprendizaje automático adversarial, contó con la participación del Consejero Científico de la Embajada; la presidenta de la Academia de Ciencias, Eva Zazimalova; y la directora del Dpto. de RR.II., Julie Smilnická.

En diciembre la Embajada organizó una reunión con el equipo español de EUSPA con el objetivo de conocer la labor de la Agencia Europea, intercambiar opiniones y propuestas de colaboración para futuros proyectos científicos, específicamente en el ámbito astronómico y espacial, y promover la participación de científicos españoles en dicha agencia.



Rumanía

A lo largo de 2024 la Embajada de España en Rumanía ha llevado a cabo una serie de actividades de Diplomacia Científica orientadas tanto a dar a conocer la ciencia y el arte españoles como a descubrir quiénes son los principales actores en este campo en Rumanía y la República de Moldavia.

La *exposición “Fotciencia 20”* de CSIC y FECYT se presentó en la *Instalación “Túnel del Tiempo”* del Museo Nacional de Historia de Transilvania, en Cluj-Napoca, entre julio y agosto. La muestra presenta la fotografía científica como punto de conexión entre la ciencia y el arte, donde la fotografía se convierte en un medio de difusión del conocimiento y una ventana a la belleza del mundo que nos rodea.

Continuando la colaboración con el festival “NOVA”, uno de los festivales más importantes dedicados a la innovación tecnológica en Rumanía, organizado por la Asociación Prezent Continuu, la Embajada colaboró en uno de sus proyectos más recientes, el espectáculo inmersivo SENSE dedicado al diálogo entre el arte y la ciencia a través de las nuevas tecnologías. En él, se ofrece a los participantes la oportunidad de atravesar un proceso cognitivo colectivo, en el que la historia y el viaje de los personajes que se encuentran en el escenario dependen de las decisiones y acciones conjuntas del público.

En diciembre, la Embajada organizó, en la Galería Galateca, una de las más céntricas y populares de Bucarest, la *Exposición del CSIC “La ciencia según FORGES”*. Esta exposición, que pudo visitarse hasta mediados de enero, recopila 66 viñetas firmadas por FORGES relativas a la ciencia y la tecnología publicadas en el diario El País entre 1995 y 2018, y que han sido recopiladas por el CSIC en agradecimiento al autor, por su ingenio y brillantez, quien a través del humor incita a reflexionar sobre el mundo que nos rodea.

Santa Sede

La programación de DCTI de la Embajada en la Santa Sede en 2024 se ha centrado en la divulgación, a través de conferencias y presentaciones de libros, de los avances científicos en áreas como la sanidad o la donación y trasplantes de órganos.

En febrero, se celebró en la Biblioteca Apostólica Vaticana la donación de los 25 volúmenes que forman la *Colección “Flora de la Real Expedición del Nuevo Reino de Granada”*, conocida como “Flora Mutis”. El Bibliotecario de la Santa Romana Iglesia, Angelo Vincenzo Zani, agradeció a la Embajadora la valiosa aportación de una de las obras que más ha contribuido en el conocimiento científico y la investigación de la Nueva Granada.

En mayo, se celebró la *Conferencia científica “Sostenibles y generativos: para una sanidad cercana a las personas. El desafío de los dispositivos médicos”*, organizada por la Embajada en colaboración con la Universidad La Sapienza de Roma, como continuación a un Congreso Médico sobre esta materia que tuvo lugar en la citada Universidad. El evento, inaugurado por la Embajadora Isabel Celáa, contó con la participación de Vincenzo Paglia, presidente de la Pontificia Academia para la Vida, Domenico Mantoan, director general de Agenas, Antonio Parenti, director de la delegación de la Comisión Europea en Italia, así como académicos y profesionales del ámbito médico. La jornada reunió a médicos, profesores y estudiantes de medicina para reflexionar sobre el papel de la ciencia en el futuro de la humanidad y los desafíos de los nuevos dispositivos médicos.

En junio, se presentó el *Libro “La Necrópolis de San Pedro. Arte y Fe en los subterráneos de la Basílica Vaticana”* de Pietro Zander, responsable de la Sección Necrópolis y Bienes Artísticos de la “Fabrica de San Pedro”. El acto estuvo dedicado a la versión en castellano de su exhaustiva investigación que ilustra el lugar de los enterramientos paganos y cristianos bajo la Basílica del Vaticano, donde se encuentra la tumba de San Pedro. En la presentación participó Antonio Pizzo, director de la Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma (CSIC), entre otros importantes académicos y José Gascó Casesnoves, traductor del libro.

La *Conferencia “Modelo de donación y trasplantes en España e Italia”* tuvo lugar en junio en la sede de la Embajada, con las ponencias de los tres expertos: Beatriz Domínguez Gil, directora de la ONT; Giuseppe Feltrin, director general del Centro Nacional Transparentes italiano; y Andrea Arcangeli, director de Sanidad e Higiene de la Ciudad del Vaticano, que se centraron en exponer las pautas y protocolos relacionados con las donaciones y trasplantes de órganos y en resaltar la importancia de promover esas donaciones. El acto, inaugurado por la Embajadora Celaá, contó con la presencia de numerosos médicos del sector privado y público de la sanidad italiana, así como representantes de la sociedad civil.

En septiembre, se celebró en el Palacio de España el *Concierto de la Joven Orquesta “Graeme Clark”*, proyecto entre la Fundación CAES Solidaria y el Hospital San Joan de Deu de Barcelona y otras entidades, que tiene como objetivo principal brindar oportunidades de desarrollo musical a niños y jóvenes con implantes cocleares. Inauguró el acto la Embajadora Celá, y con carácter previo al concierto, intervinieron María Antonia Clavería, médico otorrinolaringólogo y eEspecialista Senior en Hipoacusia Infantil, y Nicola Quaranta, profesor de otorrinolaringología de la Universidad Aldo Moro de Bari.



Senegal

La programación DCTI de la Embajada de España en Senegal ha abordado los temas de la soberanía alimentaria, del desafío climático y la innovación tecnológica; temas relacionados con las humanidades y ciencias sociales; y las crisis de seguridad sobre mujeres y niños desde un punto de vista jurídico, histórico y antropológico, y, por otro lado, desde un enfoque más filosófico, la cuestión de la evolución del pensamiento humano a través de la materialidad.

Con ocasión del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia publicó una *Entrevista de la socióloga Mariama Diédhiou*, que participa en un grupo de investigación sobre la Hepatitis B, una enfermedad poco conocida en Senegal pero que afecta a entre un 7 y un 11 % de la población.

En mayo, la Embajada junto con la Delegación del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial para el Norte de África y Medio Oriente organizaron un *“Seminario sobre la colaboración científico-tecnológica alrededor de la seguridad alimentaria entre Senegal y España”* que reunió a especialistas de ambos países para hacer frente a los desafíos del sector y, por otro, se analizaron resultados de un proyecto bilateral de investigación y desarrollo entre España y Senegal orientado a responder a los retos comunes. Los interventores fueron José Manuel Duran, delegado del CDTI y coorganizador del evento, Diénaba Sall Sy, del ISRA, Instituto Senegalés de Inves-



tigación Agrícola, Miguel Alborch, de AINIA, Momar Talla Gueye, Instituto de Tecnología Alimentaria, Daniel Lozano-Ojalvo, del Centro Tecnológico Español, Samba Ndao Sylla, director del CEA AGRISAN-UCAD, y el profesor Mady Cisse, del proyecto Nuclsen.

El *Seminario regional “Medio ambiente y seguridad: dos desafíos para la protección de los derechos de mujeres y niños”* coorganizado con la Asociación de Mujeres Juristas Senegalesas en su 50 aniversario, abordó el impacto de la crisis climática y la inseguridad en la subregión sobre mujeres y niños.

La *Conferencia “Arqueología de la percepción. Aproximaciones a la cognición pasada desde la cultura material”*, en colaboración con el Instituto Fundamental de África Negra, impartida por la investigadora María Silva-Gago, del INCIPIT-CSIC, presentó el proyecto XSCAPE-Material Minds, realizado por varias Universidades (UCAD de Dakar) y que combina elementos arqueológicos, neurociencia visual, psicología y filosofía para estudiar cómo los objetos influyen, a través de los estímulos perceptuales que producen (sobre todo los visuales), los procesos cognitivos y en particular la capacidad de anticipación de nuestra mente.

Serbia

Las líneas de trabajo en materia de DCTI de la Embajada de España en Serbia se han centrado en fortalecer los contactos bilaterales con instituciones científicas serbias, promover la divulgación de la ciencia española y sentar las bases de una cooperación futura más institucional.

La exposición “Arquitectura en la España creciente del S.XXI, a través de la mirada de Ricardo Santonja”, viajó en abril a la ciudad de Nis, en coordinación con la Delegación de la UE en dicha ciudad y el Colegio de Arquitectos local, en cuya sede estuvo disponible durante varias semanas. La inauguración contó con la presencia del arquitecto Juan Antonio Marín, jefe de Servicio de Proyectos y Dirección de Obras de Edificación de la GMU de Málaga, quien también presentó una conferencia en la Universidad sobre la transformación urbanística de Málaga y las soluciones Smart Cities.

En mayo, la Embajada participó en el *Festival del Cine Documental de Belgrado – BELDOCS*, celebrado en el Centro Cultural Vlado Divljan, con la proyección de la película documental “ANORI, el trineo de viento inuit”, dirigida por Carlos Pitarch y liderada por Ramón Larramendi. El documental narra la expedición polar “SOS Ártico 2022”, en la que se utilizó un trineo de viento, un vehículo que sirve como laboratorio móvil para estudiar el impacto del cambio climático en las regiones polares. La proyección estuvo acompañada de una ponencia a cargo del director Carlos Pitarch y la productora Maya-Marja Jankovic. Además, se organizó una actividad en el Centro Cultural de Menores de Belgrado, donde participaron un centenar de niños, para hablar sobre la expedición, el cambio climático y los desafíos medioambientales.

En el marco de los “Encuentros Cajal”, un proyecto itinerante de la AECID en colaboración con el CSIC y el Instituto Cajal, se llevaron a cabo en noviembre, en el Centro Cultural Casa de Europa de Belgrado, dos actividades organizadas en colaboración con el Ministerio de Ciencia de Serbia y con la participación de numerosas instituciones científicas y otras como el Fondo de Naciones Unidas para la Población y la Delegación de la UE en Belgrado.

La primera actividad, titulada “La complejidad de la biología de la enfermedad de Alzheimer: del estudio patológico a la aplicación terapéutica”, presentó los úl-

timos avances en la investigación y las nuevas terapias para la enfermedad, con la participación de las investigadoras y científicas españolas Antonia Gutiérrez, Mercé Boada, junto con las serbias Elka Stefanova y Aleksandra Milićević-Kalasic.

La segunda actividad, “La sensibilización social a través de lo audiovisual: estrategias y cooperación público-privada” se centró en la comunicación en el ámbito médico y las campañas de concienciación, presentando productos audiovisuales y campañas de organizaciones como CEAFA y la Fundación Reina Sofía. En evento contó con la participación de las expertas Mariló Almagro, Natasa Todorovic, y Mercé Boada.



“Anori, el trineo de viento inuit”, de Carlos Pitarch.

Singapur

A lo largo de 2024, la Embajada de España en Singapur ha centrado sus esfuerzos en DCTI en diversas actividades, con especial énfasis en el evento enmarcado en “Los Encuentros Cajal”.

En octubre, la Embajada organizó un *Evento de neurociencia* como parte del proyecto itinerante de la AECID en colaboración del CSIC y el Instituto Cajal. El evento se estructuró en una conferencia multidisciplinar con dos apartados diferenciados y una rueda de preguntas final, cada una enfocada en diferentes aspectos de la neurociencia. Contó con la participación de destacados expertos españoles como los doctores Fernando de Castro y Juan Camilo Sastoque, quienes trataron temas como la neuro plasticidad y las nuevas técnicas de imagen cerebral, y con la valiosa contribución de investigadores locales y la colaboración de SingHealth. Además, se fomentó la colaboración entre el sector académico y el empresarial, con la participación de empresas españolas que presentaron sus innovaciones y tecnologías aplicadas a la neurociencia, abriendo nuevas oportunidades para futuras colaboraciones y proyectos conjuntos.



Sudáfrica

La Embajada de España en Sudáfrica ha desarrollado una amplia programación de actividades de DCTI: sobre el papel y retos de la Mujer y Niña en la Ciencia; y el de España como potencia multilingüística, océanos, astronomía, la promoción de la ciencia española en el Exterior y el fomento de intercambios educativos entre universidades españolas y sudafricanas.

Con motivo del Día Internacional de la Mujer se celebró en marzo una mesa redonda y sesión de coaching para mujeres científicas con el título *“Healing and Wholeness One Day Women’s conference”* en la Brandwag Primary School en Bloemfontein. En el evento, organizado por la profesora Alba Gomez-Arias (University of Free State, CSIC y secretaria general de ACE Sur de África) y con la colaboración de dicha Universidad y de la Fundación Ramón Areces, entre otras entidades españolas, presentaron sus ponencias las coach especializadas Burlene Kaars, Marile Csabai y Renee Beck.

A lo largo de 2024 se ha profundizado en el *“Proyecto BAQONDE”* que, formado por universidades europeas y sudafricanas, busca facilitar y promover el uso de las lenguas nativas africanas como medio de instrucción en la enseñanza superior. A través de ACE Sur de África y con la colaboración de la Fundación Ramón Areces se ha creado una publicación multilingüe desarrollado en la North West University para mejorar la inclusión lingüística y potenciar el multilingüismo entre los estudiantes de esta universidad.

Con ocasión de la Década de los Océanos y con la colaboración del Two Oceans Aquarium y la Fundación Ramón Areces, tuvo lugar en julio una mesa redonda internacional titulada *“La costa sudafricana: cambios, pasado y presente”* en el Two Oceans Aquarium en Ciudad del Cabo, moderada por Marc Rius (CSIC) y donde participaron los profesores Tammy Robinson (Universidad de Stellenbosch), Christopher McQuaid (Universidad de Rhodes), Peter Teske (Universidad de Johannesburgo), George Branch (Universidad de Ciudad del Cabo).

En agosto la Embajada contribuyó para que la astrofísica hispano-serbia Mirjana Povic (Space Science and Geospatial Institute, Ethiopia) pudiese participar en la conferencia, en varios paneles y ponencias de la *Asam-*



blea General de la Unión Astronómica Internacional en Ciudad del Cabo. El evento contó con la representación de 109 países, más de 2.600 asistentes y más de 200 eventos científicos.

En el marco del programa de movilidad de profesores/investigadores de centros españoles a Sudáfrica se ha recibido en el mes de noviembre la visita de una semana de José María de la Rosa, científico Senior del IRNAS-CSIC en Sevilla, a varias instituciones académicas en Sudáfrica, con el apoyo de la Fundación Ramón Areces, ACESDA y la Embajada. Durante su estancia participó en el 4º Foro de Investigación Sudáfrica-España con una conferencia sobre *“Estrategias sostenibles para la restauración de suelos en riesgo: hacia un futuro más verde”*; realizó un muestreo en las cuevas de Sudwala (Nelspruit) en colaboración con investigadores de la Universidad del Estado Libre (Sudáfrica) y del IRNAS-CSIC (España); impartió una conferencia en el 6º Simposio Internacional FreeState PhyChem 2024, donde además se reunió con la profesora Marie Kotze de las facultades de Biología y Química e interactuó con estudiantes de máster y doctorado de la Universidad del Estado Libre; visitó una zona minera cerca de Bloemfontein con Julio Castillo

para estudiar las medidas de recuperación de suelos implementadas en el sitio; y mantuvo una reunión de investigación con los profesores Jeanet Conradie, Karel Von Eschweg y Ernie Langner para explorar posibles vías de colaboración y proyectos mutuamente beneficiosos.

En octubre tuvo lugar el *“Primer Encuentro de Universidades españolas y sudafricanas”* de la mano de la A4U y de ACE Sur de África, en cuyo marco, las vicerrectoras de Relaciones Internacionales de esas cuatro universidades realizaron una visita institucional a varias universidades con el objetivo de renovar acuerdos, así como programas conjuntos de posgrado y estrategias para la enseñanza del español junto con otros estudios estratégicos (business, commerce, etc.) y de lenguas sudafricanas en los Estudios de Filologías Africanas dentro del sistema español.

Durante el encuentro se celebró el *Primer Simposio Universitario hispano-sudafricano “La salud global en una encrucijada”* en la Universidad de Pretoria, con la colaboración de dicha Universidad, la A4U y ACE, en el cual intervino el director de Relaciones Culturales y Científicas en el Panel *“Prioridades de la colaboración académica y científica entre España y Sudáfrica”* y par-

ticiparon, entre otros, Daan du Toit, director de Cooperación Internacional y Recursos del Ministerio de Ciencia e Innovación, y Helena Ramalinho, vicerrectora de Relaciones Internacionales de la Universidad Pompeu Fabra y presidenta de la A4U.

El *“Cuarto Foro Científico España-Sur de África”* se llevó a cabo en noviembre en la Residencia del Embajador en Pretoria y puso un especial énfasis en la difusión de resultados investigadores de los asociados de ACE Sur de África, así como de científicos e investigadores de países del sur de África que hayan desarrollado parte de su carrera en instituciones investigadoras o docentes o empresas españolas.



Suecia

La Embajada de España en Suecia ha desarrollado su programa de actividades en DCTI, en estrecha colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Suecia (ACES).

En febrero, la Asociación de Arquitectos de Estocolmo, en colaboración con la Embajada, organizó una presentación en la Real Academia de Bellas Artes de Estocolmo sobre la *Obra y Modelos de IBAVI (Instituto Balear de la Vivienda)*, a cargo del arquitecto Carlos Oliver Barceló. La actividad, enfocada en la arquitectura sostenible y en métodos de construcción adaptados a las nuevas normas energéticas y de edificación, estuvo dirigida a arquitectos, diseñadores y estudiantes.

La *Presentación “Cocinando: España y Suecia”* tuvo lugar en febrero en el Instituto Cervantes de Estocolmo, con el fin de presentar y discutir sobre las conclusiones del seminario celebrado en el marco de la Presidencia española del Consejo de la UE, en colaboración con la Real Academia de Gastronomía de España (RAG) y su institución homóloga sueca. El evento, que contó con la participación de representantes de ACES, la presidenta honorífica de la RAG, Lourdes Plana, y la experta en gastronomía sueca, Mónica Ahlberg, abordó temas como la nutrición en la dieta mediterránea y nórdica, el vínculo entre alimentación y salud, y la investigación en el sector alimentario. El acto, dirigido al público especializado y a los amantes de la gastronomía, buscó mostrar la relación entre ciencia y gastronomía, y explorar similitudes entre las tradiciones culinarias de ambos países.

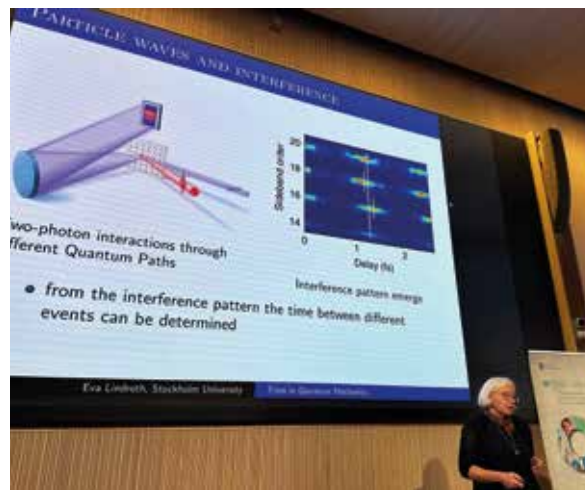
La *“IV Edición de los Premios ACES Margarita Salas”* (desde 2021) otorgó el reconocimiento a Ana Fernández-Sesma en la categoría de Ciencias Biomédicas por la importancia de su contribución científica en la interfaz entre inmunología y virología. Tras un simposio impartido por la galardonada en la Real Academia de Ciencias (KVA) el 29 de febrero, se celebró, al día siguiente, la ceremonia de entrega de premios en la Embajada, presidida por la Secretaria General de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Eva Ortega Paíno, a la que se asistieron representantes de la Fundación Nobel y de la KVA.

Con ocasión de la celebración del X aniversario de ACES, se organizó un programa de conferencias en septiembre en la KVA, con la intervención de Pablo Jarillo (MIT), Javier García Martínez (Universidad de Alicante), Belén Martín Matute (Universidad de Estocolmo) y Eva Lindroth (Universidad de Estocolmo) y con la presencia de Eva Ortega Paíno, el cual se concluyó con una cena en la Residencia para los participantes. Al día siguiente se celebró un *mini-simposio* en el Instituto Cervantes, con charlas y talleres enfocados a fomentar sinergias con las asociaciones de científicos españoles en el área nórdica.

La Embajada y el Instituto Cervantes participaron en el stand de la Red de Institutos de Cultura de la Unión Europea (EUNIC) en la *Feria del Libro de Gotemburgo*, la mayor cita literaria escandinava, que contó con 93.661 asistentes este año. Esta edición de la feria se centró en el espacio y la cultura sami, con la participación de la agencia espacial sueca. La astronauta de la Agencia Espacial Europea (ESA), Sara García Alonso, participó en el seminario “The Reader’s Guide to the Galaxy”, junto con los escritores Corina Ilea y Jacek Dukaj, y el físico Guido Tonelli, moderados por Hannes Eder Öhrström. Además, Sara García y el astronauta sueco Marcus Wandt ofrecieron la charla “How to become an astronaut” y Xesús Abalo Piñeiro, presidente de ACES, entrevistó al astronauta sueco Christer Fuglesang sobre el tema “The future of space exploration”.

El día anterior, en Estocolmo, la física española Rebeca González Suárez entrevistó a Sara García en un acto con científicos españoles y suecos en la Residencia de la Embajada bajo el título “*Nuevos horizontes en la ciencia y el espacio*”.

En noviembre, Belén Yuste y Sonia L. Rivas-Caballero presentaron en el Museo Nobel su publicación “*Descubriendo a Cajal*”, la biografía bilingüe de Santiago Ramón y Cajal, publicada en el marco del Año Cajal, que permanecerá a la venta en la tienda del museo. El acto, al que asistieron representantes de la comunidad científica en Estocolmo, logró su objetivo de dar a conocer la ciencia española a través de la figura de uno de sus más eminentes científicos.



Suiza

En 2024, la Embajada de España en Suiza se ha centrado en fortalecer las relaciones científicas institucionales con una programación de DCTI enfocada en la transferencia del conocimiento y tecnologías, los últimos avances en neurociencias y ciencias de la salud y la relación entre cultura y ciencia, en estrecha colaboración con la Asociación de Científicos Españoles en Suiza (ACECH).

En octubre se celebró en Berna la “*Primera Comisión Mixta hispano-suiza*” prevista en el MOU firmado en julio de 2023. La delegación española, encabezada por la secretaria general de Investigación, Eva Ortega-Paíno, junto con representantes del AEI, CDTI, la Agencia Espacial Española, la Embajadora Celsa Nuño y el consejero Fernando Jiménez, y la suiza, liderada por Martina Hirayama, Secretaria de Estado para Educación, Investigación e Innovación, junto con representantes de instituciones suizas, discutieron colaboraciones existentes y futuras iniciativas científicas. Posteriormente, visitaron el Departamento de Física de la Universidad de Berna y los talleres de Formación Profesional. Además, se reunieron con varios miembros de la comunidad científica española en Suiza.

La Embajada organizó en noviembre la “*Jornada de Ciencia y Emprendimiento*”, en colaboración con la University Association of Spanish People (UASP), en la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), con el objetivo de apoyar a la comunidad universitaria española en Suiza ofreciendo recursos y consejos de expertos, centrándose en los startups. En el evento, inaugurado por Anna Fontcuberta i Morral, próxima presidenta de la EPFL, y la Embajadora Celsa Nuño, los ponentes hablaron sobre avances en investigación, experiencias emprendedoras, el marco normativo y programas de ayuda para startups en España, como el programa Desafía. Además, participó ACECH y la UASP, promoviendo sus actividades y animando a los estudiantes a participar en ellas.

En colaboración con Blue Brain Project de la EPFL, la Embajada organizó en junio, en el Campus Biotech de Ginebra, el primero de los *Encuentros Cajal titulado “Leveraging Simulation Neuroscience: from Cajal’s discovery to computational frontiers”*. El evento consistió en una mesa redonda moderada por Raquel Rouco García, vicepresidenta de ACECH, donde los ponentes Ja-

vier de Felipe y Ruth Benavides-Piccione, investigadores del Instituto Cajal (CSIC), así como Henry Markram, Lida Kanari y Michael Reimann, investigadores del Blue Brain Project, discutieron los desafíos de simular la actividad neurológica con nuevos métodos computacionales basados en los descubrimientos de Santiago Ramón y Cajal, como el cerebro de un ratón, que Blue Brain Project ha desarrollado a partir de sus dibujos, que estará disponible para los investigadores en 2025 a través de una plataforma global en la nube.

Combinando arte con divulgación científica, en noviembre tuvo lugar la “*IVª edición de la Velada de Ciencia y Música*” organizada por la Embajada, con una ponencia científica y un espectáculo cultural. El profesor Pablo Sinués Martínez-Lozano, experto en ingeniería biomédica, habló sobre el futuro de los instrumentos biomédicos y cómo tecnologías como la realidad virtual, la robótica y los avances en diagnóstico están cambiando la atención sanitaria, y tras la ponencia, el cuarteto Melibea, integrado por cuatro trompistas españoles de la orquesta de la Ópera de Zúrich, interpretó piezas de Mozart, Tcherepnin, Chaplin, Piazzolla y Lara.

En octubre, con el apoyo de la Embajada de España, ACECH organizó su *sexta Asamblea General* en Zúrich, que incluyó una serie de “*micro-charlas*”, permitiendo a los investigadores presentar su trabajo de forma sucinta y amena. La jornada también incluyó una visita guiada a la fábrica de Lindt y una conferencia sobre nutrición a cargo de las bioquímicas Elena Pérez y María Hernández-Alcalá, del equipo de la consulta FuturLife21.



Con apoyo de La Embajada, ACECH organizó en noviembre, en el Jardín Botánico de Zúrich, una “*Conferencia sobre salud mental en la profesión del investigador*”, donde la psicóloga Tonina Ferrer presentó una charla sobre el bienestar emocional, un taller sobre el síndrome del impostor y una mesa redonda sobre la salud mental en entornos de investigación.

En octubre la Embajada visitó las instalaciones del Instituto Paul Scherrer (PSI) en Villigen, donde recibida por el director, Christian Rüegg y guiados por el director adjunto, Thierry Strässle, y la investigadora española, María Luisa Medarde, recorrió las instalaciones del instituto, incluyendo SwissFEL, SLS, y SINQ, y el Centro de Protón Terapia. También tuvieron la oportunidad de conocer Innovaare, el parque de innovación para spin-offs generado por los investigadores del PSI.

En febrero Eva Ortega-Paíno, encabezó una delegación española que visitó dos instituciones científicas destacadas en neurociencias en el Campus Biotech de Ginebra: el Blue Brain Project, donde el director Henry Markram presentó el modelo computacional del cerebro de un ratón creado por su equipo; y el Wyss Center for Bio and Neuroengineering, una fundación privada dedicada a la investigación de enfermedades mentales y neurológicas, donde fueron recibidos por su consejero delegado, Erwin Böttinger y guiados por las instalaciones por el investigador español Arnau Espinosa.



Tailandia

La programación DCTI de la Embajada de España en Tailandia ha tenido como eje principal el establecimiento de un marco de relaciones en materia de cooperación en desarrollo tecnológico e innovación.

La “*Conferencia Científica sobre Nanotecnologías aplicadas a la Salud*” se celebró en julio en la Universidad Chulalongkorn, organizada por su Facultad de Medicina y el proyecto OXIGENATED, liderado por CIC-BIOMAGUNE de San Sebastián, con el apoyo y gestión de CDTI y la colaboración de la Embajada. También participó la delegación española, liderada por Carlos de la Cruz, del CDTI, y formada por cinco centros de investigación españoles (el citado CIC Biomagune de San Sebastián; Imeдея Nanociencia de Madrid; el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia; el Centro de Investigación Vall d’Hebrón de Barcelona y el INMA/CSIC de Zaragoza; y la Plataforma Tecnológica Nano-med Spain) y cinco empresas del ámbito de la nanociencia aplicada a la salud (Curapata de Valencia, Biokeraly de Vitoria, Diversa de Santiago de Compostela, Nanoligent de Barcelona y Naromol igualmente de Barcelona).

También en julio, tuvo lugar en Bangkok el “*II Foro de Innovación España-Tailandia en Nanotecnologías en los Sectores de la Salud y el Bienestar*” como parte de la Conferencia Científica, con la colaboración del Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación de Tailandia. El evento, inaugurado por la representante personal de la ministra de Ciencia, Innovación y Tecnología de Tailandia, congregó a más de 100 participantes, entre los que destacaron representantes del gobierno tailandés, directores de todas las agencias públicas competentes en CTI, así como representantes de universidades, centros de investigación, hospitales, empresas y startups, además de la delegación española. El foro promovió el intercambio de ideas sobre nanotecnología, salud personalizada y bienestar, y buscó identificar áreas de colaboración en I+D+I.

Estas actividades aumentaron la visibilidad de España en Tailandia y generaron interés por avanzar en la firma de MoU entre ambos países.



Túnez



La Embajada de España en Túnez ha enfocado su programación de actividades de DCTI en la promoción de la divulgación y cooperación científica, con el fin de revitalizar la colaboración en investigación e innovación con Túnez, además de explorar oportunidades de negocio para las empresas españolas a través de partenariados con actores económicos locales.

Con motivo de la segunda visita de José Manuel Durán, delegado de CDTI, a Túnez en abril, la Embajada organizó una *sesión informativa* sobre el partenariado entre empresas españolas y tunecinas en el ámbito de la tecnología e innovación. El objetivo fue presentar las oportunidades de asociación que ofrece CDTI para proyectos que tengan un componente tecnológico y que aúnen a empresas españolas (financiadas parcialmente por CDTI) y entidades tunecinas. El Embajador inauguró la sesión, destacando la importancia de fortalecer la relación económica bilateral, mientras que José Manuel Durán presentó los programas de cooperación tecnológica del CDTI. También se mostró un ejemplo de colaboración exitosa entre empresas españolas y tunecinas, como el proyecto de AGROAEROSPACE en el ámbito de la tecnología satelital para la agricultura.

El evento, celebrado en la sede de la Unión Tunecina de la Industria, el Comercio y la Artesanía (UTICA), reunió a más de un centenar de asistentes, incluidos representantes de empresas, centros tecnológicos y autoridades tunecinas. Además, para fomentar la colaboración empresarial, se organizaron encuentros con la Agencia de Promoción de la Industria y la Innovación (APII) y con el Cluster Mecatronic, que agrupa a unas 25 empresas en el sector tecnológico eléctrico, mecánico y digital.

Entre agosto y diciembre, tuvo lugar en el Museo Arqueológico de Sousse una “*Exposición fotográfica del Museo Arqueológico Nacional*”, que ofrece una visión de la historia y la arqueología de Túnez en la segunda mitad del siglo XIX. Esta colección de fotografías antiguas, de gran valor documental, histórico, arqueológico y etnográfico, fue un regalo del Bey de Túnez, Ali III ibn al-Husayn (1817-1902), al Museo Arqueológico Nacional de Madrid con motivo de su inauguración.

Turquía

La Embajada de España organizó el “*Student Symposium Carmen Aramburu* (22-24 Mayo, Ankara).

La doctora Carmen Aramburu, miembro del Comité experto de la Organización Mundial de la Salud participó como Keynote speaker en el Simposio de estudiantes de la Universidad de Bashkent, en la que radica la extensión del Instituto Cervantes. El tema versó sobre las últimas pandemias y su impacto en el mundo.



Uruguay

A lo largo de 2024 la Embajada de España en Uruguay ha llevado a cabo la programación DCTI siguiendo las líneas temáticas de ciencia en español y ciencia abierta. Además, ha seguido brindando apoyo a la constitución de la Asociación de Investigadores y Científicos Españoles en Uruguay (AICEUY).

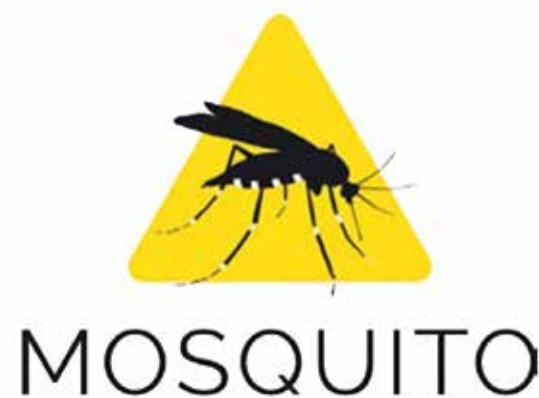
La Embajada impulsó la implantación en Uruguay de la “Aplicación Mosquito Alert”, presentada al público en mayo tras meses de trabajo conjunto entre el Ministerio de Sanidad y el CSIC. En el acto de lanzamiento, que contó con la presencia de la ministra de Salud Pública de Uruguay, Karina Rando, se destacó cómo esta herramienta de ciencia ciudadana contribuye a mapear zonas con posibles poblaciones de mosquitos a través de informes de ciudadanos, apoyando la lucha contra el dengue. La aplicación permite el seguimiento de mosquitos de diferentes variedades mediante fotografías geolocalizadas y emplea inteligencia artificial para reconocer especies y localizaciones, con el fin de mejorar el control y evitar la propagación de enfermedades.

Entre enero y diciembre la Embajada colaboró con la constitución de la Asociación de Investigadores y Científicos Españoles en Uruguay (AICEUY), un proceso que comenzó a finales de 2023 y culminó el 13 de diciembre con el registro oficial de sus estatutos, contribuyendo en

la creación de la identidad corporativa y el desarrollo de la página web. El establecimiento de la asociación, que ya cuenta con más de 30 miembros, podrá reforzar las relaciones CTI bilaterales.

El “V Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones (V SiLaByB)” se celebró en noviembre en el Complejo Cultural Torre de las Comunicaciones en Montevideo, con el objetivo de fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias en biocatálisis. El evento reunió a conferencistas internacionales y la Embajada facilitó la participación de Fernando López Gallego, profesor de investigación y director del Laboratorio de Biotatálisis Heterogénea del CIC biomaGUNE.

En diciembre se actualizó la “Guía Programa Horizonte Europa América Latina – Caribe” en colaboración con la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, con el fin de informar a investigadores, empresas, universidades, centros de investigación, ministerios y otras entidades de América Latina y Caribe (ALC) sobre las oportunidades que ofrece el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (UE) 2021-2027: Horizonte Europa. La nueva guía busca fomentar el acceso a fondos europeos para proyectos de la región y promover la investigación científica en español, contribuyendo a la consolidación de un espacio iberoamericano de ciencia. La presentación oficial de la guía actualizada está prevista para enero de 2025.



Vietnam

En el marco de la programación de diplomacia científica 2024 de la Embajada de España en Vietnam, en octubre se inauguró en el campus histórico de la VNU University of Science de Hanoi, la “Exposición ‘Los bosques y el cambio climático’”, un proyecto de carácter científico-cultural organizado por la Embajada y la Universidad de Valladolid junto a ocho universidades vietnamitas. Adaptada a la realidad local, la exposición, tanto presencial como virtual, fue diseñada para un público general no especializado, mostrando los avances científicos y técnicos en las ciencias forestales de España, con paneles informativos y muestras sobre los bosques y ecosistemas vietnamitas. Además, se celebró el Seminario “Forest and forestry in Spain and Vietnam: showing the diverse approach on forest science and sustainable use and conservation of forests”, impartido por profesores de la Universidad de Valladolid, la VNU University of Science y la Thai Nguyen University of Sciences.

La exposición, abierta hasta el 25 de octubre en la VNU University of Science, continuará en 2025 recorriendo el resto de las universidades participantes. El proyecto, que además incluyó una sección en vietnamita en la página web de la exposición realizada en España, contribuyó a reforzar los lazos entre la comunidad científica de ambos países, con un enfoque especial en los jóvenes estudiantes y en la difusión entre el público general sobre el papel de los bosques en la lucha contra el cambio climático.



Zimbabwe

La programación DCTI de la Embajada de España en Zimbabwe en 2024 contó con dos líneas muy claras: facilitar el acercamiento de científicos españoles al ecosistema científico local; y facilitar el acceso y el intercambio de científicos locales a foros, conferencias y entornos de investigación organizados fundamentalmente por científicos españoles.

En septiembre, tuvo lugar en Livingstone, Zambia, el “Primer taller de conflicto humano-animal” en el que participó la Embajada, con la colaboración de la Asociación de Científicos Españoles en el Sur de África (ACE) y la organización española de preservación de la naturaleza, Conservation and Education. Dirigido por Jaime Galán, cofundador de esta última, y representantes de

NJOVU African Wildlife Conservation, el taller se centró en los conflictos derivados de la competencia entre personas y animales salvajes por recursos limitados, especialmente por los efectos de la sequía, que incluso ha causado pérdidas humanas. En el evento participaron representantes de las comunidades locales, guardas y altos cargos de Parques Nacionales de Zambia, quienes analizaron la situación y propusieron soluciones para abordar este problema.

En noviembre se celebró el “IV Foro de Investigación ACE Sur de África” en la Embajada de España, con el propósito de fortalecer la colaboración entre universidades españolas y las instituciones de investigación del país, bajo el enfoque del programa One Health. La Embajada organizó, con la colaboración de ACE y la AECID, la intervención de la investigadora zambiana Dr. Mable Mutengo (Levy Mwanawasa Medical University), quien

presentó el estudio colaborativo Zambia/España “Epidemiología molecular de parásitos intestinales zoonóticos en Zambia.” En el Foro participó también la científica zimbabuense con base en Sudáfrica Ms. Sostina S. Matina (Universidad de Witwatersrand) quien presentó su investigación sobre “Las experiencias de las mujeres con la menopausia: un estudio cualitativo en Soweto, Sudáfrica.”

En el marco de las “Becas de movilidad ‘Visiting Lecturers 2024’ de ACE”, la investigadora María Montoya (CIB CSIC) visitó la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología (NUST) en Bulawayo, en noviembre. Durante su estancia, se reunió con miembros de la facultad de química y estudiantes de biología aplicada para abordar técnicas inmunológicas avanzadas en la investigación médica y veterinaria. Además, dirigió talleres de apoyo a la educación terciaria, en colaboración con el profesor Sebata, titular de la Universidad.



