

Programas de apoyo a los científicos españoles en el exterior

La Fundación Ramón Areces patrocina y apoya los programas de actividades y formación de las Comunidades de Científicos Españoles en el exterior. Este apoyo pretende promover el intercambio de ideas y proyectos entre las comunidades de científicos españoles en cada país.

La Fundación patrocina a las siguientes asociaciones: Españoles Científicos en USA (ECUSA); Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (CERU); Científicos Españoles en la República Federal de Alemania (CERFA); Asociación de Científicos Españoles en Suecia (ACES); Asociación de Científicos Españoles en Japón (ACE Japón); Científicos Españoles en Bélgica (CEBE); Investigadores Españoles en Australia Pacífico (SRAP); Sociedad de Investigadores Españoles en Irlanda (SRSI); Red de Científicos Españoles en México (RECEMEX); Científicos Españoles en Suiza (ACCH); Sociedad de Investigadores en Francia (SIEF); Científicos Españoles en Dinamarca (CED); Asociación de Investigadores Españoles en Noruega (IENO) y Asociación de Investigadores Españoles en la República Italiana (ASIERI).

Una de las misiones principales de las Asociaciones de Científicos Españoles en el exterior es dar a conocer la excelencia de la Ciencia y el conocimiento generado en España. Además de establecer una plataforma para divulgar sus logros científicos, tratamos de fomentar contactos y posibles alianzas internacionales.

Asimismo, la Fundación Ramón Areces presta su apoyo a la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX) y a CRE, Científicos Retornados a España.

Se recogen, a continuación, las actividades más destacadas realizadas durante 2018 por algunas de estas asociaciones, tanto en nuestra sede como en los países en los que están presentes.

Nace RAICEX

La sede de la Fundación Ramón Areces acogió la presentación oficial de la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), que representa a 15 asociaciones con más de 3.500 investigadores y científicos españoles en el exterior. Al encuentro asistió un nutrido número de representantes de universidades, centros de investigación, asociaciones y colectivos científicos en España, así como representantes de la administración pública.



Esta organización, independiente y sin ánimo de lucro, ha visto la luz tras años de trabajo por parte de las asociaciones que la integran, buscando dar respuesta a la necesidad creciente de aunar y representar, bajo un marco común, a la comunidad de científicos e investigadores españoles en el exterior.

RAICEX busca favorecer el intercambio de experiencias y conocimientos entre los investigadores y científicos españoles en el exterior y todos los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. Dará apoyo a los científicos, difundirá el valor de la Ciencia desde una perspectiva global, fomentando las relaciones internacionales multilaterales y transmitiendo el conocimiento y la experiencia adquirida en el exterior.

La presentación de RAICEX coincidió con la reunión anual que estas asociaciones vienen teniendo con otros agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. Durante el encuentro, el Secretario General de Coordinación de Política Científica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Rafael Rodrigo, señaló que “el talento, esté donde esté, hay que atraerlo y eso se hace con instituciones fuertes”. En la reunión también intervinieron, la Directora de la Agencia Estatal de Investigación, Marina Villegas, que presentó el nuevo sistema de evaluación, el Director General de Investigación e Innovación y el Director General de Universidades de la Comunidad de Madrid, Alejandro Arranz y José Manuel Torralba, respectivamente.

I Encuentro de RECEMEX

Con el apoyo de la Fundación Ramón Areces y de la Consejería Cultural y Científica de la Embajada de España en México, el Palacio de Autonomía de la UNAM y el Centro Cultural de España en México se realizó el I Encuentro de Científicos Españoles en México. Alrededor de



30 científicos españoles que viven y trabajan en México presentaron sus resultados más recientes, discutieron sobre diversos aspectos de la ciencia y buscaron nuevos vínculos y colaboraciones.

En la inauguración, el Director de la Fundación Ramón Areces, Raimundo Pérez-Hernández y Torra, resaltó la importancia de este tipo de asociaciones, mencionó la relevancia de RECEMEX como única asociación de este tipo en América Latina y se comprometió a mantener el apoyo para que se continúen realizando actividades que fomenten la labor científica y su difusión.

Las conferencias de los socios pusieron de manifiesto la gran diversidad de temas que investigan los científicos españoles que trabajan en instituciones mexicanas: geología, alimentos, física y química, narrativas, biomedicinas, territorio y medio ambiente, océanos, realidad social, historia y otras aportaciones realizadas desde las ciencias de la vida, las ciencias sociales y las humanidades.

Los cerca de 60 socios de RECEMEX son hombres y mujeres casi a partes iguales, tienen mayoritariamente entre 33 y 59 años, proceden de 12 comunidades autónomas de España (siendo más numerosos los nacidos en Madrid, Cataluña y Andalucía) y trabajan en instituciones de educación e investigación repartidas por toda la República Mexicana (los estados con mayor número de socios son CDMX y Veracruz). Desempeñan su labor en todas las áreas de la Ciencia con un mayor número de socios en las áreas de Ciencias Sociales, Humanidades y Ciencias de la Conducta.

CERU: Ciencia UK18 y una mañana de Física

La Sociedad Española de Científicos Españoles en el Reino Unido (CERU) organizó en nuestra sede la Jornada, en colaboración con la Real Sociedad Española de Física, “*Una mañana de Física*” y la ya tradicional reunión científica, Ciencia UK, un taller donde se debatió y analizó la carrera investigadora en la academia, la industria y otras alternativas en el Reino Unido.



La jornada *Una mañana de física* estuvo destinada a explorar algunos aspectos de la física de hoy. En un



lenguaje asequible se describieron los materiales mecanocalóricos, sólidos que pueden sustituir los gases usados en refrigeración que son perjudiciales para el medio ambiente; la naturaleza de los materiales magnéticos y su importancia, desde la brújula a los ordenadores; la naturaleza y la evolución del cáncer,

donde la física y las matemáticas pueden modelizar el desarrollo de los tumores; una de las grandes incógnitas del universo, la misteriosa energía oscura responsable de que se acelere su expansión; y el desarrollo de la instrumentación astronómica, especialmente detectores de galaxias, cúmulos y estrellas, y su impacto en el desarrollo industrial. La sesión, toda ella en español, estuvo a cargo de físicos residentes en España o en el Reino Unido, y concluyó con un breve debate sobre la investigación en física en el contexto europeo y las implicaciones del futuro Brexit.

El taller "*CienciaUK18: La carrera investigadora en academia, industria y alternativas en el Reino Unido*", coordinado por Patricia Forcén (Zotefoams) y Judit García-González (Queen Mary, University of London), abordó, entre otros temas, la financiación y carrera académica en España y el Reino Unido; las experiencias para crecer profesionalmente: un camino desde la industria al emprendimiento; diferencias entre España y Reino Unido, análisis de mercados emergentes y claves para emprender en Reino Unido y semejanzas y diferencias entre la Carrera Académica en Reino Unido y España; sistemas, progreso profesional y financiación.

ACE JAPON: Hablando de ciencia

Durante el año 2018, ACE Japón ha experimentado un importante crecimiento como asociación. Un crecimiento reflejado en el incremento del número de miembros, pero especialmente en cuanto a la cantidad y variedad de las actividades emprendidas para llevar a cabo el cometido de apoyar y fortalecer la red de investigadores españoles en Japón y promocionar sus actividades científicas. En este empeño, destaca la organización del ciclo "*Hablando de ciencia*", un sólido programa llevado a cabo como actividad conjunta con la Fundación Ramón Areces y la Embajada de España en Tokio en el que un investigador de renombre español es invitado para dialogar en público con un homólogo japonés.

El apoyo de la Fundación Ramon Areces ha hecho posible la realización de dos de las actividades más significativas de ACE Japón en 2018: la visita del profesor Francisco Mojica, significativa por la enorme relevancia científica del ponente, y el Primer Encuentro de ACE Japón, de gran impacto en el fortalecimiento de las relaciones profesionales y personales entre los miembros de la asociación, ampliamente diseminados por la vasta geografía de este país.

CEBE: Ciencia en el corazón de Europa

La jornada "*Ciencia en el corazón de Europa*" organizada por Científicos Españoles en Bélgica (CEBE), en nuestra sede, se propuso como objetivo mostrar las distintas oportunidades laborales que Bélgica ofrece a los estudiantes y profesionales con formación en cualquiera de las áreas de la Ciencia.

El programa se dividió en tres sesiones -Academia, Industria y Carreras alternativas- que se desarrollaron en un formato de mesa redonda. En cada sesión, los distintos ponentes presentaron, brevemente, sus trayectorias profesionales, haciendo hincapié en las particularidades de trabajar en Bélgica y en cómo acceder al mercado laboral belga.



La primera sesión se ocupó de las oportunidades en la Academia, en la que científicos que se encuentran en las diferentes etapas de la carrera investigadora (un investigador pre-doctoral, un postdoctoral y un investigador principal) hablaron de su experiencia en Bélgica. En la segunda sesión dos investigadores,

que actualmente desarrollan su carrera en empresas belgas o tienen contacto con ellas, dieron a conocer las oportunidades de I+D en la Industria. Por último, la tercera sesión abordó las Carreras alternativas, es decir, aquellas salidas profesionales menos tradicionales. De ello hablaron un científico que se dedica a la comunicación, un trabajador de un organismo europeo, y un científico que ha dado el salto y ha creado una spin-off.

ECUSA, visibilidad de la ciencia

Españoles Científicos en USA (ECUSA) es una organización sin ánimo de lucro para profesionales españoles de la ciencia y la tecnología en EE.UU que fue creada en 2014 por voluntarios. Continuando en la línea que ha guiado el convenio con la Fundación Ramón Areces, en los últimos tres años, en 2018 ECUSA organizó ponencias de prestigiosos científicos y también paneles y mesas redondas de temas de actualidad presentados por jóvenes promesas. Participaron como ponentes, entre otros, Vicente Notario, Adriana Ocampo o Pablo Jarrillo-Herrero.

Las actividades se celebraron en las cinco delegaciones ECUSA: Boston, California, MidWest, Nueva York y Washington, DC. Conferencias, mesas redondas y paneles en los que se compaginaban el interés científico con temas de actualidad y la involucración de la investigación en el desarrollo social, así como el papel de las mujeres en Ciencia y su liderazgo científico que han servido para dar visibilidad y acercar a la sociedad civil la ciencia desarrollada por españoles en

Estados Unidos y ha contribuido a reforzar los vínculos dentro de la comunidad de científicos españoles en el país.

CERFA, mujeres en ciencia

La Embajada de España en Berlín acogió el “*Simposio Anual Berlin - Bridging European Science*”, II Simposio científico que reunió a investigadores punteros de España, Alemania, Suecia y Dinamarca, para dar a conocer y analizar los últimos avances científicos que tendrán un impacto directo en la sociedad europea y en la calidad de vida de sus ciudadanos en los próximos 10 años. Así mismo, se abordó cómo la ciencia básica se transfiere a la sociedad gracias a la participación conjunta de academia y empresa. Este evento, fue organizado este año por tres de las sociedades de la red de investigadores y científicos en el exterior, Alemania (CERFA), Dinamarca (CED) y Suecia (ACES).

En el Instituto Cervantes de Berlín se celebró “*Women in Science - The new Status Quo of the digital Era*”, un Science café centrado en el trabajo de investigación de mujeres líderes en sus respectivos campos combinado con la explicación de sus respectivos sacrificios y retos personales para poder alcanzar sus objetivos.

CRE, abriendo mentes

Desde 2016, Científicos Retornados a España (CRE) y la Fundación Ramón Areces vienen organizando en diferentes ciudades españolas (Valencia, Madrid, La Coruña y Sevilla en 2016, y Elche, Barcelona, Madrid, Murcia, Santiago de Compostela y Santander en 2017) las Jornadas CRE en las que se ha puesto de manifiesto la existencia de otras trayectorias profesionales que integren el valioso capital humano proporcionado por científicos e investigadores en diferentes nichos laborales más allá de la Academia.

En la Jornada CRE de 2018, celebrada en Barcelona en colaboración con la Universitat Pompeu Fabra, se abordó el tema de la comunicación científica, que incluye la Divulgación de la Ciencia, un campo en crecimiento ya que responde a la demanda de una sociedad interesada en recibir información científica de calidad, y la necesidad del científico de transmitir y compartir sus avances en la investigación, de vuelta a la sociedad en formatos diversos asimilables y atractivos para esta.

Fueron coordinadores de la jornada: Paloma Goñi Oliver (CRE), Fernando Josa Prado (CRE) y Carolina Llorente Lope (Centro de Estudios de Ciencia, Comunicación y Sociedad, Universitat Pompeu Fabra).