



IDEAS PARA EL DEBATE

CIENCIA UK2023. RETOS Y OPORTUNIDADES TRAS EL BREXIT





La Sociedad de Científicos Españoles en Reino Unido (CERU) y la Fundación Ramón Areces organizaron la VII edición de la jornada de Ciencia UK. Gracias a este evento, los asistentes pudieron informarse sobre los principales efectos que el Brexit ha tenido en el sistema de I+D británico, así como en las relaciones internacionales en ciencia y las oportunidades de movilidad.

Desde 2014, la Fundación Ramón Areces y la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido (CERU) han venido colaborando en la realización de un taller de desarrollo profesional para la promoción de la carrera científica en el Reino Unido: CienciaUK. CienciaUK nació con el objetivo de que la información sobre la carrera científica en un sistema más maduro como el británico permease en el sistema español y sirviera, además, para informar a estudiantes e investigadores interesados en desarrollar alguna etapa de su carrera profesional en Reino Unido. En CienciaUK 2023, pretendemos presentar los principales efectos que el Brexit ha tenido en el sistema de I+D británico, así como en las relaciones internacionales en ciencia y las oportunidades de movilidad.

Texto / C.B.

Desirée Villahermosa, Senior Research Development Manager en la Universidad de Sussex, describió las principales características de la financiación del sistema de investigación británico. “El principal financiador del sistema de I+D del Reino Unido es el sector industrial/empresarial, seguido por los departamentos de gobierno y agencias públicas”. Durante su intervención, resaltó que las entidades privadas sin fines de lucro son una fuente de financiación importante para el sector de la enseñanza superior. Por último ha presentado claves para mejorar las posibilidades de éxito en solicitudes para investigar en Reino Unido.

Uno de los principales retos a los que se enfrenta el Reino Unido tras el Brexit es la no asociación al programa marco de investigación de la Unión Europea: Horizonte Europa. Rafael Carrascosa, Policy Officer en la Universidad de Cardiff y Director de Política Científica de CERU apuntó que “no participar en Horizonte Europa, además de impedir el acceso de las instituciones británicas a un fondo de 95,5 mil millones de euros, también limita las colaboraciones científicas con el resto de Europa”. Tras el Brexit, se daba por hecho que Reino Unido sí que participaría en Horizonte Europa. Sin

Uno de los principales retos a los que se enfrenta el Reino Unido tras el Brexit es la no asociación al programa marco de investigación de la Unión Europea: Horizonte Europa, lo cual les impide acceder a un fondo de 95,5 mil millones de euros.

embargo, las negociaciones sobre este punto se han ido posponiendo debido a discrepancias relacionadas con Irlanda del Norte, provocando un alto nivel de incertidumbre entre los investigadores e investigadoras afectados. “Desde CERU, al igual que muchas otras ins-



tituciones y asociaciones científicas europeas y británicas, confiamos en que la Comisión Europea y el gobierno británico alcancen un acuerdo que resulte en la participación del Reino Unido en Horizonte Europa”, concluyó Carrascosa.

La intervención de Francisco Colomer, coordinador en el Ministerio de Ciencia e Innovación de la próxima presidencia española del Consejo de la UE, apuntó en la misma dirección. Colomer ha reconocido los retos y también oportunidades de la compleja pero imprescindible relación entre Reino Unido y la Unión Europea. “El

Brexit ha supuesto un obstáculo en la colaboración científica entre socios históricos, y ha creado barreras al intercambio de talento e ideas, y el desarrollo de muchas actuaciones conjuntas”. La más obvia es la salida del programa Horizonte Europa; “esperamos que se



den pronto las condiciones que permitan un acuerdo de adhesión que sea beneficioso para ambos”. Durante los meses de presidencia española, “trabajaremos para favorecer el diálogo y fortalecer los vínculos que generar la mejor ciencia requiere”.

Relaciones bilaterales entre España y Reino Unido

Durante la jornada, Victoria Millor, Directora del Departamento de Estudios e Indicadores de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), presentó el informe

La Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX) engloba a 20 asociaciones y representa a más de 4.000 investigadores en los cinco continentes

“Análisis de la producción científica en colaboración entre España y Reino Unido entre 2013 y 2022” realizado por esta institución. De dicho informe se desprende que, a pesar del Brexit, el Reino Unido sigue siendo uno de los principales colaboradores científicos de España. “El Reino Unido representa el segundo socio en publicaciones para España y España es el octavo para Reino Unido. Las fuertes relaciones entre ambos países se han materializado en 91.367 documentos publicados en colaboración entre España y el Reino Unido entre 2013 y 2022. Una cuarta parte de la producción científica en colaboración entre ambos países está asociada al ámbito de la medicina”, afirmó Millor.

Nicholas Harrap, Consejero de Ciencia e Innovación de la Embajada Británica en Madrid, destacó la fortaleza de la relación científica entre ambos países. En sus palabras, el Reino Unido y España son socios naturales en ciencia, con una estrecha colaboración en investigación, y la presencia de alrededor de 5.000 investigadores españoles en el Reino Unido. La ciencia española está impulsada por la excelencia, la base de investigación es sobresaliente y comparte muchas prioridades y áreas de fortaleza con el Reino Unido, como la investigación biomédica, la energía limpia, la digital, los materiales avanzados, la ingeniería o la inteligencia artificial.

Un ejemplo de estas colaboraciones internacionales son las realizadas por la investigadora y divulgadora científica Ana Payo Payo, investigadora principal en la Universidad de Aberdeen. Su investigación relaciona la ecología teórica con la empírica para fomentar la conservación de la biodiversidad, garantizando así el cumplimiento del objetivo de reducir a cero las emisiones netas de carbono. Según sus propias palabras, “las colaboraciones que he forjado dentro y

fuera de España han sido fundamentales para mi carrera investigadora por dos motivos. Primero, porque me han brindado la oportunidad de aprender y conocer la investigación que grupos de diferentes instituciones y países están desarrollando. Segundo, porque me han permitido ser parte de esa investigación enriqueciendo así mi curriculum y potenciando mi trayectoria”.

Las diásporas científicas y diplomacia científica

Claudia Román, Presidenta de CERU, afirmó que “el éxito de CERU radica en la gran implicación de nuestros voluntarios, que nos permiten llevar a cabo muchas iniciativas de diversa índole”. Entre estas iniciativas ha destacado la publicación de informes sobre política científica, la organización de eventos científicos en diferentes ciudades del Reino Unido y el libro de relatos científicos para niños “Ciénciame un

A pesar del Brexit, el Reino Unido continúa siendo uno de los países más atractivos para iniciar una trayectoria profesional

cuento”. También ha apuntado que “CERU es un modelo de éxito que ha servido como ejemplo para otras muchas asociaciones”.

La Red de Asociaciones de Investigadores Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX) ha estado representada en la jornada por su Secretaria General, Eva Ortega. Esta red engloba a 20 asociaciones y representa a más de 4.000 investigadores e investigadoras alrededor de los cinco continentes. Ortega ha puesto de manifiesto que “RAICEX se ha consolidado como un actor relevante en el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación”. También resaltó el papel de los investigadores

españoles en el extranjero, quienes “actúan como verdaderos embajadores de su país allá donde se encuentran”.

En el contexto del Brexit, Javier Pardo presentó la iniciativa CONNECTS-UK, una nueva plataforma que da una única voz a las diferentes asociaciones de investigadores europeos en el Reino Unido. “CONNECTS-UK nace como respuesta a los retos compartidos a los que nos enfrentamos todos los investigadores e investigadoras europeos en el Reino Unido en materia de movilidad y colaboraciones internacionales” ha expresado Pardo. También añadió que “CONNECTS-UK puede jugar un papel importante en las futuras relaciones del Reino Unido con la Unión Europea”.

Movilidad internacional

A pesar del Brexit, el Reino Unido continúa siendo uno de los países más atractivos para los ciudadanos españoles para iniciar o continuar su trayectoria profesional. Sin embargo, “la salida del Reino Unido de la Unión Europea ha supuesto un cambio de paradigma absoluto en el flujo de trabajadores españoles al Reino Unido, estableciendo nuevos requisitos, especialmente desde el punto de vista migratorio”, comentó Blanca Cano, Consejera de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social en el Reino Unido. Durante su presentación también ha proporcionado información de interés sobre el impacto del Brexit en términos de coordinación de prestaciones de seguridad social o en cuestiones relativas al retorno a España.

Por su parte, David Casarejos, Presidente de la Comisión de Derechos Civiles del Consejo General de la ciudadanía española en el exterior, describió el trabajo que desde los Consejos de Residentes y otras organizaciones



se realizó en preparación al Brexit, y se sigue haciendo para atajar los problemas resultantes de la salida de la UE. Casarejos dejó clara su percepción de los cambios que están afectando más a la población y ha afirmado que “el problema es que ahora mismo hay españoles y europeos de 1ª y de 2ª categoría”. Como resumen de su intervención ironizó que el Reino Unido, a pesar del Brexit, “no ha dejado de ser una potencia económica y un lugar para progresar y crecer profesionalmente...pero si te dejan entrar”.

Carmen Sánchez Cañizares, Royal Society Fellow en la Universidad de Oxford y expresi-

España se encuentra ante una oportunidad inigualable de atraer talento investigador, tanto español como internacional

denta de CERU, destacó que “el Brexit conlleva trabas burocráticas y costes adicionales que dificultan el libre movimiento en las distintas etapas profesionales en investigación y que impactan en nuestra vida laboral y personal”. La consecuencia, ha dicho, es “una pérdida clara de atractivo como destino profesional,

que se ha visto reflejada en una disminución en el personal académico proveniente de la Unión Europea”. Por todo ello, concluyó que “España se encuentra ante una oportunidad inigualable de atraer talento investigador - tanto español como internacional - y debe agilizar y facilitar su incorporación y estabilización en aspectos como la convalidación de títulos académicos”.

La última ponencia de la jornada corrió a cargo de Cristina Barrero, Lecturer en la Universidad de Hertfordshire y Directora de Relaciones Internacionales de CERU. Durante su intervención ha presentado los diferentes programas de movilidad ofrecidos por CERU tanto para estudiantes de grado y máster de universidades españolas (SRUK/CERU Studentships) como para investigadores pre y posdoctorales en instituciones españolas y británicas (SRUK/CERU On the Move). “Desde CERU creemos que la movilidad internacional es muy importante en el desarrollo de la carrera científica. Por ello desde CERU facilitamos que investigadores y estudiantes en España puedan conocer más de cerca el sistema de investigación británico y que aquellos que ya estamos fuera podamos volver a España”, señala Barrero.