

HABLANDO DE JAPÓN / ESPECIAL MUNDO POST-COVID

“Japón es un país
que ofrece becas
muy atractivas
a los investigadores”

Entrevista a **Raquel Simancas**


PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN
DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES
EN JAPÓN (ACE JAPÓN)



La Asociación de Científicos Españoles en Japón (ACE Japón) es una organización independiente y sin ánimo de lucro cuya misión es la promoción y difusión de las relaciones científicas entre España y Japón.

La asociación se creó en 2014 como iniciativa de la comunidad científica española residente en Japón y estuvo presidida en su primera etapa por Ana Rosa Linde. Actualmente cuenta con alrededor de 120 miembros de diversos perfiles.

“Nuestros objetivos como asociación se centran en la creación de la red de investigadores y científicos españoles en Japón, con el fin de facilitar la adaptación de nuestros miembros al país permitiendo que puedan realizar sus actividades profesionales de forma productiva. Otro objetivo importante de la asociación es la difusión de la investigación y ciencia que se realiza tanto en España como en Japón, además de facilitar la colaboración entre instituciones públicas y privadas japonesas y españolas de I+D+i. Una de las grandes dificultades a la que

nos enfrentamos es la visibilidad de la asociación entre los españoles que ya se encuentran en el país, como los que se plantean venir en el futuro. Por otro lado, la burocracia, tanto japonesa como española, dificulta y ralentiza algunos procedimientos importantes para la Asociación”.

La Asociación de Científicos Españoles en Japón (ACE Japón) cuenta actualmente con 120 miembros de diversos perfiles



ACE Japón forma parte de RAICEX, una red de asociaciones similares. ¿Por qué son las asociaciones de científicos españoles en el extranjero necesarias? ¿Qué tipo de apoyo o ayudas aportan estas asociaciones a los investigadores españoles que trabajan en el extranjero?

La [Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior \(RAICEX\)](#), está formada por 18 asociaciones registradas en diferentes países (Reino Unido, Estados Unidos, Alemania, Suecia, Dinamarca, Australia-Pacífico, Japón, Italia, Irlanda, México, Bélgica, China, Suiza, Francia, Noruega, Países Bajos, Sudáfrica y Emiratos Árabes Unidos), que nace como respuesta a la necesidad creciente de aunar y representar bajo un marco común a la comunidad de científicos e investigadores españoles en el exterior.

Las asociaciones de científicos e investigadores españoles en el exterior nacen con los objetivos básicos de unir, apoyar y promocionar a la comunidad de investigadores que se encuentran ejerciendo su actividad en el extranjero.



Mediante la difusión de información de interés para los miembros de las Asociaciones, como convocatorias de becas, proyectos o posiciones - tanto en España como en el país de residencia-, así como actividades que permiten que nos conozcamos entre nosotros y con otros miembros de la sociedad japonesa, en este caso.

¿Cuál es el perfil de los investigadores españoles que están investigando en Japón? ¿Existen diferencias con los perfiles que aportan otros países?

Una buena parte de los investigadores españoles que trabajan en Japón se encuentran en la etapa postdoctoral. Japón ofrece una serie de becas muy

“Japón ofrece una serie de becas muy atractivas para hacer tanto estancias postdoctorales cortas, de hasta un año, como estancias más largas de dos años”

“Sin embargo, el número de investigadores españoles en puestos permanentes de universidades japonesas es aún bastante escaso”

atractivas para hacer tanto estancias postdoctorales cortas, de hasta un año, como estancias más largas de dos años. También está aumentando el número de estudiantes tanto de máster como de doctorado, así como los perfiles con más experiencia y consolidados en el sistema de investigación japonés como investigadores y profesores asistentes. Sin embargo, el número de investigadores españoles en puestos permanentes de universidades japonesas es aún bastante escaso. En cuanto a las disciplinas de estudio, son muy variadas, desde humanidades hasta ciencias experimentales, cabe destacar campos como la inteligencia artificial, biomedicina, física, química, cultura japonesa y lingüística. Es reseñable que, acorde con los perfiles de los miembros de nuestra asociación, parece que **Japón es un destino más atractivo para el género masculino ya que alrededor de un 70% de nuestros miembros son hombres.** En general, estos perfiles no varían significativamente con los observados en las asociaciones de científicos e investigadores de otros países localizadas en Japón.



“Es reseñable que, acorde con los perfiles de los miembros de nuestra asociación, parece que Japón es un destino más atractivo para el género masculino ya que alrededor de un 70% de nuestros miembros son hombres.”

¿Cuáles son los principales modos de acceder a una beca de investigación en Japón para los investigadores españoles?

La gran puerta de entrada para el investigador extranjero en Japón es por medio de la Japanese Society of Promotion of Science (JSPS). JSPS lanza cada año dos llamadas de becas para realizar estudios postdoctorales en Japón, en septiembre y mayo. Es una beca muy atractiva con muy buenas condiciones.

Otra beca muy interesante es la beca Monbusho, una ayuda concedida por el Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología (MEXT) del Gobierno de Japón a estudiantes extranjeros para estudiar en universidades japonesas con el fin de profundizar sus conocimientos de idioma japonés, de temas sobre Japón y de cultura japonesa.

El programa [Vulcanus](#) consiste en el aprendizaje del idioma japonés durante un curso intensivo de 4 meses y la posterior realización de prácticas en

“La colaboración academia-empresa es mucho más importante y usual en Japón que en España, no sólo en cuanto a que las grandes empresas japonesas realizan investigación y tienen sus propios institutos de investigación (por ejemplo, Shiseido, Ajinomoto, Nissan, Toyota, entre otras), sino que también existen una serie de organizaciones del sector privado que invitan a participar en sus programas a investigadores y que conceden financiación a proyectos liderados por el investigador.”

una empresa japonesa durante 8 meses, este programa está financiado por el EU-Japan Centre for Industrial Cooperation y la empresa japonesa en la que el candidato realizará las prácticas.

Además de estas iniciativas del gobierno, hay [otras becas](#) y programas de fundaciones públicas y privadas que vamos recopilando en nuestra página web.

Japón acoge a más de 300.000 estudiantes internacionales, la mitad de ellos están inscritos en universidades públicas y privadas del país, según el periódico Japan Times.


¿Por qué creéis Japón es un destino atractivo para los investigadores españoles? ¿Puede España aprender algo de la gestión japonesa de la Ciencia y la Investigación?

Japón es la tercera mayor economía a nivel mundial y ofrece muchas oportunidades a los investigadores extranjeros. El sistema japonés ha potenciado la inversión en I+D+i, tanto a corto como largo plazo, consiguiendo un número elevado de patentes propias, así como de licencias para producción. La colaboración academia-empresa es mucho más importante y usual en Japón que en España, no sólo en cuanto a que las grandes empresas

japonesas realizan investigación y tienen sus propios institutos de investigación (por ejemplo, Shiseido, Ajinomoto, Nissan, Toyota, entre otras), sino que también existen una serie de organizaciones del sector privado que invitan a participar en sus programas a investigadores y que conceden financiación a proyectos liderados por el investigador. Entre estas organizaciones, algunas de las más destacadas son; Iketani Science and Technology Foundation, Inoue Foundation for Science, Osawa Scientific Studies Grants Foundation y The Kajima Foundation. Por otro lado, Japón es un país muy seguro, en el que es fácil vivir en armonía y con una gran cultura de trabajo.



El gasto en Investigación y Desarrollo de Japón corresponde al 3,4% de su Producto Interior Bruto, mientras que en España sería del 1,2%, según el Instituto de Estadística de la UNESCO.

¿Cómo ha afectado la crisis del Coronavirus a ACE Japón y a los científicos que forman parte de la Asociación? ¿Creéis que la pandemia puede alterar los perfiles  e normalmente solicitan una beca de investigación en Japón o que se priorice ciertos perfiles de ramas específicas relacionadas con la contención del virus?

Al igual que ha ocurrido en otros países nos hemos visto afectados debido a las políticas adoptadas para la contención del virus. El confinamiento provocó que no pudiésemos llevar a cabo experimentos presenciales, aunque el trabajo no se detuvo, ya que en general, las universidades japonesas se han adaptado bastante bien

y rápido al trabajo remoto y las reuniones online. Sin embargo, algunos de nuestros miembros que se encontraban temporalmente en España, aún no han podido volver a Japón debido a las medidas tomadas por el Ministerio de Asuntos Exteriores Japonés, aunque a tenor de las últimas publicaciones las restricciones de entrada se están relajando gradualmente. Y esperamos que pronto todos los residentes en Japón puedan volver sin problemas.

Por otro lado, las medidas actuales tomadas por el gobierno japonés para el control del virus han provocado que tengamos que posponer actividades y eventos que teníamos planificados y adaptarnos a realizar más actividades online.

Aun así, no creo que los perfiles que solicitan una beca de investigación tanto en Japón como en otros países vayan a verse muy afectados por la pandemia. Sin embargo, es cierto que ha aumentado el número de proyectos nacionales e internacionales, y por tanto las becas



de investigación asociadas a ellos, en temáticas relacionadas con la contención, prevención y tratamiento del virus.

Japón cuenta con 5.328 investigadores por cada millón de habitantes, mientras que España tiene 2.613 por cada millón, según el Instituto de Estadística de la UNESCO.

“En general, las universidades japonesas se han adaptado bastante bien y rápido al trabajo remoto y las reuniones online.”

¿Cree ACE Japón que la crisis del Coronavirus puede disuadir a los científicos españoles a participar en las convocatorias de becas de universidades japonesas o por el contrario, va esta crisis a fomentar que más científicos españoles consideren Japón como un posible destino profesional?

La crisis provocada por el coronavirus es internacional y está afectando de forma notable a todo el mundo en mayor o menor medida. Las políticas adoptadas por todos los países en materia de control o cierre de fronteras está siendo importante a la hora de planificar la solicitud de proyectos o becas que se lleven a cabo fuera de España, principalmente por la incertidumbre que existe respecto a la posibilidad de incorporación al centro de trabajo en el país de destino. En cualquier caso, no creo que Japón se vaya a ver afectado de una forma excepcional en comparación con otros países.

¿Qué sugerencias tiene ACE Japón para mejorar la cooperación científica entre España y Japón? ¿Qué ámbitos



de colaboración entre España y Japón creéis que se podrían potenciar en los próximos años?

Desde la Asociación hemos llevado a cabo diferentes actividades con el objetivo de acercar la investigación que se realiza en España y Japón. Nuestra iniciativa “Hablando de ciencia” organizada junto a la Embajada de España en Japón, consiste en invitar a un renombrado científico español a Japón para tener un encuentro con

un investigador japonés de un campo de estudio relacionado, además de con miembros de la Asociación, para fomentar las relaciones tecnológicas, científicas y académicas entre ambos países.

La colaboración no sólo con España, sino con Europa en general, es de gran importancia para Japón, lo que se refleja en el creciente número de proyectos internacionales en los que participan España y Japón. Recientemente se ha

京都大学

KYOTO UNIVERSITY

“La colaboración no sólo con España, sino con Europa en general, es de gran importancia para Japón, lo que se refleja en el creciente número de proyectos internacionales en los que participan España y Japón.”

“Un aumento tanto de convenios internacionales como de la visibilidad de universidades españolas con universidades japonesas supondría un acercamiento muy importante entre ambos países mediante el intercambio de estudiantes.”

como de la visibilidad de universidades españolas con universidades japonesas supondría un acercamiento muy importante entre ambos países mediante el intercambio de estudiantes.

¿Disponéis de datos sobre cuál es la trayectoria de los investigadores españoles que hacen estancias investigadoras en el país asiática? ¿Se

quedan en Japón o suelen regresar a España?

Los perfiles de los investigadores españoles que realizan parte de su actividad investigadora en Japón son muy variados. En general, aunque hay varios investigadores que han consolidado su carrera en Japón, lo cierto es que gran parte de los

puesto en marcha el programa bilateral hispano-japonés de cooperación tecnológica con el objetivo de promover la cooperación entre entidades de ambos países. El aumento en el número y financiación de este tipo de programas supondría una considerable mejora en cuanto a la colaboración en I+D+i entre ambos países. Por otro lado, un aumento tanto de convenios internacionales



miembros de ACE Japón suelen regresar a España u otro país, generalmente en Europa. Tenemos casos recientes de investigadores de la asociación que han vuelto a Europa con becas o proyectos europeos. Como referencia, los datos que disponemos de miembros de la asociación que han disfrutado de una beca de investigación JSPS nos indican que alrededor de un 35% aún se encuentra en Japón, mientras que el 35% ha regresado a España y alrededor del 30% se encuentra realizando su actividad profesional en otros países, mayoritariamente, europeos.

Según ACE Japón, un 35% de los miembros de la asociación que ha disfrutado de una beca de investigación de la Japanese Society of Promotion of Science (JSPS) aún se encuentra en el país asiático; un 35% ha regresado a España y el otro 30% restante se encuentra realizando su actividad profesional en otros países, mayoritariamente, europeos.