

Becas de Inicio Profesional para Mujeres Científicas OWSD (OWSD Early Career Fellowship)

Convocatoria de solicitudes

Las becas de inicio profesional de la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD por su sigla en inglés) ofrecen hasta USD 50,000 a mujeres que hayan finalizado sus estudios de doctorado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería o Matemáticas (STEM, por su sigla en inglés) y que trabajen en alguna institución de investigación científica o académica en uno de los **países rezagados en Ciencia y Tecnología** (STLC en inglés). Las beneficiarias de las becas de inicio profesional de OWSD recibirán apoyo para establecer un ambiente de trabajo que les permita mantener estándares internacionales de investigación en sus instituciones y fomentar colaboraciones con investigadores de todo el mundo.

A continuación encontrará toda la información necesaria para preparar su solicitud.

Todas las solicitudes deben presentarse en línea. El idioma oficial de todas las candidaturas es el inglés.

Tenga en cuenta que toda la información sobre el programa también está disponible en [inglés](#) y en [francés](#), pero las solicitudes solo pueden aceptarse en inglés.

Si incluye documentos de soporte en su solicitud (como una copia de su certificado de grado, una carta de aceptación, un certificado de no objeción, etc.) en su idioma materno, deberá acompañar su documento original con, al menos, una traducción informal al inglés. Los documentos que no cuenten con una traducción al inglés no serán considerados.

*Por favor, tenga en cuenta que, al momento de presentar su solicitud, la postulante **NO** deberá tener una beca activa de la [Academia Mundial de Ciencias \(TWAS por sus siglas en inglés\)](#) o haber postulado a un programa de esa institución durante el mismo año. Solo es posible hacer una postulación al año en todos los programas de TWAS y OWSD. Las postulantes no podrán visitar otro instituto en el mismo año en el marco del programa de Profesores Visitantes de la TWAS*

La única excepción son los premios de la Fundación Elsevier de la OWSD. Además, los responsables de un instituto que inviten a un/a investigador/a externa a compartir sus conocimientos en el marco de los programas para Profesores Visitantes de la TWAS también pueden presentar candidaturas para otros programas.

La convocatoria de solicitudes se abrirá el 2 de marzo de 2020.

Plazo para completar las solicitudes en línea: 15 de abril 2020 (medianoche GMT+1)

Las candidatas seleccionadas serán notificadas a **inicios de julio de 2020** y se espera que participen en un primer taller en Trieste (Italia) en **octubre de 2020**. Cada beca tiene una duración de dos años a partir de la fecha de aceptación.

Si no encuentra una respuesta a sus dudas en la información proporcionada o en la sección de preguntas frecuentes, contáctese con earlycareer@owsd.net.

Finalidad

El programa de becas de inicio profesional es administrado por la OWSD con fondos generosamente proporcionados por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), en Canadá.

Este programa de becas apoya a las mujeres científicas al inicio de su carrera profesional para que lleven a cabo importantes proyectos de investigación en aquellos países identificados como especialmente carentes en recursos científicos y tecnológicos.* Las becarias realizarán sus proyectos de investigación en uno de los países admisibles y deberán demostrar haber transcurrido un periodo de tiempo significativo en dicho país (al menos 5 años en total). Las becarias también deberán contar con un empleo garantizado en el instituto en el que desean llevar a cabo su investigación.

A lo largo de los 2 años de la beca, las becarias fortalecerán sus habilidades de liderazgo y gestión, desarrollarán relaciones con varios socios del sector público y privado para poder transformar su investigación en productos comercializables o garantizar su impacto a mayor escala. Al mejorar sus habilidades comunicativas y de divulgación, las candidatas aprenderán también a presentar eficazmente su investigación a distintas audiencias, atrayendo de esta manera a nuevos colaboradores y potenciales financiadores para asegurar la sostenibilidad del proyecto de investigación.

Al apoyar a 60 becarias para diciembre de 2021, OWSD creará una red de científicas destacadas que puedan orientar y convertirse en modelos para la próxima generación de mujeres líderes en STEM.

**según la definición del Comité de Coordinación de la TWAS-OWSD*

Financiamiento de la beca

Las becas de inicio profesional para mujeres científicas OWSD tienen una duración de dos años y una financiación de hasta USD 50,000.

Tenga en cuenta que se trata de becas que **no ofrecen un sueldo para las becarias**, ya que la retribución salarial debe ser garantizada por la institución a la que pertenece la becaria.

La institución de la becaria debe costear los gastos generales o indirectos relativos al proyecto de investigación. Sin embargo, las candidatas pueden incluir en el detalle del presupuesto cualquier gasto de apoyo por parte de su institución, que beneficiará directamente la investigación (p. ej., el tiempo dedicado al proyecto por parte del técnico de laboratorio, los gastos de mantenimiento y servicios, el tiempo del personal administrativo, etc.).

A continuación, se listan los gastos admisibles:

a) Gastos relacionados con la investigación

- **Equipamiento**
 - Maquinaria o equipos necesarios para desarrollar unidades de investigación o montar laboratorios
 - Formación en el uso de maquinaria o equipos
 - Mantenimiento de maquinaria o equipos
- **Bienes de consumo**
 - Suministros fungibles que se van a consumir o sustituir (p. ej. cristalería, disolventes, reactivos, etc.)
- **Visitas, intercambios y programas de investigación**
 - Participación en encuentros científicos internacionales (p. ej., viaje, alojamientos, comidas, registración, visas)
 - Acogida de investigadores visitantes y/o establecimiento de programas de investigadores visitantes
 - Organización y celebración de eventos científicos (p. ej., ciclos de seminarios, simposios internacionales, talleres temáticos, conferencias regionales e internacionales)
 - Organización de programas de intercambio con investigadores nacionales/internacionales
- **Enseñanza y asistencia**
 - Investigadores de maestría, doctorado o postdoctorado
 - Asistentes de investigación (p. ej., para recolección de información y datos)
 - Asistentes de docencia
 - Asistencia para la atención familiar (p. ej., gastos relativos al cuidado de los niños para ayudar a las becarias a llevar a cabo el proyecto de investigación, subvenciones para el viaje de miembros de la familia)
 - Otro tipo de asistencia (según las necesidades de las solicitantes, p. ej., trabajo ocasional)
- **Trabajo de campo**
 - Transporte (p. ej., alquiler de coches, transporte público, pasajes aéreos)
 - Alimentación y vivienda
 - Recolección de muestras y análisis
 - Gastos de hospitalidad (p. ej., comidas con socios de investigación del sector)
- **Gastos de publicación** (p. ej., en revistas revisadas por expertos, de libre acceso, etc.)
- **Recursos de información**
 - Suscripciones (p. ej., revistas, biblioteca)
 - Literatura (p. ej., libros, reimpressiones, fotocopias)
 - Recursos bibliotecarios
- **Tecnologías de la información y la comunicación**
 - Equipos informáticos
 - Programas informáticos
 - Servicios informáticos (conexión a Internet, apoyo tecnológico, desarrollo de bases de datos)
- **Formación**
 - Comunicación científica (p. ej., escritura académica, habilidades de presentación)
 - Cursos de inglés (para mejorar la comunicación científica)
 - Cursos específicos para líderes de proyecto y sesiones de formación para miembros o grupos del proyecto (p. ej., aprendizaje a distancia)
- **Otros**
 - Gastos de monitoreo y evaluación (para medir el impacto del proyecto de investigación)
 - Alquiler de terrenos o locales usados en alguna actividad de la investigación

- Cualquier otro gasto directamente relacionado con el proyecto de investigación (p. ej., el tiempo dedicado al proyecto por el técnico de laboratorio, los gastos de mantenimiento y servicios, el tiempo de los oficiales administrativos, etc.)

b) Relaciones con la industria y otros socios

- Visitas a empresas, sector privado (p. ej., gastos relativos a viajes, alojamiento y comida)
- Desarrollo de producto (p. ej., gastos relativos a patentes, prototipos, propiedad intelectual)
- Transferencia de tecnología
- Gastos de licencias
- Gastos de investigación relacionados con el desarrollo de un producto
- Formación (p. ej., entender/desarrollar propiedad intelectual y patentes, formación en la aplicación de la investigación al producto, desarrollo de las habilidades de comunicación con la industria, negocios, gestión y marketing)
- Escalamiento de programas de formación y/o de 'formación para los formadores' (p. ej., ofrecer cursos especializados a nivel de doctorado para garantizar que el nivel de formación en una determinada disciplina sea adecuado).

Aquí puede descargar un listado con ejemplos de sectores industriales, socios públicos o privados adecuados para una colaboración.

c) Divulgación, comunicación e interconexión

- Desarrollo de páginas web
- Materiales para la comunicación (p. ej., folletos, carteles)
- Divulgación (p. ej., desarrollo de una base de datos con contactos interesados en compartir información)
- Creación de redes (p. ej., desarrollo de foros/comunidades virtuales, conexión con los miembros de la OWSD y sus delegaciones nacionales, academias científicas)
- Asesoría (p. ej., establecer un programa de tutoría con los socios del sector industrial)
- Traducción de documentos relativos al proyecto
- Formación (p. ej., redes sociales, cursos de idiomas necesarios para comunicar la investigación)
- Otros gastos necesarios para llevar a cabo actividades de divulgación.

Aquí puede descargar un listado con los gastos admisibles.

Tenga en cuenta que ese listado no es exhaustivo. Además, ser seleccionada para una beca no implica que se aprueben automáticamente todos los gastos necesarios. El Comité de Selección evaluará cada gasto solicitado en el presupuesto propuesto y tomará una decisión final respecto a los gastos costeables.

Apoyo adicional brindado por la OWSD:

Dos talleres de formación para cada becaria sobre la gestión de la beca, habilidades de liderazgo y divulgación, así como capacidades empresariales.

- El primer taller (que se celebrará en octubre del primer año de la beca en Trieste, Italia) permitirá establecer comunicación e interconexión entre las becarias y brindará orientación sobre cómo montar un laboratorio, gestionar un grupo de investigación y establecer contactos con el sector industrial. Las becarias tendrán la posibilidad de presentar sus proyectos de investigación y planes de trabajo y recibirán *feedback*.
- El segundo taller (que se celebrará a finales del segundo año de la beca) brindará a las becarias la oportunidad de recibir *feedback* sobre su primer año y debatir acerca de las mejores maneras para asegurar que el proyecto de investigación sea sostenible cuando se acabe la beca. Este taller será realizado en una de las cuatro regiones de la OWSD, y posiblemente será organizado por la delegación nacional de la OWSD o la academia nacional de ciencias.

Criterios de admisibilidad

Para poder solicitar una beca de inicio profesional para mujeres científicas OWSD, las candidatas deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Países admisibles

- ❖ **Africa:** Angola*, Benin, Burkina Faso, Burundi*, Camerún, Chad*, Comoras*, Congo, República democrática del Congo*, Costa de Marfil*, Reino de Esuatini*, Etiopía, Gambia*, Ghana, Guinea*, Guinea Ecuatorial*, Guinea-Bissau*, Kenia, Lesoto*, Liberia*, Madagascar, Malawi, Mali*, Mauritania*, Mozambique*, Níger*, República Centroafricana*, Ruanda, Santo Tomé y Príncipe*, Senegal, Sierra Leona*, Somalia*, Tanzania, Togo*, Uganda, Zambia*.
- ❖ **Asia:** Afganistán*, Bangladesh, Bután*, Camboya*, Islas Salomón*, Kiribati*, República democrática popular de Lao, Mongolia*, Myanmar*, Nepal, Sri Lanka, Tayikistán*, Timor-Leste*, Tuvalu*, República de Vanuatu*.
- ❖ **Latinoamérica y el Caribe:** Bolivia, El Salvador*, Guatemala, Haití*, Honduras*, Paraguay*.
- ❖ **Región Árabe:** Palestina* (Cisjordania y Gaza), Sudán*, Yibuti*.

**Hasta el momento no se han otorgado Becas de Inicio Profesional para Mujeres Científicas OWSD en los países marcados con un asterisco. Recomendamos encarecidamente que las candidatas de estos países presenten su solicitud.*

- Las solicitantes deben haber residido en uno de los **países rezagados en Ciencia y Tecnología** (STLC)* durante al menos 5 años;
- Tenga en cuenta que:
 - i) los 5 años pueden no ser consecutivos;
 - ii) los países pueden variar ligeramente cada año (revise siempre el listado actualizado)

- Las solicitantes pueden ser ciudadanas de cualquier país, a condición de que cumplan el requisito de residencia antes mencionado.

*Lista de países basada en criterios fijados por el IDRC en colaboración con OWSD. Cada año, al abrirse la convocatoria de solicitudes, el listado será actualizado.

2. Empleo admisible

- En el momento de presentar la solicitud, las candidatas deben certificar que están empleadas en la universidad o instituto de investigación en el que se llevará a cabo el proyecto de investigación. Si la candidata aún no ha empezado el trabajo, es necesario que entregue un certificado de oferta de empleo y su confirmación de aceptación.
- El instituto donde se llevará a cabo el proyecto de investigación debe estar ubicado en uno de los países de la lista de STLC.
- Las candidatas deben demostrar que recibirán un salario por parte de su universidad/instituto de investigación durante los dos años de duración de la beca.

3. Sectores STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) admisibles

- Ciencias agrícolas
- Astronomía, Ciencias de la tierra y el espacio
- Biología de organismos y sistemas
- Ciencias químicas
- Informática y tecnología de la información
- Ciencias de la ingeniería
- Ciencias matemáticas
- Ciencias médicas y de la salud
- Neurociencias
- Física
- Biología estructural, celular y molecular

Las propuestas de proyectos de investigación en otros sectores (ciencias sociales, ciencias de la educación, etc.) no son admisibles y no se tendrán en consideración.

Durante las convocatorias de solicitudes de 2018 y 2019 se obtuvo un número reducido de propuestas de investigación en ciencias químicas, matemáticas e ingeniería, así como en física e informática y tecnología de la información, por lo que estas especialidades serán tratadas con prioridad en el proceso de selección de 2020. Además, se alienta especialmente a las candidatas de países donde todavía no se han otorgado becas de inicio profesional para mujeres científicas a postular.

4. Calificación académica admisible

Doctorado en uno de los sectores anteriormente mencionados.

- Doctorado conseguido como máximo 10 años antes de la solicitud de la beca.

Propuesta de proyecto de investigación

Para más información sobre la propuesta de proyecto de investigación [pulse aquí](#).

Documentos necesarios para la solicitud

Se exhorta firmemente a las candidatas a empezar a compilar toda la documentación necesaria cuanto antes. Los documentos mencionados a continuación pueden llevar semanas de preparación, sobre todo si requieren firmas oficiales.

Las solicitantes deben presentar:

1. Pasaporte

- Una copia escaneada de la página del pasaporte que contiene los datos personales (foto, número del documento, etc.)
- Una fotografía tamaño pasaporte

2. Prueba de residencia

- Documentación oficial que demuestre la residencia durante al menos 5 años en uno de los países STLC admisibles. A condición de que la dirección y el nombre de la solicitante aparezca claramente, los siguientes documentos pueden ser presentados como comprobantes de residencia: certificado de residencia, declaración de la policía local o del ayuntamiento, certificado de población del Registro Civil, contrato de alquiler, facturas de servicio, contrato de empleo. Esta lista no es exhaustiva y se podrán considerar también otros documentos.
- Si está enviando los documentos en su idioma materno, debe adjuntar también una traducción (incluso no oficial) en inglés. Los documentos sin traducción en inglés no serán considerados.

3. Certificado de doctorado

- Una copia escaneada del título de doctorado o un certificado emitido por la Universidad.

4. Prueba de empleo

- Una carta del empleador (decano, vice-decano o figura equivalente del instituto de la solicitante) en papel membretado que confirme la posición de la candidata en el instituto y que la misma recibirá un salario por al menos dos años desde el año de solicitud de la beca;
- Si la candidata no ha empezado todavía el trabajo, es necesario que entregue un certificado de oferta de empleo y su confirmación de aceptación.

5. Currículum Vitae

- CV completo y actualizado.

6. Publicaciones

- Listado completo de publicaciones.

7. Cartas de referencia

- Las solicitantes deben presentar dos (2) cartas de referencia. Al menos una de estas tiene que estar firmada por un científico sénior del mismo sector de investigación de la candidata.
- Las cartas deben incluir los datos de contacto del investigador que las firma para que pueda recibir información sobre el proceso de evaluación por parte del Comité de Selección.

8. Declaración de apoyo del director del instituto de la solicitante

- La declaración de apoyo del director del instituto de la solicitante debe estar firmada y sellada por el decano, vice-decano o figura equivalente del instituto. **[Aquí puede descargar un modelo de declaración de apoyo \(debe presentar la versión en inglés\).](#)**

9. Presupuesto

- Las candidatas deberán colgar un archivo en formato Excel con un modelo de presupuesto estandarizado en el que deberá incluir todos los elementos y gastos necesarios para llevar a cabo su proyecto de investigación. El archivo se podrá descargar del sistema de solicitud en línea.

10. Documentación adicional

- Las solicitantes pueden proporcionar documentos adicionales que comprueben las habilidades, cualidades o acciones descritas en el proyecto de investigación (p. ej., certificados relativos a premios o afiliación, etc.).

Todos los documentos deben ser ingresados mediante la plataforma de solicitud. No envíe ninguna documentación por email a la OWSD.

Selección

Las Becas de inicio profesional para mujeres científicas OWSD están destinadas a investigaciones que tengan un impacto demostrable en la comunidad local, regional o nacional.

Las solicitudes serán revisadas por un comité de eminentes científicos especialistas en cada uno de los sectores STEM y con conocimiento de los retos a los que se enfrentan las mujeres científicas de los países en desarrollo. Los miembros del Comité serán nombrados por la OWSD y la reunión de selección será presidida por la OWSD.

La decisión del Comité de selección es definitiva y ante esta no se podrá interponer ningún recurso, apelación o solicitud de justificación o aclaración.



Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD)

Tenga en cuenta que, de ser seleccionada para una beca de inicio profesional para mujeres científicas, deberá informar a la OWSD sobre cualquier financiamiento o subsidio adicional/complementario concedido en relación con su investigación, especificando el donante, importe, duración y finalidad de éste. El financiamiento por parte de otras fuentes se considera una evidencia positiva de la investigación y su factibilidad siempre que los recursos solicitados amplíen y complementen las actividades y los recursos en lugar de duplicarlos.