



## 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.*

*Sin embargo, las candidatas pueden postular también a los premios de OWSD-Fundación Elsevier (tenga en cuenta que las ganadoras anteriores de OWSD-Fundación Elsevier también son elegibles).*

**La convocatoria de solicitudes está abierta desde el 5 de FEBRERO 2024.**

**Plazo para completar las solicitudes en línea: 14 de MARZO 2024 (23:59, hora de Roma)**

Las candidatas seleccionadas serán notificadas en **septiembre de 2024**. La duración prevista de la beca es de **dos años** a partir de la firma del contrato (fin de 2026) y no podrá ser prorrogada.

**IMPORTANTE:** A partir de la notificación de la selección, **las candidatas seleccionadas tendrán 2 semanas para confirmar la aceptación de la beca**, corroborar sus datos personales y enviar la documentación bancaria del Instituto Administrador necesaria para el contrato. Además, **las candidatas seleccionadas tendrán 45 días para enviar a OWSD toda la documentación requerida firmada y avalada por el Instituto Administrador**. Es responsabilidad de la candidata asegurarse de que se respete el cronograma, OWSD no puede otorgar extensiones de más de 45 días. **El incumplimiento de este plazo dará lugar a que la oferta de la beca se cancele y esta sea otorgada a alguna candidata en lista de espera.**

Si no encuentra una respuesta a sus dudas en la información proporcionada o en la sección de [preguntas frecuentes](#) (en inglés), contáctese con [earlycareer@owsd.net](mailto:earlycareer@owsd.net). Por favor, asegúrese de leer atentamente todas las instrucciones proporcionadas. La Secretaría de OWSD se reserva el derecho de no proporcionar comentarios sobre información ya disponible en la convocatoria y en las preguntas frecuentes.

### 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 3 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 becarias 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 un número cada vez mayor de becarias de Inicio de Carrera, OWSD está creando una red de científicas destacadas que puedan brindar orientación y convertirse en modelos a seguir 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.).

La beca comprende un anticipo inicial, desembolsos en intervalos regulares, reembolsos de gastos realizados por el Instituto Administrador, y apoyo para adquisiciones directas realizadas por la Secretaría de OWSD en nombre de los becarios (solo para compras superiores a USD 4 500).

Los gastos generales y administrativos no son admisibles. Si se incluyen estos costos, la solicitud será descalificada.

A continuación, se presenta una lista no exhaustiva de 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, reimpresiones, 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 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).

**[Puede descargar un listado con ejemplos de sectores industriales, socios públicos o privados adecuados para una colaboración aquí.](#)**

### **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.

### Puede descargar un listado con los gastos admisibles aquí.

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 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 llevará a cabo en Trieste, Italia, luego de confirmada la beca) 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 llevará a cabo finales del segundo año de la beca) brindará a las becarias la oportunidad de recibir *feedback* sobre sus primeros dos años 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.

### **Requisitos**

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

#### **1. Países admisibles**

- Las candidatas deben haber residido en uno de los [66 países rezagados en Ciencia y Tecnología \(STLC\)](#) durante al menos 5 años, no necesariamente consecutivos.
- Las candidatas pueden ser ciudadanas de cualquier país, a condición de que cumplan el requisito de residencia antes mencionado.

#### **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.

### 4. Calificación académica

Doctorado en uno de los sectores anteriormente mencionados, obtenido 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 candidata 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 el instituto.

## 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. **IMPORTANTE: Favor de utilizar la plantilla (en inglés) que puede descargar [aquí](#).**
- Si la candidata no ha empezado todavía el trabajo, es necesario que entregue un certificado de oferta de empleo y su confirmación de aceptación que deberá enviarse junto con la plantilla descargada anteriormente, debidamente rellena y firmada.

## 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 respaldo del director del instituto de la candidata (*en inglés*)

- La declaración de respaldo del director del instituto de la candidata debe estar firmada y sellada por el decano, vice-decano o figura equivalente del instituto. [Aquí puede descargar un modelo de declaración de respaldo.](#)

## 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 candidatas 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 aplicación. No envíe ninguna documentación por email a la OWSD.

## Evaluación

Las solicitudes serán evaluadas en base a los siguientes criterios:

### Propuesta de investigación

- *Problema identificado:* originalidad, relevancia, importancia. Una clara demostración de experiencia en investigación e innovación que será reconocida a nivel nacional, regional e internacional.
- *Factibilidad:* metodología, infraestructura, cronograma/calendario de trabajo.
- *Contexto:* ¿la institución de la candidata tiene suficientes recursos para apoyarla? ¿Los jefes de departamento/institución demuestran que apoyan a la candidata y su proyecto de investigación?
- *Colaboraciones y trabajo en red:* ¿la candidata y la institución tienen y tendrán vínculos con organizaciones e individuos relevantes a nivel nacional, regional y nivel internacional?
- *Vinculación con la industria y otros sectores:* una característica distintiva de las becas de Inicio Profesional de OWSD es promover la colaboración entre las científicas y la industria, y socios públicos o privados, con el fin de desarrollar innovaciones para economías y sociedades más inclusivas. ¿Qué estrategias se han puesto en marcha para establecer dichos vínculos? ¿Se han hecho esfuerzos para convertir los resultados de la investigación en productos o procesos comercializables? ¿Se han desarrollado prototipos en esta etapa o se han planeado para el futuro cercano? ¿Qué mecanismos de apoyo ha implementado o planeado la institución para facilitar la construcción de relaciones con socios del sector privado (por ejemplo, oficina de transferencia tecnológica, oficina de propiedad intelectual, oficina legal, centro de desarrollo profesional, etc.)?
- *Impacto:* ¿cómo se verán afectadas las comunidades por la investigación? (p. ej., mayor acceso de grupos marginales a recursos, bienes y servicios, mejora de la calidad del conocimiento y formación en un tema específico, producto desarrollado y utilizado por las comunidades locales).



- *Inclusión*: el diseño de la investigación y el desarrollo de productos deben demostrar conciencia de y relevancia para los diversos miembros de la comunidad (p.ej. mujeres, minorías indígenas, étnicas y/o sexuales, posibles vínculos entre discapacidad y desarrollo).
- *Sostenibilidad*: al terminar el financiamiento de la beca ¿cómo hará la candidata para asegurar financiamiento, colaboraciones, vínculos con la industria y el sector privado o contribuciones en especie para asegurar que el trabajo pueda continuar?
- *Factores éticos, ambientales y de riesgo*: ¿la candidata ha considerado estos aspectos y abordó su mitigación?

### Perfil de la candidata

- *Excelencia científica* basada en evidencia de actividades científicas como publicaciones; invitaciones hablar en conferencias internacionales y regionales; presidente y coordinador de paneles y reuniones; revisor de artículos de revistas o propuestas de becas de investigación; receptora de subvenciones y premios nacionales, regionales e internacionales; miembro de juntas académicas, comités, asociaciones.
- *Habilidades de liderazgo* basadas en evidencia de participación en la supervisión; liderazgo de un equipo; coordinación de un programa; organización de eventos; fundación de una organización, comité o grupo de trabajo; liderar una campaña o movimiento; funciones de asesoramiento de miembros de gobierno, cuerpos académicos, organizaciones de la sociedad civil; evidencia de haber influido en el cambio positivo en las prácticas y políticas en la academia y más allá.
- *Habilidades de divulgación* basadas en la evidencia de participación en actividades comunitarias, (p. ej. mentoría, tutoría, comunicación científica, promoción, voluntariado, trabajo en red, apoyo a la juventud).

### 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.

Las solicitudes se evaluarán en función de la calidad científica, la viabilidad del proyecto, la ubicación geográfica y distribución de los campos científicos.

La decisión del Comité de selección es definitiva y ante esta no se podrá interponer ningún recurso, apelación o solicitud de justificación o aclaración. No se proporcionará retroalimentación individual a las solicitantes.

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



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

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.

**[PARA APLICAR, PULSE AQUÍ.](#)**