



## Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD)

ICTP Campus - Strada Costiera 11 - 34151 Trieste - Italia

Teléfono: +39 040 22 40 325/492 - Fax: +39 040 22 40 689 – Correo electrónico: [earlycareer@owsd.net](mailto:earlycareer@owsd.net) - Página web: [www.owsd.net](http://www.owsd.net)

### Becas de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional

#### Convocatoria de solicitudes

Las becas de la Organización para las Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD por su sigla en inglés) son financiaciones prestigiosas de hasta 50 000 USD para mujeres que hayan finalizado su doctorado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y 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). El objetivo de estas becas de la OWSD es ayudar a las mujeres de dichos países a establecer un ambiente de trabajo en su instituto que les permita mantener estándares internacionales de investigación y fomentar colaboraciones con investigadores de todas partes del mundo.

A continuación encontrará toda la información necesaria para preparar su solicitud; esta misma información [se puede descargar aquí](#).

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

Toda la información sobre el programa también está disponible en [inglés](#) y en [francés](#), aunque las solicitudes solo pueden aceptarse en inglés.

Cualquier documento de apoyo a la solicitud (como certificados de residencia, títulos académicos, etc.) en su idioma materno **debe** contener una traducción (incluso no oficial) en inglés. Los documentos que no contengan traducciones al inglés no serán considerados.

*Tenga en cuenta que, en el momento de presentación de la solicitud, NO debe ser titular de una beca de investigación de la [Academia de Ciencias del Tercer Mundo \(TWAS\)](#) o haber presentado una solicitud para un programa TWAS ese mismo año. Solo se puede admitir una solicitud al año para todos los programas TWAS y OWSD. Las solicitantes 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, ya que en este caso hay proponentes que solicitan la beca. 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.*

#### ENVIAR AHORA LA SOLICITUD

#### CONTINUAR REDACTANDO LA SOLICITUD

**Plazo para completar las solicitudes en línea: 30 de abril de 2019 (medianoche GMT+1)**

Las candidatas seleccionadas recibirán una comunicación **a comienzos de julio de 2019** y se prevé que participen en un primer taller en Trieste en **septiembre de 2019**. 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, contacte con [earlycareer@owsd.net](mailto:earlycareer@owsd.net).

## Finalidad

Las becas de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional son administradas por la OWSD con una financiación generosamente aportada por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), en Canadá.

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

A lo largo de los 2 años de beca, las candidatas fortalecerán sus habilidades de liderazgo y gestión, desarrollarán relaciones con varios socios de la esfera pública y privada para poder convertir su investigación en productos comercializables o garantizar su impacto a mayor escala. A la vez que mejoran sus habilidades comunicativas y divulgativas, las candidatas aprenderán también a presentar eficazmente su investigación a distintos destinatarios, atrayendo de esta manera a nuevos colaboradores y potenciales financiadores para asegurar la sostenibilidad del proyecto de investigación.

Apoyando a 60 mujeres al inicio de su carrera antes de diciembre de 2021, la OWSD creará una red de mujeres científicas excelentes que puedan ofrecer orientación y convertirse en modelos para la próxima generación de mujeres líderes en STEM.

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

## Financiación de la beca

Las becas de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional tienen una duración de dos años y una financiación de hasta 50 000 USD.

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 el instituto al que pertenece la becaria.

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

A continuación se listan los gastos admisibles.

## a) Gastos relacionados con la investigación

- *Maquinaria*
  - Maquinaria necesaria para desarrollar unidades de investigación o montar laboratorios
  - Formación en el uso de maquinaria
  - Mantenimiento de maquinaria
- *Bienes de consumo*
  - Suministros fungibles que se van a consumir o sustituir (p. ej. cristalería, disolventes, piensos, reactivos)
- *Visitas, intercambios y programas de investigación*
  - Participación en encuentros científicos internacionales (p. ej., viaje, alojamientos, comidas, registración, visados)
  - 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 con máster, doctorado o postdoctorado
  - Asistentes de investigación (p. ej., para recoger información y datos)
  - Asistentes docentes
  - 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
  - Recogida de muestras y análisis
  - Tarifas de alojamiento (p. ej., comidas con socios de investigación del sector)
- *Gastos de publicación* (p. ej., en revistas con revisión entre pares, de libre acceso, etc.)
- *Recursos de información*
  - Suscripciones (p. ej., revistas, biblioteca)
  - Literatura (p. ej., libros, reimpresiones, fotocopias)
  - Recursos para la biblioteca
- *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, destrezas de exposición)
  - Cursos de lengua inglesa (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 seguimiento y evaluación (para medir el impacto del proyecto de investigación)

- Alquiler pagado para terrenos o locales usados en una actividad de investigación
- Cualquier otro gasto directamente relacionado con el proyecto de investigación (p. ej., el tiempo dedicado al proyecto por el técnico de laboratorio, 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 la aplicación de la investigación al 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)
- Ampliación 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 todos los contactos de las partes interesadas para compartir)
- Interconexión (p. ej., desarrollo de foros/comunidades virtuales, conexión con los miembros de la OWSD y sus delegaciones nacionales , academias científicas)
- Tutoría (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 concedan automáticamente todos los gastos necesarios. El Comité de Selección evaluará cada gasto solicitado en la propuesta de presupuesto y tomará una decisión final relativa a la cantidad de gastos costeables.

Apoyo adicional brindado por la OWSD:

**Dos talleres de formación** por beca sobre gestión de la financiación, habilidades de liderazgo, divulgación, así como capacidades empresariales.

- El primer taller (que se celebrará en septiembre 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 se organizará en una de las cuatro regiones de la OWSD, posiblemente por la relativa delegación nacional de la OWSD o academia nacional.

## Criterios de admisibilidad

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

### 1. Países admisibles

- 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 (controle siempre el listado actualizado)
- Las solicitantes pueden ser ciudadanas de cualquier país, a condición de que el requisito de la residencia arriba mencionado se cumpla.

\*Basada en criterios fijados por el IDRC en colaboración con OWSD. Cada año, al abrirse la convocatoria de solicitudes, se actualizará el listado.

### 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 no ha empezado todavía 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 ser uno de los indicados en la lista de STLC.
- Las solicitantes deben demostrar que recibirán un salario por 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.

Las propuestas de proyectos de investigación que obtuvieron una calificación más baja en ciencias químicas, matemáticas y de la ingeniería, así como física e informática y tecnología de la información en la convocatoria de solicitud de 2018, serán tratadas con prioridad en el proceso de selección de 2019.

#### **4. Calificación académica admisible**

Doctorado en uno de los sectores anteriormente mencionados.

- Doctorado conseguido en el periodo máximo de 10 años antes de la solicitud.

#### **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 recoger 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 considerando la posibilidad de enviar los documentos de apoyo 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 con membrete que confirme la posición de la solicitante en el instituto y que la misma recibe un salario desde al menos dos años del año de la solicitud;
- 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 esta tiene que estar firmada por un científico sénior del mismo sector de investigación de la candidata.
- Las cartas deben incluir los contactos del investigador que haya firmado la carta de referencia para que pueda recibir información sobre el proceso de evaluación por el 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.](#)

#### 9. 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 activa a partir del **1 de marzo de 2019**. No envíe ninguna documentación a la OWSD.*

### Evaluación

Las solicitudes se evaluarán según los siguientes criterios:

#### Propuesta de investigación (50%)

- **Problema** identificado: original, pertinente, importante. Una clara demostración de experiencia en investigación que se reconocerá a nivel regional, nacional e internacional.
- **Factibilidad**: metodología, infraestructura, planificación del trabajo.
- **Contexto**: el instituto de la solicitante dispone de suficientes recursos para apoyar la candidatura. El director del departamento/instituto confirma su apoyo a la candidatura y al proyecto de investigación.

- **Colaboraciones e interconexiones:** la solicitante y el instituto ya tienen establecidos y establecerán relaciones con las organizaciones y las personas pertinentes, a nivel regional, nacional e internacional.
- **Relaciones con la industria y otros sectores:** un rasgo característico de las becas de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional es fomentar la colaboración entre la comunidad de científicos y el sector industrial, socios públicos o privados para desarrollar innovación para sociedades y economías más inclusivas. ¿Qué estrategias se han adoptado para establecer dichos contactos? ¿Se han hecho esfuerzos para convertir los productos de investigación en productos o procesos comercializables? ¿Se han desarrollado prototipos en esta fase o se han planificado para el futuro próximo? ¿Qué tipo de mecanismos de apoyo se han implementado o planificado en el instituto para facilitar la creación de conexiones con los socios del sector privado (p. ej., oficina para la transferencia tecnológica, oficina para la propiedad intelectual o para temas legales, centros dedicados a la carrera profesional, etc.)?
- **Impacto:** cómo beneficiarán las comunidades de los productos de la investigación (p. ej., aumento del acceso de los grupos marginales a recursos, bienes y servicios, aumento de la calidad de los conocimientos y formación en un determinado sector, desarrollo y uso de los productos por las comunidades locales).
- **Inclusión:** el diseño de la investigación y el desarrollo del proyecto deben demostrar una conciencia de la importancia de los distintos miembros de la comunidad, p. ej., mujeres, indígenas, minorías étnicas o sexuales, posibles relaciones entre discapacidad y desarrollo.
- **Sostenibilidad:** cuando acabe el periodo de financiación de la beca de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional, ¿cómo se asegurarán financiaciones, asociaciones, relaciones con la industria y el sector privado o contribuciones en especie para garantizar que el trabajo de investigación pueda continuar?
- **Factores éticos, medioambientales y de riesgo:** la solicitante ha considerado estos aspectos y su mitigación;

#### Perfil de la candidata (50%)

- **Excelencia científica** comprobada por actividades científicas como publicaciones, invitaciones como ponente en conferencias regionales e internacionales; moderadora y organizadora de paneles y encuentros; revisora de artículos en revistas o de propuestas de financiación de investigaciones; obtención de premios y becas regionales, nacionales e internacionales; participación como miembro de comités académicos, asociaciones, etc.
- **Habilidades de liderazgo** comprobadas por un compromiso en supervisar y gestionar equipos, coordinar programas, organizar eventos, fundar grupos, comités, equipos de trabajos, liderar una campaña o un movimiento, desempeñar papeles de asesoría para, por ejemplo, ministros, cuerpos académicos, organizaciones de la sociedad civil; prueba de haber fomentado cambios positivos en las prácticas y políticas académicas y también fuera del ámbito académico.
- **Habilidades de divulgación** comprobadas por una implicación en las actividades de la comunidad, p. ej., tutoría, divulgación científica, promoción, voluntariado, interconexiones de redes, apoyo para los jóvenes.

## Selección

Las becas de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional 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 contra la misma no se podrá interponer ningún recurso, contestación o solicitud de justificación o aclaración.

Las candidatas seleccionadas serán notificadas a principios de julio de 2019.

Tenga en cuenta que, en el caso de ser seleccionada por una beca de la OWSD para mujeres al inicio de su carrera profesional, la OWSD debe recibir información por la candidata acerca de becas, financiaciones y subsidios adicionales/complementarios concedidos en relación a la investigación. Asimismo, la candidata deberá especificar donante, importe, duración y finalidad de la beca. La financiación por otras fuentes se concibe como una demostración positiva de la idea de investigación y de su factibilidad siempre que los recursos solicitados amplíen y complementen las actividades y los recursos, más que duplicarlos.