

<https://prociencia.gob.pe/>

Proyectos de Investigación Aplicada 2023-02

Fecha de cierre:
Miércoles, 08 de febrero
a las 13:00:00 hora local UTC/GMT -5 horas.

Objetivo

Los proyectos de investigación aplicada tienen como objetivo contribuir al incremento de nuevos conocimientos científicos y/o nuevas tecnologías, que respondan a las necesidades de la sociedad y los sectores productivos del país.

ÁREAS ESTRATÉGICAS

1. Adaptación y mitigación al cambio climático
2. Valoración y uso sostenible de la biodiversidad
3. Economía circular
4. Salud
5. Seguridad alimentaria
6. Energías renovables

7. Tecnologías de la Información y la comunicación TICs

Se priorizarán investigaciones relacionadas al área de biotecnología, priorizando aquellas entidades solicitantes con grupos de investigación constituidos, buscando que los proyectos brinden continuidad a los proyectos especiales.

PÚBLICO OBJETIVO

En el presente concurso pueden participar las siguientes Entidades Solicitantes que realicen investigación o desarrollo tecnológico en CTI:

1. Universidades que se encuentren licenciadas por la SUNEDU a la fecha de cierre de la postulación.
2. Institutos Públicos de Investigación (IPIs).
3. Centros nacionales de investigación y/o desarrollo tecnológico y/o innovación tecnológica de régimen público o privado sin fines de lucro. En el caso de las entidades públicas, éstas deben estar constituidas como unidades ejecutoras.
4. Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITEs) públicos o privados.
5. Empresas Peruanas.

FINANZIAMIENTO Y PLAZO:

El Programa PROCIENCIA otorgará un monto máximo de financiamiento en calidad de recursos monetarios de hasta S/ 500,000 (quinientos mil soles), según el siguiente detalle:

Modalidad de Proyectos	Postulación	Monto Máximo
Multidisciplinarios	Asociada	S/ 500,000
Semilla	Individual o Asociada	S/ 100,000

ICGEB: Becas de posgrado

Fecha de cierre:
Jueves 31 de marzo

Informate mas

El Perú es desde 1995 uno de los 66 países miembros del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (ICGEB). Por ello, paga una membresía anual a través del Concytec.

El ICGEB conforma una red muy activa en biología molecular y biotecnología, que a través de su excelencia en investigación y formación científica. y en esquemas de transferencia tecnológica a la industria, colabora en alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible.

El ICGEB tiene tres sedes: en Trieste (la principal, en Italia), Nueva Delhi (India) y Ciudad del Cabo (Sudáfrica). En cada una de ellas funcionan diversos grupos de investigación, en torno a 5 áreas . En la página de cada sede se encuentra información sobre el líder de cada uno de los grupos de investigación, y sobre sus publicaciones; también hay una lista completa.

Las 5 áreas de investigación, a grandes rasgos, son las siguientes (se han incluido enlaces para la presentación general de cada área y subárea; se indica la cantidad de grupos de investigación por subárea según la sede). Esta información es importante para las convocatorias de becas de posgrado, para los cuales los candidatos deben presentar una propuesta de investigación coordinada con el líder de uno de los grupos (lista completa en la página de "Scientific Faculty").

1. Enfermedades infecciosas: Virus (1 grupo en Trieste, 2 en N. Delhi y en 1 en Ciudad del Cabo) y Parásitos (4 grupos en N. Delhi y 1 en Ciudad del Cabo)
2. Enfermedades no transmisibles: Desórdenes cardiovasculares (3 grupos en Trieste) Inmunología (1 grupo en Trieste y 3 en N. Delhi) Genética molecular (3 grupos en Trieste) Neurobiología (1 grupo en Trieste) Cáncer (4 grupos en Trieste, 1 en N. Delhi y 1 en Ciudad del Cabo)
3. Biotecnología médica: Productos bioterapéuticos (Unidad de Desarrollo Biotecnológico, en Trieste) Salud translacional (2 grupos en N. Delhi) Biología computacional (1 grupo en Trieste) Biología celular funcional (1 grupo en Trieste)
4. Biotecnología industrial: Biocombustibles (6 grupos en N. Delhi)
5. Biología y biotecnología vegetal: Mejoramiento de cultivos (1 grupo en Trieste, 2 en N. Delhi y 1 en Ciudad del Cabo) Estrés biótico y abiótico (3 grupos en N. Delhi y 1 en Ciudad del Cabo)

Las postulaciones en línea requieren que los candidatos se registren e ingresen a un portal dedicado ("ICGEB Service Gateway", ISG) que da acceso a la información y formularios.

BECAS DE POSGRADO

Página dedicada: [ICGEB Fellowships](#)

Guía rápida para seleccionar esquema: [Fellowships-guide.pdf \(icgeb.org\)](#)

Guía en pdf (18 páginas) que incluye el uso del

portal ISG: [Fships submission guidelines FV.pdf \(icgeb.org\)](#)

Hay una convocatoria anual y algunas semestrales; ver en cada caso.

1. Doctorado completo (PhD, tres años con posibilidad de extensión de un año).

El doctorado consiste fundamentalmente en investigación experimental en laboratorio, participación en un programa establecido de seminarios, capacitación en la producción de artículos científicos y asistencia activa (con presentaciones) a simposios y congresos en el campo de estudio.

– Beneficios para el becario: estipendio mensual (€ 1,300 en Trieste, USD 1,020 en N. Delhi, ZAR 12,500 en C. del Cabo), viaje de ida y retorno, seguro médico, pensión estudiantil, reembolso de costos de visa.

Para postular es necesario contactar con tiempo al jefe del grupo de investigación de interés en una de las sedes del ICGEB (ver relación de grupos más arriba y en la página de "[Scientific Faculty](#)") con una carta de intención para definir un proyecto de investigación. El proyecto detallado y una carta de aceptación del jefe de laboratorio se incluyen en el expediente a través del sistema [ISG](#).

Cierre de la convocatoria: 31 de marzo de 2022.

– Requisitos: Nacionalidad peruana, grado de Bachiller (Maestría para candidatos a Nueva Delhi y C. del Cabo); dominio certificado del inglés, edad máxima 32 años (para candidatos a Trieste; sin límite en las otras sedes).

– Se postula a través del portal [ISG](#).

– Bases y formulario con el detalle de documentos a adjuntar (CV, certificados oficiales de notas y su traducción al inglés, carta de aceptación en el laboratorio ICGEB, pasaporte o DNI, certificado de inglés). [ICGEB Guidelines and Application Form – Arturo Falaschi PhD Fellowships](#)

– El expediente se completa con una declaración de motivación por seguir los estudios y los datos de contacto de dos referentes del candidato; el sistema los invitará a proporcionar cartas de recomendación.

– Selección: El portal [ISG](#) deriva los expedientes al Oficial de enlace, quien los valida. El ICGEB selecciona a los mejores candidatos, sin límite por país, exclusivamente en base a la calidad de la propuesta, las credenciales del candidato y el potencial para su país.

– Inicio de los estudios: 1/10/2022 en Trieste; 1/08/2022 en N. Delhi; 15/01/2023 en C. del Cabo.

– Algunas respuestas puntuales a preguntas comunes (pdf de 9 páginas): [Microsoft Word – FAQs Felloshhips 10112021.docx \(icgeb.org\)](#)

2. Posdoctorado (dos años con posibilidad de extensión de un año).

Científicos fuertemente motivados pueden hacer investigación posdoctoral en Ciencias de la vida en los laboratorios de los componentes del ICGEB durante dos años que pueden extenderse hasta tres. De esta manera, el ICGEB estimula el entrenamiento en investigación independiente en los ambientes altamente competitivos de los laboratorios del ICGEB, a la vez que colabora en reforzar la trayectoria de los posdocs con la posibilidad de obtener publicaciones de alto impacto al trabajar en equipos de investigación de primer nivel.

* – Beneficios para el becario: estipendio mensual (€ 2,000 en Trieste, USD 1,590 en N. Delhi, ZAR 18,750 en C. del Cabo), viaje de ida y retorno, seguro médico, reembolso de costos de visa.

Al igual que para postular a una beca para PhD, es necesario contactar al investigador del grupo de investigación del ICGEB (ver relación de grupos más arriba y en la página de “Scientific Faculty”), obtener la invitación a investigar en su laboratorio y definir la propuesta de trabajo científico, la cual tendrá un peso importante en la evaluación para obtener el financiamiento.

* – Dos convocatorias. Cierres: 31 de marzo y 30 de setiembre de 2022.

* – Requisitos: Nacionalidad peruana, grado de PhD reciente en ciencias de la vida o un mínimo de tres años de experiencia en investigación. Candidatos menores de 35 años tienen preferencia.

* – Se postula a través del ISG.

* – Bases y formulario con el detalle de documentos a adjuntar (CV, certificado oficial o diploma de Doctorado y su traducción al inglés, carta de aceptación en el laboratorio ICGEB, pasaporte o DNI, certificado de inglés). ICGEB Guidelines and Application Form – Arturo Falaschi Postdoctoral Fellowships

* – El expediente se completa con una declaración de motivación, expectativas, razón para seleccionar el laboratorio, etc., y los datos de contacto de tres referentes del candidato; el sistema los invitará a proporcionar cartas de recomendación.

* – Selección: El portal ISG deriva los expedientes al Oficial de enlace, quien los valida. El ICGEB selecciona a los mejores candidatos, sin límite por país, exclusivamente en base a la calidad de la propuesta, las credenciales del candidato y el potencial para su país.

* – Inicio del posdoctorado tras la convocatoria del 31 de marzo: 1/10/2022 en Trieste, N. Delhi y C. del Cabo.

* – Inicio del posdoctorado tras la convocatoria del 30 de setiembre: 1/02/2023 en Trieste, N. Delhi y C. del Cabo.

* – Algunas respuestas puntuales a preguntas comunes (pdf de 9 páginas): Microsoft Word – FAQs Felloshwhips 10112021.docx (icgeb.org)

3. Estadías cortas en los laboratorios del ICGEB

Estas becas permiten realizar trabajo específico de nivel pre y posdoctoral, durante

visitas que duran entre uno y varios meses, como apoyo a colaboraciones entre grupos de investigación de los países miembros y los grupos del ICGEB. Las estancias cortas facilitan el acceso a las últimas tecnologías de investigación con fines definidos y así, además de fortalecer la formación y capacitación de recursos humanos en biotecnología, se agiliza la obtención de resultados para proyectos que darán lugar a publicaciones conjuntas entre científicos basados en los países miembros y los científicos del ICGEB. Esto favorece mantener la relación científica entre equipos y generar nuevos proyectos capaces de atraer diversos fondos

Para postular es necesario contactar con tiempo al jefe del grupo de investigación de interés en una de las sedes del ICGEB (ver relación de grupos más arriba y en la página de "Scientific Faculty") con una carta de intención para definir los alcances de la pasantía, en el marco de un proyecto de investigación. La propuesta detallada y una carta de aceptación del jefe de laboratorio se incluyen en el expediente a través del sistema ISG.

a) Predoctorales

- 1 a 12 meses
- Beneficios para el becario: estipendio mensual (€ 1,300 en Trieste, USD 1,020 en N. Delhi, ZAR 12,500 en C. del Cabo), viaje de ida y retorno, seguro médico, pensión estudiantil, reembolso de costos de visa.
- Dos convocatorias. Cierres: 31 de marzo y 30 de setiembre de 2022.
- Requisitos: Nacionalidad peruana, grado de Bachiller (Maestría para N. Delhi) dominio certificado del inglés.
- Se postula a través del ISG.
- Bases y formulario con el detalle de documentos a adjuntar (CV, carta de aceptación en el laboratorio ICGEB, pasaporte o DNI, certificado de inglés). ICGEB Short-term PhD Fellowships Application
- El expediente se completa con una declaración de motivación para solicitar la estancia y los datos de contacto de dos referentes del candidato; el sistema los invitará a proporcionar cartas de recomendación.
- Selección: El ICGEB selecciona a los mejores candidatos, sin límite por país, exclusivamente en base a la calidad de la propuesta, las credenciales del candidato y el potencial para su país. – Algunas respuestas puntuales a preguntas comunes (pdf de 9 páginas): Microsoft Word – FAQs Felloshwips 10112021.docx (icgeb.org)

b) Posdoctorales

- 1 a 6 meses
- Beneficios para el becario: estipendio mensual (€ 2,000 en Trieste, USD 1,590 en N. Delhi, ZAR 18,750 en C. del Cabo), viaje de ida y retorno, seguro médico, pensión estudiantil, reembolso de costos de visa.
- Dos convocatorias. Cierres: 31 de marzo y 30 de setiembre de 2022.
- Requisitos: Nacionalidad peruana, grado de Doctor o PhD (o al menos tres años de experiencia en investigación), dominio certificado del inglés.
- Se postula a través del ISG.
- Bases y formulario con el detalle de documentos a adjuntar (CV, carta de aceptación en el laboratorio ICGEB, pasaporte o DNI, certificado de inglés). ICGEB

Guidelines and Application Form – Arturo Falaschi Short-Term Postdoc Fellowships

- El expediente se completa con una declaración de motivación para solicitar la estadía y los datos de contacto de tres referentes del candidato; el sistema los invitará a proporcionar cartas de recomendación.
- Selección: El ICGEB selecciona a los mejores candidatos, sin límite por país, exclusivamente en base a la calidad de la propuesta, las credenciales del candidato y el potencial para su país.
- Algunas respuestas puntuales a preguntas comunes (pdf de 9 páginas): Microsoft Word – FAQs Felloshwhips 10112021.docx (icgeb.org)

. Beca SMART: Pasantías en países miembros

(Scientific Mobility for Advanced Research Training). Las becas de movilidad fomentan el intercambio entre investigadores de los países miembros. El objetivo es participar en entrenamientos específicos que se desarrollen en los laboratorios receptores, estimulando la cooperación entre países miembros, sobre todo dentro de una misma región.

El investigador, sea pre o posdoctoral, se trasladará por un periodo fijo a un laboratorio de otro país miembro del ICGEB que se adecúe a las necesidades de los proyectos de su laboratorio de origen.

Se requiere el contacto previo entre el postulante y un jefe de laboratorio en un centro de investigación de uno de los 66 países miembros del ICGEB, y un proyecto definido que se detalla en el formulario de postulación. No hay una lista de laboratorios elegibles.

El jefe del laboratorio de origen del postulante avalará su postulación y proporcionará información sobre los beneficios que el periodo de entrenamiento en otro laboratorio traerá al investigador y a su laboratorio.

- 3 a 9 meses.
- Beneficios: estipendio mensual según país de acogida y nivel académico del becario (USD 800-1,500), viaje de ida y retorno, seguro médico, un eventual monto mensual de hasta USD 500 para consumibles y algunos materiales del laboratorio receptor directamente relacionados con la pasantía.
- Dos convocatorias. Cierres: 31 de marzo y 30 de setiembre de 2022.
- Requisitos: Nacionalidad peruana, grado de Maestría, estar registrado en un programa de Doctorado o haber obtenido un PhD en los últimos 5 años y estar realizando investigación. No hay límite de edad, pero se da preferencia a científicos jóvenes al inicio de su carrera como investigadores.
- Se postula a través del ISG.
- Bases y formulario con el detalle de los documentos a adjuntar (CV y documento de identidad del postulante, CV del jefe del laboratorio receptor en un país miembro del ICGEB). ICGEB Guidelines and Application Form – Smart Fellowships
- El formulario incluye colocar los detalles de contacto del laboratorio al que pertenece el postulante y del laboratorio receptor; el ICGEB solicitará confirmación

a los jefes de ambos laboratorios. Igualmente se agregan datos de contacto de dos científicos a los que el sistema solicitará cartas de recomendación sobre el postulante.

– Al final de la pasantía, el becario y el jefe del laboratorio receptor presentan un informe al ICGEB.

– Algunas respuestas a preguntas puntuales sobre este programa (pdf de 5 páginas) [Microsoft Word – FAQs SMART Felloships 16112021.docx \(icgeb.org\)](#)