

Programa de Becas “Move la America” - Pasantías e investigación de maestría o doctorado en Brasil

El **Instituto Nacional de Cáncer** (INCA, Rio de Janeiro, Brasil) convoca a los interesados para candidatar a becas de investigación para estudiantes de maestría y doctorado, para complementar sus estudios en el **Programa de Postgrado em Oncologia (PPGO)** de la Institución. Las becas de intercambio de postgrado se ofrecen dentro del **Programa Capes Move La America**, cuyo objetivo es fomentar la cooperación entre instituciones de educación e investigación (IES) brasileñas y IES de países de América Latina y el Caribe.

Destinado a: Investigadores; estudiantes de maestría o doctorado vinculados a instituciones extranjeras de enseñanza e investigación en América Latina y el Caribe, con miras a realizar pasantías, investigaciones y actividades de extensión, siempre en áreas relacionadas con su campo de actividad. Los candidatos seleccionados iniciarán la pasantía en el primer semestre de 2025.

Plazo de inscripción: Del 18 de julio al 8 de agosto de 2024 (a las 17 horas de Brasil) en el enlace <https://inscricao.capes.gov.br> . El formulario de inscripción está disponible **en portugués**.

En la siguiente etapa se realizará una selección interna de candidatos que postulen a las becas disponibles. Los resultados se publicarán el 19 de septiembre.

Número de Becas en INCA:

- 8 becas sándwich de maestría en Oncología
- 8 becas sándwich de doctorado en Oncología

Duración de la beca:

- Estancias de 2 a 6 meses para Maestrías.
- Estancia de 2 a 12 meses para Doctorados.

Financiación de la beca:

- Beca mensual: R\$ 2.100 para maestría y R\$ 3.100 para doctorado
- Valor para el transporte (viaje): R\$ \$2200
- Ayuda para la instalación: R\$ 2200
- Asistencia en seguros de salud: R\$ 400

Requisitos para la solicitud

El candidato deberá cumplir con los siguientes requisitos:

I - Vivir en el extranjero, en un país de América Latina y el Caribe;

II - Ser estudiante regular de una Institución de Educación Superior con sede únicamente en el extranjero a nivel de maestría, en el caso de becas de maestría sándwich, o doctorado, en el caso de doctorado sándwich;

III - No realizar un curso en Brasil del mismo nivel de estudio previsto;

IV - Haber cursado al menos un semestre académico de maestría o doctorado, tomando como referencia la fecha de cierre de inscripción en el sistema CAPES.

V - No estar en mora con la CAPES ni inscriptos en cualquier registro de morosos mantenido por los organismos de la Administración Pública Federal.

Acerca del Programa de Postgrado en Oncología (PPGO-INCA)

El PPGO es un programa de excelencia según el concepto CAPES, y ofrece en sus laboratorios de investigación un parque de equipamientos e instalaciones extremadamente moderno, que permite el desarrollo de investigaciones utilizando las técnicas más actuales. Sus investigadores son altamente productivos y cuentan con colaboraciones internacionales con los principales centros mundiales de oncología. Los hospitales del INCA atienden un gran volumen de pacientes, de manera que se puede desarrollar proyectos de investigación en prácticamente cualquier neoplasia. INCA cuenta con un biobanco automatizado que garantiza la recolección y calidad de muestras y datos clínico-patológicos de alta calidad.

Líneas de investigación:

Las líneas de investigación cubren las áreas de investigación básica, traslacional, clínica y epidemiológica en Oncología. Dentro de las becas ofertadas se destacan las siguientes temáticas: epidemiología clínica, genética de tumores sólidos y hematológicos, biología celular y molecular, bioinformática, inmunología tumoral, terapia génica y modelos experimentales en oncología.

Recomendamos que los candidatos interesados se pongan en contacto con el/la investigador/a del INCA que mejor se adecue a su línea de investigación para la elaboración de un **plan de trabajo** requerido para la candidatura.

Materias ofrecidas: Principios en Oncología Clínica, Epidemiología del cáncer, Introducción a la Bioestadística, Mecanismos de carcinogénesis, Genética del cáncer, Biología del cáncer e Inmunología tumoral.

Oportunidades de becas de investigación:

Supervisor	Anke Bergmann
Número de becas/nivel	02 – maestría sándwich
Contacto	abergmann@inca.gov.br
Tema de investigación	La investigación se desarrollará en el área de Epidemiología Clínica, en estudios relacionados con la salud funcional y calidad de vida de pacientes con cáncer de mama.
Perfil del candidato	Se priorizarán fisioterapeutas o profesionales de la salud con interés en estudios epidemiológicos.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/8708733143383938
Supervisor	Luis Felipe Ribeiro Pinto
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	lfrpinto@inca.gov.br
Tema de investigación	Estudios traslacionales en tumores de cabeza y cuello, esófago, tiroides y páncreas. Los candidatos tendrán contacto con las más modernas

	técnicas genómicas, epigenéticas y de biología celular para comprender los mecanismos de desarrollo de los tumores enumerados anteriormente, con el objetivo de desarrollar biomarcadores para el diagnóstico y pronóstico precoz.
Perfil del candidato	Profesionales de la salud con conocimientos de biología molecular y/o celular.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/0774809439237135
Supervisor	Livia Costa de Oliveira
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	livia.oliveira@inca.gov.br
Tema de investigación	Esta línea de investigación involucra el estudio de diferentes aspectos epidemiológicos, nutricionales e interdisciplinarios en el contexto del cáncer y los cuidados paliativos en niños, adolescentes, adultos y adultos mayores. Además, implica el estudio de factores pronósticos y condiciones asociadas con la calidad de vida y la muerte.
Perfil del candidato	Se priorizarán profesionales de la salud con interés en estudios epidemiológicos y cuidados paliativos y disposición para trabajar en un equipo multidisciplinario. Es deseable tener conocimientos previos en análisis de datos.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/2969622652995190
Supervisor	Mariana Emerenciano Cavalcanti de Sá
Número de becas/nivel	01 – doctorado sándwich
Contacto	memerenciano@inca.gov.br
Tema de investigación	Estudios Traslacionales en Leucemias Pediátricas. La línea de investigación tiene como objetivo investigar aspectos traslacionales de las leucemias pediátricas, centrándose en comprender las bases moleculares y genéticas de este grupo de enfermedades. El principal objetivo es integrar los hallazgos de laboratorio con las aplicaciones clínicas, con el objetivo de mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de estos pacientes.
Perfil del candidato	Buscamos candidatos con interés en biología molecular, oncohematología y/o bioinformática, con habilidades en análisis de datos y disposición para trabajar en un equipo multidisciplinario. Se valorará experiencia previa en cáncer pediátrico o hematología.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/0591289638820618
Supervisor	Mariana Lima Boroni Martins
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	mariana.boroni@inca.gov.br
Tema de investigación	1) Estudio de poblaciones de microambientes tumorales y su interacción con células malignas: la comunicación entre las células tumorales y su microambiente es un mecanismo crucial para apoyar o prevenir el desarrollo y la progresión del tumor. Utilizando secuenciación unicelular, nuestro grupo estudia cómo poblaciones específicas de células en el

	<p>microambiente tumoral influyen en la progresión del tumor, como el tipo predominante de respuesta inmune.</p> <p>2) Integración de datos multiómicos para la detección de marcadores moleculares de interés clínico en cánceres ginecológicos. Integración de datos genómicos, transcriptómicos y epigenómicos a gran escala para identificar marcadores moleculares clínicamente relevantes y vías de señalización en cánceres ginecológicos. Aprovechando las tecnologías de secuenciación de próxima generación y las herramientas bioinformáticas avanzadas, el objetivo es comprender la heterogeneidad genómica y los mecanismos subyacentes a la resistencia a la terapia contra el cáncer. Este enfoque abierto tiene como objetivo correlacionar los cambios moleculares con los defectos clínicos, contribuyendo en última instancia al desarrollo de estrategias personalizadas de prevención y tratamiento que consideren la variabilidad genética de cada paciente y su tumor.</p>
Perfil del candidato	<p>Licenciatura (para candidatos a maestría) o Maestría (para candidatos a doctorado) en Bioinformática, Biología Computacional, Genómica o áreas afines; Sólida formación en bioinformática, incluida experiencia en análisis de datos de secuencia y conjuntos de datos atómicos; Dominio de lenguajes de programación (por ejemplo, R, Python) y herramientas bioinformáticas para el análisis de datos; La familiaridad con los datos clínicos y los métodos estadísticos para correlacionar los datos moleculares con los trastornos clínicos es muy útil para el área 2. El conocimiento en inmunología es de gran utilidad para el área 1.</p>
Currículum del supervisor	<p>http://lattes.cnpq.br/2407012834433865</p>
Supervisor	Mariana de Camargo Cancela
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	marianna.cancela@inca.gov.br
Tema de investigación	<p>Investigación en Epidemiología del Cáncer: Registros de Cáncer y otras bases de datos secundarias. Esta línea de investigación involucra varios aspectos relacionados con la incidencia, mortalidad y morbilidad del cáncer, explorando grandes bases de datos secundarias, analizando también la calidad de la información. Entre las temáticas, trabajamos con estudios de determinantes sociales desde la etapa hasta el diagnóstico y el acceso al tratamiento. También hay estudios sobre nuevas metodologías para estimar el cáncer y el impacto económico del cáncer en la sociedad.</p>
Perfil del candidato	<p>Profesionales cursando maestría o doctorado en epidemiología, con conocimientos en epidemiología y análisis de datos. Se valorará candidatos con conocimientos previos de registros de cáncer.</p>
Currículum del supervisor	<p>http://lattes.cnpq.br/7515982754589252</p>
Supervisor	Martin Bonamino
Número de becas/nivel	01 – doctorado sándwich
Contacto	mbonamino@inca.gov.br
Tema de investigación	<p>Modificación genética de linfocitos con fines terapéuticos. Se han aplicado técnicas de cultivo de linfocitos y modificación genética para generar</p>

	linfocitos T con el fin de reconocer y eliminar células tumorales. Esta actividad incluye el aislamiento, cultivo, modificación genética de células, además de la validación funcional de estos linfocitos.
Perfil del candidato	Licenciatura (para candidatos a maestría) o Maestría (para candidatos a doctorado) en cáncer o inmunología; Se valorará candidatos que tengan conocimientos en biología del cáncer, inmunología celular y biología molecular.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/6789231663019357
Supervisor	Matias Melendez
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	matias.melendez@inca.gov.br
Tema de investigación	Nuestra línea de investigación implica el desarrollo de virus modificados genéticamente para terapia génica. Mediante ingeniería genética, modificamos el genoma del virus del herpes simple (HSV-1) para infectar y destruir células tumorales, un enfoque terapéutico llamado terapia oncolítica viral. Además, trabajamos con ingeniería genética del virus HSV-1 para otras aplicaciones biotecnológicas, como trazadores neuronales, vectores virales defectuosos, entre otros
Perfil del candidato	El candidato debe estar capacitado en áreas biológicas, tener buena motivación, organización y buena adaptación al trabajo en grupo. Se valorará experiencia previa en biología molecular y celular.
Enlace	http://lattes.cnpq.br/2746759168721010
Supervisor	Patricia Abrão Possik
Número de becas/nivel	01 – maestría sándwich / 01 – doctorado sándwich
Contacto	ppossik@inca.gov.br
Tema de investigación	Identificación y caracterización del perfil genético y funcional en melanoma acral. En este proyecto buscamos identificar y caracterizar factores genéticos y microambientales que contribuyen al fenotipo maligno y agresividad del melanoma acral, así como identificar dianas terapéuticas. Para ello, utilizamos análisis genómicos de muestras de pacientes de INCA y modelos experimentales derivados, como xenoinjertos derivados de pacientes (PDX) y cultivos primarios.
Perfil del candidato	Buscamos candidatos interesados en trabajar con experimentos en biología celular y molecular en el análisis de datos bioinformáticos y que tengan formación enfocada en biología celular y molecular, bioinformática, cáncer y áreas afines. Es deseable tener conocimientos previos de experimentos funcionales y/o análisis de datos in vitro e in vivo.
Currículum del supervisor	http://lattes.cnpq.br/2617161262441821

Recomendamos que los candidatos interesados se pongan en contacto con el/la investigador/a del INCA que mejor se adecue a su línea de investigación para la elaboración de un plan de trabajo requerido para la candidatura.

Si tiene alguna pregunta sobre el programa *Move la America* y el formulario de inscripción, comuníquese con la CAPES por el correo electrónico movelamerica@capes.gov.br

