

Becas de Reinserción para Investigación

¿QUIENES SOMOS?

El Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP) es un instituto de investigación científica, autónomo, de excelencia, enfocado en temas de Biociencias en la República de Panamá (www.indicasat.org.pa; www.indicasat-times.org.pa).

La **visión** de INDICASAT AIP es la de convertirse en un Centro de Excelencia con reconocimiento nacional e internacional en la Investigación Científica en Biociencias y el ofrecimiento de servicios tecnológicos, y de esta manera servir como punto de referencia a otros países, en especial a los de América Latina. Como parte de esta visión, orientamos nuestras actividades hacia:

- El reclutamiento de recurso humano altamente calificado;
- La investigación en biociencias con un enfoque interdisciplinario y en colaboración nacional e internacional;
- El fomento de la cultura científica en el país por medio de cursos de capacitación y apoyo a las actividades científico-tecnológicas y académicas;
- La prestación de servicios y transferencia de conocimientos en áreas prioritarias para el desarrollo socio-económico del país.

Nuestra **misión** es la de establecernos como plataforma para el avance científico y tecnológico de Panamá, contribuyendo a la formación de recurso humano de excelencia en investigación y desarrollo aplicado a las diferentes disciplinas prioritarias para el avance del país. Para alcanzar esta misión, INDICASAT AIP está activamente involucrada en investigación Biomédica y de Biodiversidad a través de sus cuatro Centros de Investigación:

1. Centro de Biodiversidad y Descubrimiento de Drogas
2. Centro de Neurociencias
3. Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades
4. Centro de Ensayos Clínicos y Medicina Traslacional

INDICASAT AIP estableció en 2010 el primer programa de doctorado en Panamá, el cual se ofrece completamente en inglés en colaboración con la Universidad de Acharya Nagarjuna de la India. Actualmente cerca de 45 estudiantes cursan el programa. Para garantizar la sostenibilidad de la formación de recurso humano, nuestros planes futuros también incluyen desarrollar tecnología e innovación en Panamá a través de un Parque Biotecnológico que atraiga la inversión extranjera hacia la investigación y la educación superior en el país.

POSICIONES ABIERTAS: INVESTIGADORES

INDICASAT AIP tiene **plazas abiertas para Investigadores calificados en las siguientes áreas:**

- **Neurociencias:** neurobiología molecular, ciencia cognitiva
- **Química:** farmacología, ciencia de la nutrición, productos naturales y química sintética. Experiencia con resonancia magnética nuclear (RMN) de moléculas químicas de interés biológico será valorado.
- **Genómica:** microbiana, de parásitos, del cáncer.
- **Biología celular y molecular:** enfermedades infecciosas, inmunología

- **Ecología y biodiversidad:** desarrollo de modelos matemáticos, cambio climático
- **Microbiología:** Experiencia con aplicaciones agroindustriales, bioremediación, calidad del agua
- **Bioinformática:** biofísica, matemáticas y ciencias computacionales. Experiencia en ensamblaje de **genomas**, programación de análisis de datos, bioestadística será valorado.
- **Bioingeniería e ingeniería biomédica:** biomateriales, diseño de portadores de fármacos, ingeniería de los tejidos, células madre. Experiencia en aplicación de espectrometría de masas para aplicaciones biológicas será valorado.
- Otras áreas interdisciplinarias a la vanguardia de la biomedicina y biociencias.

Los candidatos seleccionados deben haber culminado su programa de PhD, y tener un mínimo de dos (2) publicaciones en su tema de doctorado como primer autor para aspirar a una posición de Investigador.

Los candidatos deben demostrar iniciativa científica independiente, planificación, fluidez en inglés, capacidad de colaborar y trabajar en grupos de manera efectiva, participación activa en la enseñanza de cursos en inglés del programa de PhD de INDICASAT AIP, productividad e independencia en publicación científica (no una continuación de la investigación en su período de doctorado), capacidad de publicar un (1) artículo científico cada año como autor correspondiente o primer autor, y capacidad para desarrollar una nueva línea de investigación relevante para las prioridades de Panamá. Los candidatos deben buscar activamente oportunidades de financiación, tales como becas de reinserción SENACYT y otras donaciones internacionales.

El salario base de la posición de Investigador es \$2,500 mensual.

Comité de Selección y Evaluación:

Coordinación - Dr. Gabrielle B. Britton

Miembros - Dr. K.S. Jagannatha Rao, Dr. Marcelino Gutierrez, Dr. Catherina Caballero-George
Dr. Ricardo Leonart, Dr. Carmenza Spadafora, Dr. Omar López

Contacto:

Gabrielle B. Britton, Ph.D.

Coordinadora del Comité de Selección y Evaluación

Centro de Neurociencias y Unidad de Investigación Clínica

Tel: +507 5170735 | Tel: +507 5170708, Email: gbritton@indicasat.org.pa