



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS AVANZADAS EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AIP (INDICATIC AIP)

PROGRAMA DE INSERCIÓN DE BECARIO DE LA SENACYT CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LAS INSTITUCIONES 2024 – RONDA I OFERTA LABORAL

Visión del Instituto:

Es convertirse en un centro de excelencia nacional e internacional y de referencia para la región latinoamericana en generar tecnología TIC.

Misión del Instituto:

Atraer talento y enfocarlo en tecnología de beneficio para el país y para el avance tecnológico mundial. El INDICATIC AIP ayudará a preparar recurso humano y el conocimiento que apoyará la transformación de la economía nacional gracias al fomento de empresas más innovadoras basadas en conocimiento y la solución de retos sociales del país.

Objetivo General del Instituto:

El INDICATIC AIP se constituye en una Asociación de Interés Público, cuyo objetivo principal es acercar a Panamá hacia la frontera de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el área de Tecnología de Información y Comunicación (TIC).

Ubicación del Instituto:

Edificio de laboratorios e Investigación de la Universidad Tecnológica de Panamá, del Campus Víctor Levi Sasso, en la Ciudad Panamá, Panamá.

Áreas de Interés del Instituto:

Sin embargo, no están limitadas sólo a las siguiente:

- Proyección de cambio climático.
- Planificación urbana.
- Fintech.
- Modelos económicos o sociales.
- Diseño y entretenimiento.
- Medicina.
- Automatización.
- Logística.
- Seguridad de información.

Las áreas de interés son seleccionadas periódicamente en función de las necesidades del Instituto y su proyección a futuro, según lo establece el plan estratégico de la institución.



POSICIÓN DISPONIBLE:

Descripción de la posición:

- Investigador enfocado en investigaciones con estándares internacionales, que luego sean publicadas a través de conferencias y revistas, de prestigio internacional.
- Preparar y desarrollar proyectos de investigación, que luego sean aplicados a convocatorias, en alianzas con socios y redes nacionales e internacionales.
- Asesoramiento y formación avanzado a investigadores junior, estudiantes de PhD y profesionales.
- Participar activamente en actividades y eventos de diversas índoles en los que el Instituto esté involucrado, a nivel nacional e internacional.
- Liderar Comités de proyectos, eventos y relaciones con empresas y organismos, en los diversos ámbitos en los que el Instituto esté involucrado, a nivel nacional e internacional.
- Participar activamente en redes interdisciplinarias a nivel nacional e internacional.
- Integrar conocimientos y perspectivas de diferentes disciplinas en el desarrollo de investigaciones y proyectos.
- Fomentar y liderar la colaboración interdisciplinaria tanto dentro como fuera del Instituto, trabajando con expertos de diferentes dominios en la academia, empresas y otras AIP, con el objetivo de diseñar y desarrollar sistemas inteligentes, en diferentes áreas de la sociedad en el marco de la transformación digital.

Calificaciones Preferidas:

- Educación universitaria con grado de PhD en Computer Science (Informática). El PhD debe estar ubicado dentro del perímetro científico de INDICATIC definido por las siguientes líneas de investigación:
 - Ingeniería de Sistemas complejos: Sistemas Inteligentes, Sistemas Ciber Físicos basados sobre Entornos Conectados (IoT, IoE...), Sistemas de Sistemas. Palabras claves: (meta)modelización, arquitectura, Autonomic Computing
 - Procesamiento de datos para generar información y conocimiento con el fin de tomar decisiones automáticas y/o mediante expertos del dominio. Palabras claves: Big Data, Web semántico, Open Data, Linked Data, Ontología, Inteligencia Artificial (Machine Learning, Deep Learning...).
 - Experiencia en Blockchain sería también interesante.
- Facilidad para aprender nuevos lenguajes de programación.
- Dominio del inglés.
- Pasión por la creación de código limpio, simple, escalable, y eficiente.
- Contar con artículos científicos publicados en revistas indexadas.

Cualidades que Buscamos:

- Entusiasmo por resolver problemas y trabajar de manera autónoma.
- Pasión por el aprendizaje continuo y colaboración efectiva en equipos.



- Iniciativa científica, pensamiento crítico y capacidad de planificación.
- Participación activa en actividades del instituto y promoción de la cultura científica.
- Habilidad para generar datos publicables y buscar fondos para investigación.
- Ética científica laboral y personal.

Beneficios:

- Beneficios de empleado a tiempo completo (seguro social, XIII mes y seguro de salud privado)

El candidato trabajará con un Investigador Senior del instituto, en las áreas de investigación mencionadas anteriormente.

Después de 3 años de experiencia postdoctoral, podrán competir por una posición de Investigador de planta cuando el instituto anuncie la apertura de una plaza. La selección será basada en merito por un comité experto.

Documentos necesarios para aplicar:

- Hoja de vida detallada que refleje la trayectoria y habilidades del candidato con relación al puesto.
- Ensayo personal que evidencie la capacidad y proyección del candidato con relación al INDICATIC, AIP.
- Copia del título de doctorado.
- Referencias laborales, incluyendo constancias de empleo, preferiblemente.
- Tres (3) cartas de recomendación y preferiblemente dos (2) deberían ser provenientes de referencias laborales.

Comité de Selección y Evaluación de los candidatos: Se seleccionará un comité para la selección de candidatos, integrado por científicos senior del instituto, el coordinador/a del Centro Académico, y el director del instituto, o quien este designe.

Contactos:

Philippe Aniorté, PhD

Director

INDICATIC AIP

Correo: paniorte@indicatic.org.pa Teléfono: 6961-3132

Sara Solís

Ingeniera de Proyectos

INDICATIC AIP

Correo: ssolis@indicatic.org.pa Teléfono: 6323-5123