

CONCURSO MIXTO N° 018-2026
PARA OCUPAR LA VACANTE:
PROFESIONAL DE INVESTIGACIONES 1

Para laborar por tiempo indefinido en el área de **Biología Molecular** en el Eje de Control Biológico y Biología Molecular de la Dirección de Investigaciones, La Rita, Pococí.

Objetivo del puesto:

Coordinar, ejecutar y supervisar el diseño y desarrollo de proyectos de investigación en el área de **Biología Molecular**, con énfasis en el cultivo de banano, mediante la aplicación de técnicas y herramientas moleculares para el diagnóstico, identificación, caracterización y análisis de organismos, así como la generación de información científica que contribuyan a la sanidad, sostenibilidad y productividad de la actividad bananera. Asimismo, apoyar el fortalecimiento de los programas institucionales de vigilancia fitosanitaria, control biológico, mejoramiento genético e investigación aplicada, aportando evidencia científica y soluciones tecnológicas orientadas a la atención de las necesidades prioritarias del sector bananero.

Requisitos:

- Licenciatura en Agronomía, Biología, Biotecnología, Biología Molecular, Microbiología, Ingeniería Biotecnológica o carrera afín.
- Incorporado y al día al Colegio profesional respectivo.
- Experiencia comprobable de 3 años en:
 - Aplicación de técnicas de biología molecular para diagnóstico, identificación, caracterización o seguimiento de organismos asociados a cultivos agrícolas, preferiblemente en banano.
 - Manejo de muestras vegetales, microbianas o ambientales para análisis moleculares, asegurando trazabilidad, calidad y confiabilidad de los resultados.
 - Interpretación de resultados de investigaciones.
- Conocimiento básico en Bioinformática básica o análisis de secuencias para interpretación de resultados moleculares.
- Conocimientos intermedios en:
 - Gestión de proyectos (cronogramas, presupuesto, entregables).
 - Bioestadística.
 - Supervisión de personal técnico.
 - Diseño experimental y análisis estadístico (RStudio) aplicado a ensayos agrícolas.
 - Técnicas de extracción, cuantificación y análisis de ADN y ARN.
 - Fitopatología del cultivo de banano y manejo integrado de plagas y enfermedades.
 - Manejo de bioseguridad en laboratorio y campo.
 - PCR, RT-PCR, qPCR u otras técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico e investigación agrícola.
 - Diagnóstico molecular de patógenos vegetales y organismos asociados al cultivo de banano.
 - Uso de herramientas digitales para análisis de datos, manejo de bases de datos de cepas y documentación técnica.
 - Dominio de paquetes de cómputo en ambiente MS-Windows.
- Conocimiento avanzado en:
 - Dominio de la redacción técnica y científica en español, con excelente ortografía y gramática, aplicable a informes, protocolos y artículos.
 - Capacidad comprobada para comprender y analizar textos científicos y técnicos en español e inglés, y aplicarlos en la formulación de propuestas, interpretación de resultados y elaboración de informes y documentos técnicos.
- Dominio intermedio del idioma inglés.
- Licencia de conducir B-1 vigente y experiencia en vehículos de transmisión manual.
- Residir en la zona y/o alrededores o contar con disponibilidad de traslado de domicilio a la zona.

CONCURSO MIXTO N° 018-2026
PARA OCUPAR LA VACANTE:
PROFESIONAL DE INVESTIGACIONES I

Para laborar por tiempo indefinido en el área de **Biología Molecular** en el Eje de Control Biológico y Biología Molecular de la Dirección de Investigaciones, La Rita, Pococí.

Requisitos Deseables

- Estudios de postgrado en Biología Molecular, Biotecnología, Genética, Fitopatología Molecular, Microbiología Molecular o áreas afines.
- Experiencia comprobable de 3 años en:
 - Experiencia previa liderando proyectos de investigación y supervisando personal técnico en laboratorio y campo
 - Publicación de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales.
- Conocimientos intermedios en:
 - Marcadores moleculares, caracterización genética y análisis de diversidad aplicados a investigaciones agrícolas.
- Visa americana y pasaporte.

Habilidades

- Liderazgo.
- Negociación.
- Visión institucional y extrainstitucional para lograr beneficios para el desarrollo de la actividad bananera costarricense.
- Empatía y compromiso
- Confidencialidad
- Planificación y organización
- Buenas relaciones interpersonales
- Resolución de problemas técnicos
- Comunicación asertiva
- Orientación al servicio
- Integración interdisciplinaria y colaboración científica

Contamos con:

- Médico de Empresa.
- Asociación Solidarista.
- Planes de capacitación y desarrollo.

Proceso de participación

Las personas interesadas pueden aplicar mediante el siguiente enlace:
<https://forms.cloud.microsoft/r/s3KqqQ6zRJ> o código QR.

Fecha cierre recepción información: 07 de agosto a las 4:30 pm.

