

Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores

INVESTIGADOR EN MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS

Cargo: Investigador (Titular A).

Modalidad: Tiempo completo, 12 meses. Cargo renovable de acuerdo al desempeño. Con opción a definitividad al tercer año.

Descripción: La investigación se llevara a cabo en la Red de manejo Biorracional de Plagas y Vectores, en equipo con otros tres investigadores y cuatro técnicos expertos en Moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae), control biológico, ecología de virus de insectos y desarrollo de bioplaguicidas. El candidato no deberá necesariamente tener experiencia con moscas de la fruta, pero deberá ser capaz de integrar conocimiento sobre biología, ecología, comportamiento, genética, enemigos naturales y métodos de monitoreo de moscas de la fruta desarrollados en el seno del grupo a lo largo de 20 años, para desarrollar esquemas de manejo biorracional (MIP) para productos tropicales estratégicos (mango, guayaba, zapote, cítricos). Virtualmente, toda la investigación se llevara a cabo en campo en colaboración con productores locales y agencias gubernamentales. Con el tiempo, los esquemas de manejo serán evaluados y comparados con prácticas convencionales de control y afinados y ampliados para incorporar estrategias enfocadas a otras clases de plagas y enfermedades. Se promoverá la adopción a gran escala entre productores y agencias gubernamentales. Es deseable contar con experiencia en ecología del paisaje, teoría de manejo de plagas, teoría y practica de muestreo/monitoreo y predicción, aspectos económicos de manejo integrado, estadística, uso de sistemas de posicionamiento geográfico, así como habilidad para escribir y obtener proyectos de investigación, manejo de paquetes computacionales y habilidad de negociación oral y escrita. Experiencia practica en el manejo y aplicación de plaguicidas también es deseable. Habilidades de modelaje son deseables pero no indispensables.

Responsabilidades:

- ☐ Integrar herramientas de manejo de plagas basadas en conocimiento sobre biología, ecología y comportamiento de moscas de la fruta en sistemas de manejo biorracional (MIP) y comprarlos con esquemas convencionales de control en campo.
- ☐ Promover la adopción a gran escala/regional de manejo sustentable de plagas entre productores locales.
- ☐ Mejorar y afinar programas exitosos y ampliar los enfoques de manejo (MIP) para lidiar con otras clases de plagas/enfermedades en colaboración con científicos mexicanos.
- ☐ Impartir clases en el posgrado del INECOL (programas de Maestría y Doctorado).
- ☐ Supervisión de estudiantes graduados.
- ☐ Redacción de propuestas de investigación para competir por fondos de agencias de financiamiento gubernamentales y privadas en México y el extranjero.
- ☐ Publicación de resultados en revistas científicas internacionales de prestigio, revistas de divulgación, periódicos, medios de circulación publica amplia y ocasionalmente libros.

Requisitos:

- ☐ Licenciatura en Agronomía o biología con doctorado en entomología (especialización en manejo de plagas frutales preferible) o área afín.
- ☐ Haber llevado a cabo al menos una estancia postdoctoral en el campo de especialidad. ☐
- ☐ Disponibilidad para ejecutar investigación en campo en comunidades rurales.
- ☐ Experiencia practica trabajando con productores comerciales
- ☐ Experiencia trabajando y viviendo en Latino América, no indispensable pero deseable.
- ☐ Dominio del Español e Ingles, escrito y oral.
- ☐ Excelentes habilidades interpersonales, habilidad de negociación y trabajo bajo presión.
- ☐ Probada capacidad para conseguir fondos externos para investigación.

- ☐ Habilidad para trabajar con el sector privado y público.
- ☐ Habilidad para formar y trabajar en grupos multidisciplinarios y para tratar con habitantes de áreas rurales con respeto.
- ☐ Autoría de al menos 5-7 publicaciones científicas den revistas internacionales con factor de impacto con al menos 3 como primer autor o autor corresponsal.
- ☐ Licencia de manejo.

Procedimiento de la Solicitud

Los aspirantes deberán someter una carta de intención en español e ingles describiendo sus aptitudes para el puesto, así como una copia de su curriculum vitae, y tres referencias profesionales/académicas (cartas de recomendación) con información de contacto (numero de teléfono y dirección de correo electrónico) a:

Secretaría Académica
Instituto de Ecología A. C.
Carretera antigua a Coatepec No. 351
El Haya, Apartado Postal 63
C.P. 91070 Xalapa, Veracruz, México
E-Mail: secretaria.academica@inecol.edu.mx
Página web: www.inecol.edu.mx

Las solicitudes serán recibidas hasta cubrir la posición