

## **INSTITUTO DE ECOLOGIA A.C. (INECOL)** **CONVOCATORIA PARA OCUPAR DOS PLAZAS DE INVESTIGADOR**

EL INECOL es un centro público de investigación adscrito al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología cuyos objetivos son realizar investigación científica de calidad y formación de estudiantes en los campos de la ecología, biodiversidad y sistemática, conservación y manejo de recursos naturales.

El INECOL invita a los investigadores interesados a ocupar dos plazas disponibles en la Red de Interacciones Multitróficas. La recepción de solicitudes comenzará en la fecha de publicación de esta convocatoria y se extenderá durante el plazo estipulado en la misma.

### **INVESTIGADOR EN INTERACCIONES MULTITRÓFICAS ENTRE ARTRÓPODOS Y PLANTAS TERRESTRES**

#### **DOS PLAZAS DISPONIBLES**

**Título de la posición:** Investigador Titular A (según aptitudes)

**Situación laboral:** Contrato de tiempo completo por 12 meses. Dependiendo del desempeño académico podrá ser renovado hasta por tres años consecutivos. Posteriormente el candidato optará por la definitividad de acuerdo con el Estatuto del Personal Académico del INECOL.

#### **Descripción General:**

Los candidatos seleccionados serán incorporados a la Red de Interacciones Multitróficas en la sede de Xalapa, Veracruz, para realizar investigación sobre la ecología y evolución de las interacciones antagonistas artrópodo – planta (fitófagos y/o enemigos naturales) e interacciones mutualistas polinizador-planta, así como su influencia en la diversidad biológica terrestre bajo la perspectiva de las redes multitróficas. Los candidatos deberán contar con experiencia comprobada en el dominio teórico de las interacciones artrópodo – planta, redes tróficas y modelación ecológica de poblaciones y comunidades. Además deberán contar con conocimientos sobre el diseño experimental y los métodos de análisis en esta temática, con la capacidad de formular y coordinar proyectos de investigación relevantes para la obtención de financiamiento, además de gran disposición de colaboración con los demás integrantes de la red académica.

#### **Responsabilidades:**

- Realizar investigación original en el área de las interacciones multitróficas que incluyan componentes empíricos y teóricos, principalmente en ambientes tropicales y subtropicales de México.
- Llevar a cabo estudios a largo plazo sobre las interacciones artrópodo-planta y su impacto en la estructura de las poblaciones y comunidades.
- Integrar esos conocimientos mediante análisis cualitativos y cuantitativos de las relaciones tróficas y de sus especies interactuantes.
- Impartir cursos de posgrado y dirigir tesis en los programas de Maestría y Doctorado del INECOL.
- Solicitar y obtener financiamientos competitivos para realizar la investigación científica.
- Publicar los resultados de su investigación en revistas científicas de reconocido prestigio internacional en el área de la disciplina.

### **Requisitos:**

- Grado de Doctor en Biología o en una disciplina afín.
- Al menos una estancia académica de investigación colaborando en un proyecto relacionado con el tema de las interacciones multitróficas.
- Experiencia probada en investigación de al menos 5 años en un área similar a la que se anuncia en esta convocatoria.
- Autoría o co-autoría en 5 a 7 publicaciones arbitradas en revistas internacionales especializadas en el área de interés, de las cuales, al menos 3 deberán haber sido publicadas como primer autor o autor corresponsal y haberse publicado en los últimos 3 años.
- Experiencia probada en aspectos teóricos y enfoques conceptuales de las interacciones multitróficas y del diseño experimental necesarios para desarrollar y ejecutar investigaciones en campo y la publicación de sus resultados.
- Haber realizado investigación sobre interacciones antagonistas entre diversos grupos de insectos fitófagos y sus plantas de alimentación; y/o interacciones entre artrópodos y sus enemigos naturales; y/o interacciones mutualistas entre diversos grupos de insectos polinizadores y plantas.
- Experiencia probada en el uso de metodologías para el análisis de las interacciones, tales como técnicas estadísticas multivariadas y de las redes complejas, tanto a nivel de especies como de comunidades.
- Experiencia docente en los niveles de licenciatura y/o posgrado.
- Haber coordinado al menos un proyecto de investigación.
- Habilidad para desarrollar trabajo de investigación en equipos de carácter nacional e internacional.
- Dominio del idioma Español (lengua de instrucción) e Inglés tanto en forma oral como escrita.
- Trato interpersonal excelente con amplia disposición para colaborar e interactuar con el personal académico de la red de adscripción y del INECOL.

### **Procedimiento para presentar solicitudes:**

Los interesados enviarán una carta describiendo su experiencia relacionada con el perfil de la plaza, su *Curriculum vitae* e información de tres referencias, incluyendo su teléfono, y su correo electrónico. Se contactará únicamente a las referencias de los candidatos finalistas. La revisión de solicitudes comenzará en la fecha de publicación de la convocatoria y se extenderá hasta el **30 de septiembre de 2011**. El candidato seleccionado deberá ocupar la plaza a partir del **15 de noviembre de 2011**. Favor de enviar estos documentos en archivos PDF 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  
Correo electrónico: [secretaria.academica@inecol.edu.mx](mailto:secretaria.academica@inecol.edu.mx)  
Página web: [www.inecol.edu.mx](http://www.inecol.edu.mx)