



Anuncio para Puesto de Investigador Asociado en Genética Aplicada

Field Projects International (FPI; fieldprojects.org), en asociación con Inkaterra Association (ITA; inkaterra.com), anuncia una oportunidad abierta para un Ecólogo molecular con experiencia para llevar a cabo programas de investigación molecular de campo y supervisar el funcionamiento del [Green Lab](#), un laboratorio genético ubicado en la selva amazónica peruana. Los candidatos ideales deberán dominar el inglés y el español, tener una formación previa en investigación molecular, incluida la aplicación de técnicas genómicas, tener éxito previo en la obtención de fondos para investigación, y ser capaces de resolver problemas y trabajar de forma independiente. No se requiere experiencia previa en investigación tropical. Buscamos a un colega ambicioso que complemente y mejore nuestros programas de investigación en curso, facilite la publicación de los resultados de las investigaciones y contribuya a superar los esfuerzos de investigación en campo en la llanura amazónica.

Este es un puesto de tiempo completo con residencia por un año, en la recientemente renovada estación de Inkaterra ([Inkaterra Guides Field Station – IGFS](#)), cerca de Puerto Maldonado, Perú. Se proporcionarán fondos internos para proyectos de investigación en marcha en el [Green Lab](#). El alojamiento y comida serán cubiertos. Se reembolsará el monto por los boletos aéreos de ida y vuelta, después de finalizar exitosamente un periodo de prueba y capacitación de 1 mes. Este es un puesto de residente de investigación con todos los gastos pagados y no tiene salario; sin embargo durante el año se presentarán oportunidades para involucrarse como instructor en cursos en genética de campo, así como supervisor de los programas de pasantías en investigación, por los cuales se brindará una compensación económica.

Responsabilidades principales:

- Administrar y supervisar el uso del Green Lab
- Apoyar en el desarrollo e implementación de los proyectos de investigación relacionados con ecología de enfermedades moleculares, investigación de microbiomas y barcoding de taxones.
- Asistir en los talleres sobre genética aplicada para investigadores locales y estudiantes.
- Supervisar a los pasantes de investigación de campo.
- Asistir con talleres cortos en genética aplicada a grupos de estudiantes extranjeros.

Principales beneficios:

- Una oportunidad con todos los gastos pagados para vivir y conducir investigación en un laboratorio molecular nuevo en el bosque lluvioso.
- Aporte a la investigación para conservación local.
- Empoderamiento de científicos y estudiante locales para usar técnicas moleculares
- Aprovechar oportunidades en marcha para lanzar e implementar tus propios intereses de investigación.

Las ciencias genéticas son el núcleo de la investigación de la vida silvestre y la biología de la conservación en la actualidad, pero la gran mayoría de la investigación genética se lleva a cabo solo en países de altos ingresos.

Durante años, FPI ha participado en programas de recolección de muestras a gran escala en Perú, seguido de un trabajo incesante para transportar muestras a laboratorios externos para el análisis de datos. Innumerables retrasos, esfuerzo significativo y grandes cantidades de dinero están involucradas en el análisis de muestras biológicas de esta manera. Además, hay pérdida sustancial de oportunidades para el crecimiento profesional y el avance de brillantes y ambiciosos investigadores locales. Esperamos combatir este desequilibrio mediante la implementación de Green Lab Initiative. En colaboración con ITA, el primer Laboratorio Verde en Perú estará equipado con tecnología amigable con el campo que ofrece todo, desde el aislamiento de ADN in situ hasta la secuenciación y análisis. Nuestra visión es que: 1) los investigadores locales tengan acceso a herramientas comparables para el ADN, códigos de barras, métodos filogenéticos, genéticos de poblaciones y genómicos como investigadores extranjeros; 2) reducir costos y mejorar la eficiencia de los científicos de campo; 3) proporcionar servicios moleculares en tiempo real a conservacionistas locales involucrados en el rescate y reintroducción de vida silvestre y monitoreo y preservación de la biodiversidad. El científico contratado para este puesto será parte integral del éxito de esta iniciativa y estará comprometido con la investigación y la educación.

Son especialmente alentados a aplicar los candidatos de temprana a media trayectoria profesional con Ph.D o entrenamiento equivalente, interesados en tener acceso exclusivo a un laboratorio molecular en la selva amazónica. Las fechas de inicio para este puesto son el 1 de mayo de 2018 (de preferencia) o el 16 de julio de 2018. Los candidatos interesados deben enviar una carta de presentación, CV, dos o cuatro publicaciones y la información de contacto de tres referencias al Dr. Gideon Erkenwick a greenlab@fieldprojects.org. La posición está abierta hasta tomar el puesto; la revisión de las aplicaciones comenzará el 12 de marzo del 2018.

FPI es una organización que brinda igualdad de oportunidades y está comprometida con la diversidad en el liderazgo de empleados, pasantes y voluntarios.