



Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudadela Universitaria, Vía San Mateo. Tel. 2623740 Ext. 256, www.uleam.edu.ec



TÉRMINOS DE REFERENCIA

I. ANTECEDENTES

La Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí (ULEAM) a través del Departamento Central de Investigación (DCI) requiere conformar equipos multidisciplinarios de investigación para la formulación, la ejecución y el desarrollo de los proyectos y actividades planificadas dentro de la Línea de Investigación de Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad.

II. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL CARGO, NIVEL ACADÉMICO Y SALARIO MENSUAL:

Investigador II - Maestría (Biología, zoología, botánica, Ecología, Conservación o disciplinas afines)

Remuneración: Acorde con la experiencia y publicaciones.

DURACIÓN: 10 meses.

INCORPORACIÓN: Inmediata.

SUPERVISADO POR: Directora del DCI y Líder de proyecto.

SUPERVISAR A: Auxiliares de investigación, estudiantes becarios, pasantes y tesistas.

LUGAR DEL TRABAJO (CONTRATANTE): Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí (ULEAM).

LUGAR DE RESIDENCIA: Cantón Manta, Provincia de Manabí.

ZONA DE ESTUDIO: Suroccidente de Esmeraldas y norte de Manabí, Cantón Manta, Jipijapa, Puerto López, Provincia de Manabí, Ecuador.

III. DESCRIPCIÓN DEL CARGO

El/la investigador(a) será responsable del trabajo de campo dentro del proyecto del DCI-ULEAM, **“EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES MAYORES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE MANABÍ Y ESMERALDAS”**. El presente proyecto se enfoca en investigar las diferentes características ecológicas de las especies de vertebrados medianos y grandes en áreas protegidas donde se supone un mejor estado de conservación de la fauna (Reserva de Vida Silvestre y Marino Costera Pacoche, Parque Nacional Machalilla y Reserva Ecológica Mache Chindul). El proyecto tiene como meta conocer información ecológica de base de las especies de vertebrados medianos y grandes y reconocer e identificar las principales amenazas para poder proporcionar alternativas de conservación y manejo acordes con la situación.

Para lo cual se propone: 1) estudiar la diversidad y composición de especies de mamíferos medianos y grandes, con énfasis en especies cinegéticas, así como su abundancia en diferentes áreas sujetas a conservación especial; 2) identificar indicadores que permitan valorar la importancia del hábitat presente en las áreas de conservación y con ello proporcionar elementos para destacar la funcionalidad y efectividad de las estrategias de las áreas de conservación; 3) contrastar la información con áreas fragmentadas y destacar la importancia de las áreas de conservación; y 4) proponer estrategias que ayuden a la conservación de la biodiversidad en las áreas protegidas de Manabí.

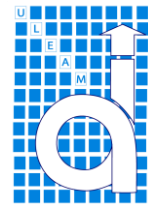


Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudadela Universitaria, Vía San Mateo. Tel. 2623740 Ext. 256, www.uleam.edu.ec



IV. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

- 1.-Coordinar la recolección de datos de campo en la zona de estudio para estimar la abundancia de vertebrados terrestres mediante cámaras trampa y observaciones en transectos.
- 2.-Colaborar en la toma de muestras botánicas, realizando transectos de vegetación para caracterizar el hábitat.
- 3.- Recolección de frutos y semillas consumidos por la fauna e identificación de los mismos con la ayuda de muestras botánicas.
- 4.-Colaborar en la recolección de datos geográficos, datos socio-ambientales, datos florísticos y testigos botánicos.
- 6.-Coordinar la obtención y la renovación de permisos otorgados por el Ministerio del Ambiente.
- 7.-Gestionar el equipo de campo de los proyectos.
- 8.-Asegurar la administración eficaz y eficiente de las actividades a su cargo, cumpliendo con todas las políticas, procedimientos, reglas y fechas límite del DCI y de la ULEAM.

V. PRINCIPALES RESPONSABILIDADES Y PRODUCTOS ESPERADOS

- 1.-Instalación y recogida de 60 cámaras en 3 grupos. Cada grupo de 20 cámaras, deberá permanecer un mes en campo.
- 2.-Elaborar una colección de referencia de frutos y semillas que pueden ser consumidos por la fauna.
- 3.-Asegurar la calidad de los datos recolectados para el análisis estadístico y los modelos de ocupación de hábitat.
- 4.-Colaborar en la elaboración de publicaciones científicas para revistas indexadas y de publicaciones institucionales.
- 5.-Redactar informes de salidas campo e informes mensuales.
- 6.-Recopilar una base de datos bibliográficos para futuros proyectos.
- 7.-Supervisar la capacitación del personal que le fuera asignado a su área de trabajo (estudiantes y guías de campo), asegurando que tengan oportunidades de desarrollo profesional e intelectual.
- 8.- Programar y supervisar las salidas de campo, materiales y equipo necesarios, antes, durante y al final de las jornadas de campo.

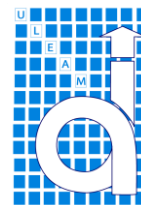


Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudadela Universitaria, Vía San Mateo. Tel. 2623740 Ext. 256, www.uleam.edu.ec



VI. PERFIL Y COMPETENCIAS REQUERIDAS

1. Profesional con título de Licenciatura (y preferiblemente con título de maestría) en Biología, Ecología, Botánica, Zoología, Ciencias Ambientales o disciplinas afines con énfasis en los bosques tropicales y fauna terrestre tropical.
2. Experiencia profesional en investigación (mínimo 1 año) en ecología de bosques y/o vertebrados terrestres.
3. Conocimiento de diseño experimental y métodos estándar para la investigación ecológica de fauna o bosques tropicales.
4. Experiencia en métodos de muestreo de fauna, muestreo de vegetación y manejo de equipo de muestreo (Trampas cámara, GPS, Brújula, etc.)
5. Experiencia en el manejo de R o Excel y conocimiento de los análisis estadísticos básicos.

Otros atributos:

1. Experiencia realizando publicaciones científicas será muy valorado.
2. Disposición y habilidad física para trabajar muchas horas en campo, en bosques húmedos y secos de la costa de Ecuador, soportando largas caminatas y condiciones muy básicas de campo.
3. Facilidad para integrarse en un equipo multidisciplinario y culturalmente diverso, manteniendo buenas relaciones con el resto del equipo de trabajo.
4. Capacidad para trabajar en un ambiente dinámico que presenta muchos retos y oportunidades.
5. Liderazgo para manejo de pequeños equipos de trabajo (2-4 personas).

VII. CONDICIONES Y TÉRMINOS DEL CONTRATO [TIPO DE CONTRATO Y HORARIO DE TRABAJO]

El trabajo tiene una duración de 10 meses y es de incorporación inmediata, en la modalidad de prestación de Servicios Técnicos Especializados (extranjeros) o Contrato de Servicios Profesionales (ecuatorianos) de conformidad a la Ley Orgánica de Servicio Público vigente. Se trabajará a tiempo completo y en forma presencial en la ciudad de Manta.

VIII. RECEPCIÓN DE POSTULACIONES

Los aspirantes deben enviar los siguientes archivos en formato digital a Diego J. Lizcano, e-mail: diego.lizcano@uleam.edu.ec y Dra. Elvira Rodríguez e-mail: depinvest@uleam.edu.ec antes del 30 de marzo del 2015:

1. **Curriculum Vitae.**
2. **Carta expresando su motivación para trabajar en el proyecto y su aspiración salarial (máximo 2 paginas).**