



*Para fomentar y difundir la investigación,
la ciencia y la solidaridad en Colombia*



FUNDACIÓN ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR

Becas Fondo

COLOMBIA BIODIVERSA Una puerta al conocimiento

11 años apoyando jóvenes investigadores 2005 - 2016

**Comunicado
GANADORES CONVOCATORIA I – 2016**

Anunciamos a los ganadores de la **primera convocatoria de las Becas del Fondo Colombia Biodiversa de 2016**

El Jurado conformado por [LUISA FERNANDA LEMA VÉLEZ](#), Coordinadora Política Pública de Fondo Accion, [JORGE IVÁN VELÁSQUEZ -TIBATÁ](#), Coordinador del Laboratorio de Biogeografía Aplicada del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y [GUSTAVO ADOLFO LONDOÑO GUERRERO](#), Profesor en el Depto. Académico de Ciencias Biológicas de la Universidad ICESI, acogió entre otros los siguientes parámetros para la evaluación:

- ✓ **Factibilidad**, entendida como la correspondencia lógica entre el cronograma propuesto, fecha de finalización de la propuesta, conjunto de métodos planteados y el planteamiento de los resultados esperados.
- ✓ **Pertinencia**, entendida como el potencial de ser útil en el contexto en el cual fue planteada.
- ✓ **Calidad científica**.

El Fondo de Becas Colombia Biodiversa cumple 11 de estar apoyando a jóvenes investigadores. En esta ocasión se presentaron 69 propuestas. Y se eligieron por unanimidad como ganadoras: tres (3) propuestas de pregrado y dos (2) de maestría.

PREGRADO



*Para fomentar y difundir la investigación,
la ciencia y la solidaridad en Colombia*

🌈 ***Relaciones morfológicas entre plumas y piojos plumícolas en aves neotropicales***, de Dora Juliana Soto, estudiante de Biología, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC, Tunja, Boyacá.

Esta propuesta investiga la relación entre la diversidad de parásitos externos (en este caso piojos) con sus hospederos (aves). La propuesta además de generar nueva información sobre la diversidad de los piojos de aves, tema muy poco conocido, ayudará a entender que tan estrecha es esta relación.

🌈 ***Redes de interacción entre plantas y aves frugívoras en tres estadíos sucesionales del Urabá Antioqueño***, de Sergio Andrés Montoya, estudiante de Biología, de la Universidad de Antioquia, Medellín.

La fragmentación de los bosques desarticula las complejas redes de interacción que existen entre los diversos organismos en el ecosistema. Esta propuesta busca entender cómo cambian estas redes de interacción, entre aves que consumen frutos y plantas, en fragmentos de bosques que han sufrido modificaciones en diferentes años. La modificación de estas redes puede disminuir drásticamente la regeneración de los bosques y su diversidad. Tema de vanguardia en ecología por lo que tiene el potencial de generar conocimiento de alto impacto científico y también de contribuir elementos para el mejoramiento de programas de restauración.

🌈 ***Evaluación de cuatro especies de coral para restauración de arrecifes en el Pacífico Oriental Tropical***, de Camilo Andrés Abella, estudiante de Biología, Universidad del Valle, Cali.

A nivel global los arrecifes de coral están desapareciendo rápidamente debido a varios procesos, como por ejemplo cambios de temperatura y PH del agua. Por esta razón existe la necesidad de tomar medidas para minimizar esta invaluable pérdida. Para el Jurado, esta propuesta de restauración de los arrecifes coralinos podría ser una herramienta clave para propagar y mantener la diversidad de corales en nuestros arrecifes.



*Para fomentar y difundir la investigación,
la ciencia y la solidaridad en Colombia*

MAESTRÍA

🌈 ***Aproximación al estado ambiental y a las representaciones sociales de la salud ecológica del río Chenche, municipio de Coyaima (Tolima)***, de María Juliana Salcedo, estudiante de la Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, D.C.

Este proyecto integra la conservación de la diversidad biológica y el conocimiento de la diversidad cultural, articula el impacto ecológico de la construcción de una represa hidroeléctrica y la percepción y manejo que le dan las comunidades aledañas, por ejemplo los pijaos.

🌈 ***Cultivo de meristemos y desarrollo de procesos organogénicos adventicios en Espeletia paipana***, de María Yecenia Hernández, estudiante de la Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC; Tunja, Boyacá.

La *Espeletia* o frailejón es la planta más representativa de los páramos Andinos. En la cordillera oriental Colombiana encontramos el mayor número de especies y muchas de estas solo se encuentran en Colombia. Una de estas especies es el frailejón de Paipa, "*Espeletia paipana*, endémica del Parque Natural Municipal Ranchería ubicado en el Municipio de Paipa Boyacá, que afronta una disminución severa en el tamaño de su población debido a que, por causas poco conocidas, su reproducción natural se encuentra detenida." Los resultados de esta investigación podrían contribuir a la recuperación de otros frailejones amenazados del país.

Mayor información:

Esmeralda Triana
Comunicaciones

<http://www.faae.org.co/colombiabiodiversa/ganadores.html>
comunicaciones@faae.org.co
<http://www.faae.org.co>