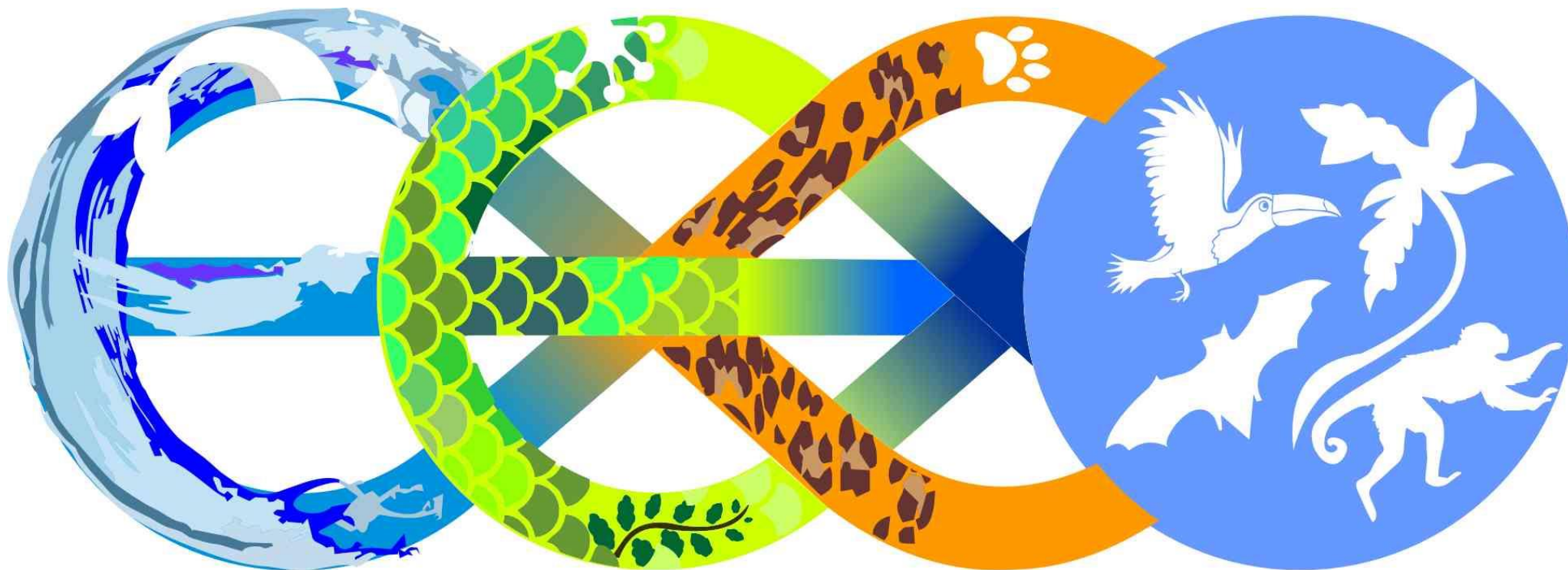




**GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EVOLUCIÓN, ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN
- EECO -**

BIOLOGÍA EVOLUTIVA

ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

BIOINFORMÁTICA

BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

DESARROLLO Y EDUCACIÓN



BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Objetivo de la Línea

Explorar fenómenos biológicos a través de la integración de áreas como la ecología, la genética y la evolución.

Logros de la Línea

En la actualidad se están dirigiendo 13 trabajos a nivel de pregrado en la Universidad del Quindío en las áreas relacionadas. Algunos de éstos trabajos han sido socializados en eventos nacionales e internacionales.

Efectos de la Línea

Ampliar el conocimiento de las dinámicas espacio-temporales de la distribución y persistencia de especies en un contexto de cambio climático.



ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

Objetivo de la Línea

Estudiar la etología de los organismos a la luz de las interacciones entre variables bióticas y abióticas, con un énfasis especial en conservación biológica

Logros de la Línea

En la actualidad se están dirigiendo 12 trabajos a nivel de pregrado en la Universidad del Quindío en las áreas relacionadas. Algunos de éstos trabajos han sido socializados en eventos nacionales e internacionales.

Efectos de la Línea

Ampliar el conocimiento de las dinámicas espacio-temporales de la distribución y persistencia de especies en un contexto de cambio climático.



Objetivo de la Línea

Incorporar herramientas informáticas para la exploración, evaluación e interpretación de datos biológicos a nivel ecológico, evolutivo, genético y comportamental, con el fin de hacer uso del gran cantidad de información (Big Data) para responder preguntas biológicas de manera integral.

Logros de la Línea

En esta línea actualmente se están asesorando un total de 6 trabajos de grado.

Efectos de la Línea

Ampliar el conocimiento de las dinámicas espacio-temporales de la distribución y persistencia de especies en un contexto de cambio climático.



BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Objetivo de la Línea

Integrar diferentes aspectos de las ciencias biológicas con el fin de estructurar estrategias de conservación en especies con diferentes categorías de amenaza. Tomando como base conceptos evolutivos, ecológicos, genéticos y comportamentales desde una perspectiva interdisciplinar.

Logros de la Línea

En la actualidad se están dirigiendo 19 trabajos a nivel de pregrado en la Universidad del Quindío en las áreas relacionadas. Algunos de éstos trabajos han sido socializados en eventos nacionales e internacionales.

Efectos de la Línea

Se desarrollan proyectos orientados a la conservación de especies. De manera paralela se desarrollarán las áreas de genética de la conservación, genética del paisaje, efecto ecológico de carreteras y conservación de ecosistemas urbanos.



DESARROLLO Y EDUCACIÓN

Objetivo de la Línea

Buscar la socialización y divulgación de los resultados de los trabajos de investigación de las otras líneas de investigación del grupo ante la comunidad académica y las comunidades urbanas y rurales en general.

Logros de la Línea

En la actualidad se asesoran 4 trabajos grado bajo esta línea.

Efectos de la Línea

Trasladar el conocimiento de los resultados obtenidos en los trabajos de investigación de las diferentes líneas, a la comunidad en general. Lo anterior con el fin de definir estrategias de conservación concertadas.