



# Laboratorio de Ecología de Vertebrados Terrestres Prioritarios

## OBJETIVOS DEL GRUPO.

- ✓ Generar investigación de alto nivel sobre patrones de distribución y abundancia de las especies de aves y mamíferos de la región neotropical de México.
- ✓ Impartir docencia a nivel doctorado, maestría y licenciatura en áreas de ecología de fauna neotropical y ecología de poblaciones.
- ✓ Formar recursos humanos en diagnóstico y análisis de poblaciones en riesgo, así como en manejo de especies prioritarias de aves y mamíferos.
- ✓ Colaborar a nivel nacional e internacional con estrategias de conservación de especies de vertebrados en riesgo.

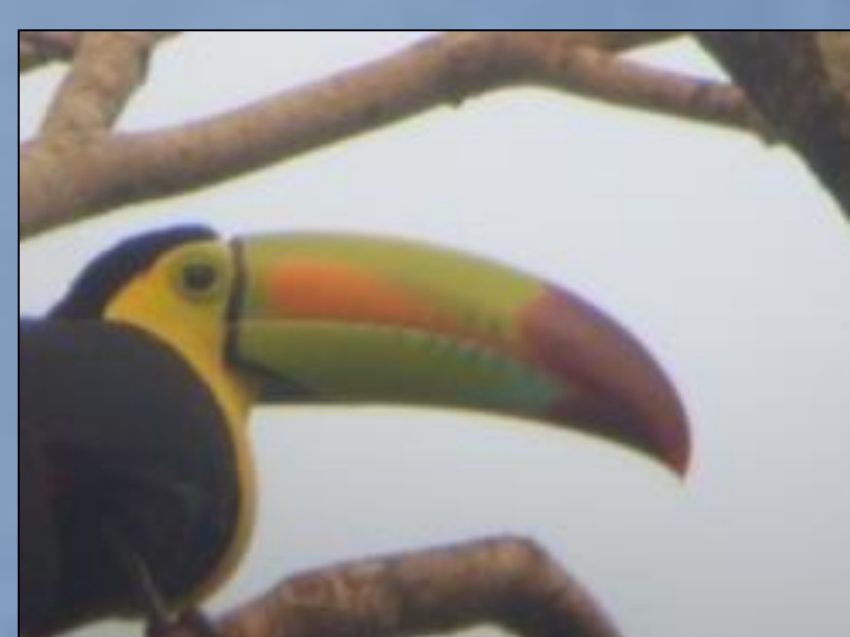


## INTEGRANTES.

- Responsable: Dr. Tiberio César Monterrubio Rico.  
Profesor-Investigador Titular "C", SNI nivel 1, PERFIL PROMEP-SEP.
- Técnico de laboratorio: Biol. Ramón Cancino Murillo.
- Asistentes de investigación: M. en C. Juan Felipe Charre Medellín.  
M. en C. Margarito Álvarez Jara.
- Estudiante de Doctorado: M. en C. Consuelo Marín Togo.
- Estudiantes de Licenciatura: 12 alumnos.
- Estudiantes de Servicio Social: 3 alumnos.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

- Ecología y conservación de aves y mamíferos neotropicales.
- Modelos predictivos y de nicho ecológico mediante herramientas de Sistemas de Información Geográfica.
- Diagnóstico de comunidades de mamíferos mediante cámaras trampa y métodos tradicionales.



## UBICACIÓN.

**Oficina:** Edificio R, Planta baja, Ciudad Universitaria, Av. Francisco J. Mújica s/n, Col. Felicitas del Río, Morelia, Michoacán.  
**Instalaciones de Laboratorio:** Jardín Botánico "Melchor Ocampo", Col. Tenencia Morelos, Morelia, Michoacán.

## LOGROS.

### Formación de Recursos Humanos:

- 1 Alumno graduado a nivel Doctorado y su ingreso al SNI.
- 7 Alumnos graduados a nivel Maestría.
- 16 Alumnos graduados a nivel Licenciatura.

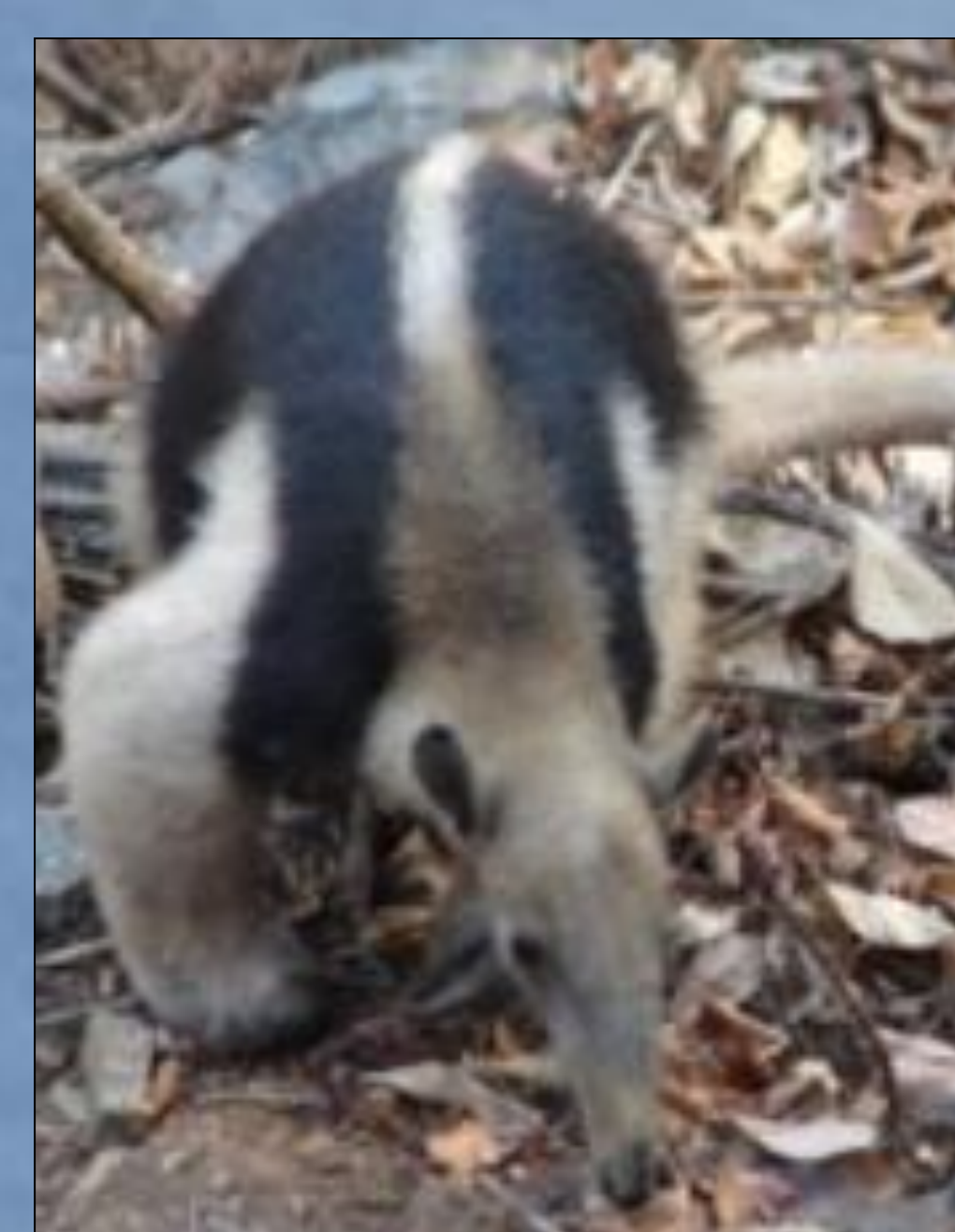
### Producción científica:

23 artículos en "Science Citation Index" en revistas como Condor, Journal of Field Ornithology, Biotropica, Biological Conservation, Oryx, Mammalian Species, Ornitología Neotropical, Acta Zoológica Mexicana, Revista Mexicana de Biodiversidad, Southwestern Naturalist y Huitzil Revista de Ornitología Mexicana.

31 artículos de difusión y monográficos.

### Investigación:

Diagnóstico preciso sobre la distribución actual de los psitácidos en el Pacífico de México.  
 Generación de procedimientos de validación de los modelos de nicho ecológico.  
 Caracterización ambiental a distintas escalas espaciales del hábitat de especies prioritarias y su validación estadística.  
 Validación y actualización de la presencia de especies en riesgo de aves y mamíferos en el estado.



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO.

- ✓ Distribución potencial de las especies de la familia Psittacidae en México.
- ✓ Distribución actual de aves y mamíferos prioritarios en el estado de Michoacán.
- ✓ Conservación de la Guacamaya Verde (*Ara militaris*) y sus hábitat en áreas prioritarias para la conservación en México.
- ✓ Evaluación poblacional del loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) y loro nuca amarilla (*Amazona auropalliata*) en áreas prioritarias de conservación.
- ✓ Situación actual de aves tropicales en los Tuxtlas, Veracruz en colaboración con la Colección Nacional de Aves IB UNAM.
- ✓ Características del hábitat de anidación de Psitácidos.
- ✓ Diagnósticos poblacionales de felinos en el estado de Michoacán.