

# Análisis y Modelado Espacial

Encuadre

---

Gerardo Martín

2022-06-29

- Gerardo Martín
- Veterinario
- MSc Biología de Conservación
  - Modelación matemática de transmisión de enfermedades entre animales silvestres y domésticos
- Doctorado en Salud Pública
  - Modelación del riesgo de enfermedades emergentes de murciélagos

- [gerardo.mmc@enesmerida.unam.mx](mailto:gerardo.mmc@enesmerida.unam.mx)
- [gerardommcc.github.io](https://github.com/gerardommcc)
- ResearchGate

- ¿Cómo se llaman?
- ¿De dónde vienen?
- ¿Qué les interesa?
- ¿En qué se imaginan trabajando?
- ¿Qué esperan del curso?

- Conceptos básicos y definiciones
- Plantear preguntas y planear experimentos
- Describir datos
- Aprender sobre el ambiente con datos y análisis

1. Introducción
2. Análisis de asociación espacial
3. Modelación de áreas de distribución y nichos ecológicos
4. Discusión y conclusiones

- Evaluación diagnóstica
- Evaluación formativa
  - Trabajos y retroalimentación
- Exámenes
- Asistencia
- Participación

- Trabajos 50%
- Exámenes 25%
- Asistencia 25%
- Participación → extra



- Google Classroom: ifpezz3
- Presentaciones
- Prácticas en clase
  - Calculadora
  - Geogebra
  - Excel
  - R (introducción)
- Prácticas de tarea
  - Entregadas en GC

Preguntas?

---