

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
- gerardommc.github.io
- ResearchGate

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

- Introducción al modelado espacial
- Análisis de la asociación espacial entre fenómenos
- Modelado de áreas de distribución y nichos ecológicos
- Discusión y conclusiones

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

- Modelación de nichos y áreas de distribución:

Efectos del cambio ambiental en la distribución de animales de importancia médica y los accidentes provocados por estos en México

- Dra. Iris Neri Flores → Aplicaciones de modelos digitales de elevación
- Dr. Gustavo Martín
 - Análisis multicriterio, Calidad de datos, Cambio de uso y cobertura

- 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?
