

MODELOS DE AJUSTE Y PREDICCIÓN PARA DATOS ESPACIO-TEMPORALES

Director

Cuesta, Cristina

Asesor

Ugarte, María Dolores

Integrantes

Barbona, Ivana

Isern, Guillermina

Lupachini, Evangelina

Auxiliar

Fantasía Fiorela

Modelos para representación gráfica de enfermedades

- Modelos condicionales autorregresivos (CAR)
- Modelos aditivos generalizados (GAM) usando *P-spline*
- Modelos de efectos de dispersión individual aleatorios penalizados (PRIDE)

Objetivos del Proyecto

- Comparación de modelos en cuanto a capacidad predictiva y capacidad de estimación en áreas pequeñas.
- Estudiar el ajuste de modelos desde un punto de vista Empírico-Bayesiano y completamente Bayesiano (INLA)
- Verificar la capacidad de ajuste de los modelos a diferente tipo de datos

