

□

ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES EN EL ÁMBITO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

Prof. Dr. Maria A Barceló y Prof. Dr. Marc Saez

8, 10, 14 y 16 de septiembre de 2021

Grupo de Investigación en Estadística, Econometría y Salud (GRECS), Universidad de Girona
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

INTRODUCCIÓN AL CURSO

1. **Introducción al curso**
2. Introducción a la epidemiología y la estadística espacial
3. Panorámica de los modelos mixtos
4. Panorámica de los modelos mixtos - Prácticas
5. Introducción a INLA y R INLA
6. R INLA - Prácticas

Miércoles 8

Viernes 10

INTRODUCCIÓN AL CURSO

7. Mapas de enfermedades. Estandarización de razones de incidencia y mortalidad
8. Mapas de enfermedades. Suavización de razones de incidencia y de mortalidad estandarizadas
9. Mapas de enfermedades – Prácticas
10. Estudios de asociación geográfica. Regresión ecológica espacial
11. Regresión ecológica espacial - Prácticas

Martes 14

INTRODUCCIÓN AL CURSO

- 12. Agrupación de casos
- 13. Extensiones: BYM2, procesos puntuales, leaflet, pc priors
- 14. Extensiones – Prácticas

} Jueves 16

THE CONFERENCE MORNING SESSION

