

# Modelización de regresión de series temporales con R

**Aurelio Tobías, Dominic Royé, Carmen Íñiguez**

Universitat Politècnica de Catalunya

XIV Summer School

28 Junio – 2 Julio 2021

# Introducción



**Aurelio Tobías**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

[aurelio.tobias@idaea.csic.es](mailto:aurelio.tobias@idaea.csic.es)



**Dominic Royé**

Universidad de Santiago de Compostela

[dominic.roye@usc.es](mailto:dominic.roye@usc.es)



**Carmen Íñiguez**

Universidad de Valencia

[carmen.iniguez@uv.es](mailto:carmen.iniguez@uv.es)

# Introducción

- Regresión de series temporales herramienta clave para investigar efectos a corto plazo de factores de riesgo ambiental
- En últimos años desarrollo de diseños y modelos para analizar series temporales en este contexto
  - Distributed lag non linear models (Gasparrini et al. 2010)
  - Time-stratified case-crossover (Lumley and Levy 2000)
- El curso presenta su aplicación en **R**



Home

Participants

Research

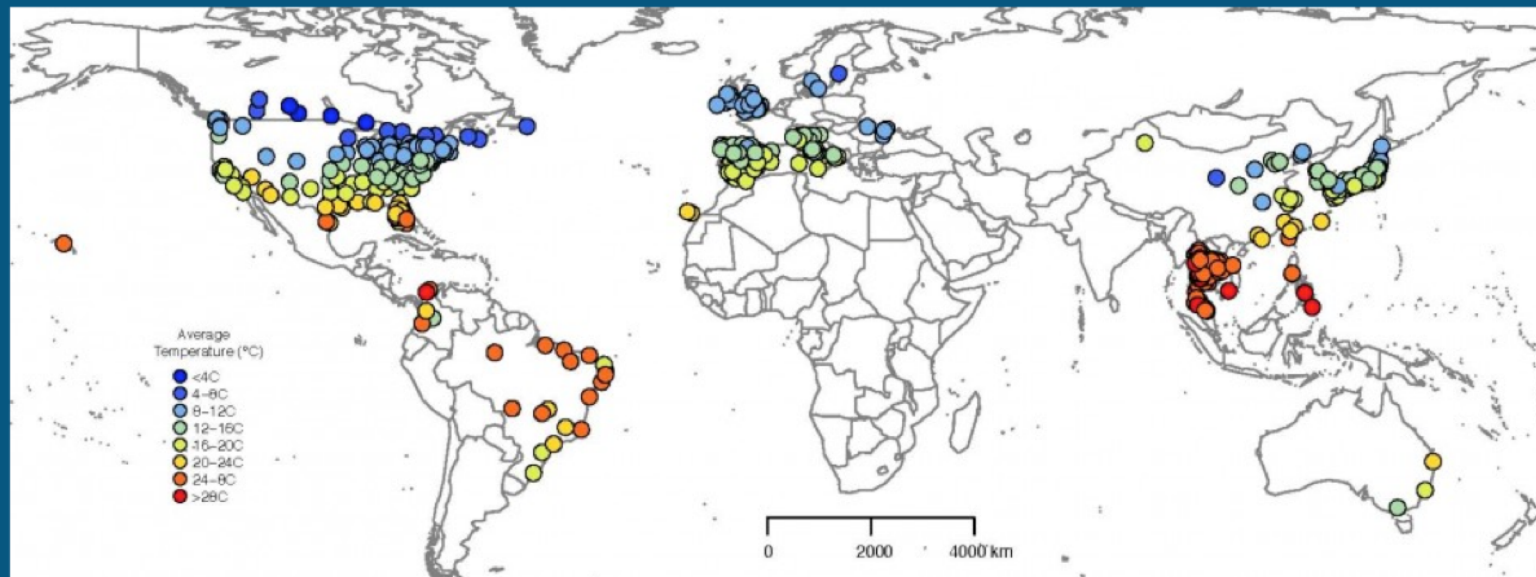
Publications

Conferences

Media

Private

Contact Us



<http://mccstudy.lshtm.ac.uk>

# Programa

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Sesión 1 15:00 – 16:20	Bienvenida (AT) Manejo de datos (DR)	Conceptos básicos series temporales (AT)	Distributed lag non-linear models (CI)	Heterogeneidad y metaanálisis (CI)	Case-crossover (AT)
Pausa 16:20 – 16:40					
Sesión 2 16:40 – 18:00	Visualización de datos (DR)	Ejercicio práctico R (AT, DR)	Ejercicio práctico R (CI, AT)	Ejercicio práctico R (CI, AT)	

# Materiales



Dropbox



Presentación



Datos



Ejercicio



Bibliografía

