

## Seminario

### “RETOS DE LA ESTADÍSTICA EN UNA SOCIEDAD ALTAMENTE DATIFICADA”

Del 7 al 9 de julio



La estadística oficial representa un bien público que proporciona información sobre la sociedad en la que vivimos y que sirve como base a la toma de decisiones. En este contexto, el uso de Big Data representa una gran oportunidad para elaborar estadísticas nuevas y/o mejorar las existentes, en tanto que proporciona una mayor granularidad de la información, lo que supone un valor añadido.

El curso tiene como objetivo exponer los retos y oportunidades asociados al uso del Big Data en el ámbito de la estadística, conocer la metodología y herramientas estadísticas necesarias para la integración del Big Data en el proceso de producción de las estadísticas oficiales, presentar casos concretos del uso de Big Data para la elaboración de estadísticas, a nivel nacional e internacional y Debatir sobre el papel de la estadística oficial en este contexto

**Organizado en colaboración con:**

# INE

Instituto Nacional de Estadística

**Dirección**

***Juan Manuel Rodríguez Póo, INE***

**Secretaría**

***Antonio Salcedo Galiano, INE***

Miércoles 7

**09.30- 10.00 Inauguración**

***Juan Manuel Rodríguez Póo, INE***

**10:00- 11.30** La Estadística oficial en España: oportunidades y nuevos retos.

***Juan Manuel Rodríguez Póo, INE***

**12:00- 13.30** Nuevos enfoques para el Análisis de Series temporales masivas

***Daniel Peña, Universidad Carlos III***

**15:30- 16.30** Estadística económica: situación actual y retos futuros

***Antonia Martínez, INE***

Jueves 8

**10:00- 11.30** Los censos de población de 2021 y el futuro de las estadísticas sociodemográficas a partir de nuevas fuentes

***Antonio Argüeso, INE***

**12:00- 13.30** Big Data y Economía en Tiempo Real y Alta Definición

***Álvaro Ortíz Vidal Abarca, BBVA Research***

**15:30- 16.30 Mesa Redonda:** Nuevas estadísticas para la medición de fenómenos emergentes.

***Belén González, INE***

***Álvaro Ortíz Vidal Abarca, BBVA Research***

***Ana Carmen Saura, INE***

Viernes 9

**09.30- 10.30** New Statistical Models in the Big Data Context

***Wenceslao González, Universidad de Santiago de Compostela***

**11:00- 12.00** Variables selection in high dimensional data. Applications in genetic and finance.

***Rosa Lillo, Universidad Carlos III***

**12:30- 13.00** Nonparametric inference for big-but-biased data.

***Ricardo Cao, Universidade da Coruña***

Tarifa: A  
Código: 64xs