INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ESCUELA DE ESTADÍSTICA
DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

FICHA DE CURSO:

Muestras no probabilísticas

Fechas: Del 16 al 20 de noviembre de 2026

Plazo presentación de instancias: del 1 al 27 de octubre de 2026.
Lugar de realización: videoconferencia.
Duración: 15 horas lectivas
Horario: de 10:30 a 13:30 horas

Responsable académico del curso:

María del Mar Rueda García. Universidad de Granada

Objetivo:

Introducir al personal técnico en los fundamentos, aplicaciones y limitaciones de las técnicas de inferencia estadística basadas en muestras no probabilísticas, con énfasis en su complementariedad con el muestreo probabilístico tradicional.

Contenido:

1. El problema de la inferencia con muestras no probabilísticas. Sesgos de cobertura y de autoselección
2. Técnicas de ajuste de sesgos en encuestas no probabilísticas según el tipo de información externa disponible
   - 2.1. Ajuste de la puntuación de propensión. Coincidencia estadística. Estimación doblemente robusta.
   - 2.2. Problemas en el cumplimiento de las hipótesis.
   - 2.3. El problema de la selección de variables.
   - 2.4. Técnicas de Machine Learning para estimación de propensidades o imputación.
   - 2.5. Estimación cuando es posible vincular los registros en la muestra no probabilística con la unidad correspondiente en la muestra probabilística
   - 2.6. Software para estimación con datos no probabilísticos.
3. Integración de muestras probabilísticas y no probabilísticas
   - 3.1. Estimadores de Kim y Tam
   - 3.2. Estimadores de calibración
   - 3.3. Estimadores combinados
4. Integración de muestras probabilísticas y registros
5. Aplicación a algunas encuestas oficiales reales

Avda. de Manoteras, 50-52
28050 MADRID ESPAÑA
TELÉF. 915839163
E-mail: escuelaestadistica@ine.es

Dirigido a:

Personal técnico del INE

Profesores:

- Beatriz Cobo Rodríguez, Profesora Titular de Universidad, Universidad de Granada-
- Ramón Ferri García, Profesor Titular de Universidad. Universidad de Granada-
- María del Mar Rueda García, Catedrática de Estadística e I.O, Universidad de Granada.
- Jorge Luis Rueda Sánchez, Contrato Post-doctoral FPU, Universidad de Granda.

Instancias:

Las solicitudes de inscripción en el curso se harán rellenando el formulario de inscripción online que figura en la web del INE en la dirección:

https://www.ine.es/dyngs/FYE/index.htm?cid=1678

O directamente en el enlace del formulario:

https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/7f4a05cf-5901-43d0-b55c-20fd61bc259b/WtSn