



ESCUELA DE ESTADÍSTICA
DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

FICHA DE CURSO

Depuración de datos en la producción de estadísticas oficiales

Fechas: Del 11 al 22 de mayo de 2026

Plazo presentación de instancias: del 6 al 22 de abril de 2026

Lugar de realización: Videoconferencia

Duración: 20 horas lectivas

Horario: De 09:30 a 11:30 horas, los días 11 al 14 de mayo,
de 09:30 a 13:00 horas, con 30 minutos de descanso, los días 18 y 19 de mayo,
de 09:30 a 11:30 horas, los días 20 al 22 de mayo.

Responsable académico del curso:

Sandra Barragán Andrés, Jefa de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.

Objetivo:

Este curso ofrece una visión completa del proceso de depuración que busca garantizar la calidad de la información utilizada en la elaboración de estadísticas. Se expondrán los principios de la depuración basados en el estándar de referencia GSDEM, que guía las buenas prácticas en esta materia. A lo largo del temario se abordan técnicas para la detección y el tratamiento de errores, así como enfoques de depuración selectiva que permiten optimizar recursos. Dentro de las técnicas explicadas se aborda el uso tanto de métodos de estimación tradicionales como de métodos más innovadores basados en modelos de Machine Learning.

El curso también profundiza en la implementación práctica dentro del proceso de producción estadística, incluyendo la definición de una estrategia de depuración y su integración en los flujos oficiales de trabajo. Finalmente, se aplican los conceptos mediante casos prácticos con datos de empresas y hogares, permitiendo al alumnado adquirir experiencia directa en situaciones reales.

Contenido:

- Introducción a la depuración
- Estándar de referencia para depuración: GSDEM
- Detección de errores
- Depuración selectiva: numéricas y categóricas con Machine Learning
- Tratamiento de errores: tipos de imputación



- Implementación en el proceso de producción:
 - o Estrategia de depuración
 - o Integración en el proceso de producción de estadísticas oficiales
- Casos prácticos: empresas, hogares.

Dirigido a: Personas que realizan su trabajo en cualquiera de las fases del proceso de producción de estadísticas oficiales, de especial utilidad en la recogida de datos y en las unidades promotoras. Para poder seguir la parte práctica del curso satisfactoriamente es adecuado un conocimiento básico del lenguaje de programación R.

Profesores:

- Sandra Barragán Andrés, Jefa de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Lucía Tello Nieto, Directora de Programa, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Juan Ramón Sesma Bernal, Técnico, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Álvaro Guijarro Marín, Técnico, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.

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/7f923d74-1bbe-49aa-980e-c6c780270859/Tycz>