



FICHA SESIÓN TÉCNICA:

Machine Learning y su aplicación en el INE

Fecha: 18 de septiembre de 2025

Plazo presentación de instancias: hasta el día 10 de septiembre de 2025

Lugar de realización: Avda. Manoteras, 52, planta 6 aula 06 y por videoconferencia

Duración: 2 horas

Horario: De 12:00 a 14:00

Contenido de la sesión:

En esta sesión abordaremos, de forma introductoria y práctica, cómo el *Machine Learning* (ML) pueden contribuir a mejorar los procesos de producción en la estadística oficial.

Veremos cómo se conecta con técnicas estadísticas clásicas, como la regresión, pero con una capacidad mucho mayor para escalar y adaptarse.

Comentaremos brevemente los principales tipos de aprendizaje: el aprendizaje supervisado, en el que el modelo aprende a partir de datos etiquetados (es decir, con la variable objetivo conocida), y el aprendizaje no supervisado, en el que el modelo explora datos sin etiquetar y busca por sí mismo patrones o agrupaciones.

Para finalizar mostraremos algunas aplicaciones prácticas en el INE.

Dirigido a:

Personal del INE y de los servicios estadísticos interesados en la aplicación de estas técnicas.

Dinámica de la sesión:

La sesión comenzará con la exposición de los contenidos descritos anteriormente y para finalizar la sesión, se abrirá un turno de preguntas y comentarios a los asistentes.

Ponentes:

- María Novás Filgueira, Subdirectora General, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Luis Sanguiao Sande, Jefe de Área, S. G. de Metodología y Diseño de Muestras.

Instancias:

Las solicitudes de inscripción en la sesión técnica 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=147>

O directamente en el enlace del formulario:

<https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/d2d5781f-2a9b-4f93-9824-cb9133ff5eff/KYxS>