



## FICHA SEMINARIO:

### Seminario de Introducción a SDMX

**Fecha: 4 de junio de 2026**

**Plazo presentación de instancias:** del 13 al 27 de mayo de 2026.

**Lugar de realización:** videoconferencia.

**Duración:** 5 horas.

**Horario:** de 9:00 a 14:30, incluye 30 minutos de descanso.

### Contenido de la sesión:

El objetivo fundamental es proporcionar una visión general del estándar SDMX (*Statistical Data and Metadata eXchange*), su estructura y su aplicación práctica en el ámbito del intercambio de datos estadísticos. Los temas que tratar son los siguientes:

1. Contexto y motivación: Introducción del estándar SDMX, su origen y el problema que resuelve: la necesidad de intercambiar datos estadísticos de forma coherente y eficiente entre organismos nacionales e internacionales.
2. Estructura de SDMX (componentes y modelo de información): Explicación los elementos fundamentales del estándar: el modelo de información, las estructuras de datos (*Data Structure Definitions*), los conceptos, las listas de códigos. Se presenta cómo SDMX organiza y describe los datos estadísticos de manera estructurada y reutilizable.
3. Formatos de intercambio de datos (XML, CSV, JSON y otros): Revisión de los principales formatos en los que SDMX puede representar los datos: SDMX-ML (XML), SDMX-JSON y SDMX-CSV. Se analizan las ventajas e inconvenientes de cada formato según el caso de uso, así como su nivel de adopción en el entorno estadístico europeo.
4. Uso de herramientas SDMX: Presentación del ecosistema de herramientas disponibles para trabajar con SDMX.
5. Proyectos en curso: Breve exposición de algunos proyectos en curso que utilizan SDMX.
6. Caso práctico: Partiendo de un ejemplo concreto, los participantes podrán aplicar los conocimientos adquiridos durante la sesión a un caso particular.

### Dirigido a:

Personal del INE y de los servicios estadísticos de las Administraciones Públicas, así como aquellos que estén interesados en conocer el estándar de intercambio de datos estadísticos, SDMX, y su aplicación en el sistema estadístico europeo.

### **Dinámica de la sesión:**

La sesión se desarrollará en formato seminario online, combinando exposiciones teóricas con ejemplos reales. A lo largo de la jornada se alternarán bloques explicativos con momentos de interacción y preguntas, fomentando la participación activa de los asistentes. La sesión culminará con un caso práctico en el que los participantes podrán aplicar directamente los conceptos trabajados, facilitando así la asimilación de los contenidos y su transferencia al entorno profesional de cada uno.

### **Ponentes:**

- Juan Rebé Sancho, Jefe de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Carmen Guaza Picallo, Jefa de Servicio, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Raúl Hidalgo Fillola, Jefe de Sección, S.G de Metodología y Diseño de Muestras.

### **Instancias:**

Las solicitudes de inscripción en el seminario 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/ed526ecd-78af-4197-a676-4a411e2fd2b0/EAnw>

