

**FICHA DE CURSO****Introducción a SAS (1º edición)****Fechas: Del 17 al 21 de marzo de 2025****Plazo presentación de instancias:** del 20 al 28 de febrero de 2025**Lugar de realización:** Videoconferencia**Duración:** 15 horas lectivas**Horario:** De 09:00 a 12:30 horas con 30 minutos de descanso**Responsable académico del curso:**

Jara Poch García, Jefa de Área, Unidad de Apoyo Tecnológico a la D.G. de Estadísticas Económicas

**Objetivo:**

El objetivo fundamental del curso es introducir el lenguaje de programación SAS, y mostrar de modo introductorio cómo emplear algunas de sus características para desarrollar herramientas informáticas que sean estándares y reutilizables para tareas de producción comunes en múltiples operaciones estadísticas. Se ilustran estos principios generales con ejemplos concretos.

La Programación SAS permite escribir programas SAS para acceder, explorar, preparar y analizar datos. SAS se utiliza para el análisis estadístico y permite realizar tareas como la importación de datos de múltiples fuentes, el análisis y la elaboración de informes. La parte práctica permitirá extraer, alterar, gestionar, recuperar y combinar datos de diversas fuentes.

**Contenido:**

- **Módulo 1.** Introducción a SAS y SAS Studio.
- **Módulo 2.** Conceptos básicos: estructura de un programa y comportamiento interno de SAS.
- **Módulo 3.** Datos, operadores, formatos y funciones SAS.
- **Módulo 4.** Paso Data.
- **Módulo 5.** Sentencias condicionales y procesos iterativos.
- **Módulo 6.** Lectura y escritura de ficheros.
- **Módulo 7.** Ordenación de conjuntos de datos con PROC SORT.
- **Módulo 8.** Unión de conjuntos de datos.
- **Módulo 9.** Procedimientos PROC PRINT, PROC FREQ, PROC SUMMARY y PROC MEANS.

**Dirigido a:** Personas que vayan a trabajar, en general, en la producción estadística y, en particular, necesiten desarrollar, evolucionar o mantener código SAS.

**Profesores:**

- Jara Poch García, Jefa de Área, Unidad de Apoyo Tecnológico a la D.G. de Estadísticas Económicas.
- Isabel Carriazo Farré, Jefa de Sección de Sistemas Informáticos, S.G. de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del INE.

**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/dynqs/FYE/index.htm?cid=147>

O directamente en el enlace del formulario:

<https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/9c75182e-21ad-4349-9d8f-42842dfdc7db/yTBn>

