

**FICHA DE CURSO****Introducción a SAS****Fechas: Del 9 al 27 de marzo de 2026****Modalidad online****Plazo presentación de instancias:** del 12 de febrero al 24 de febrero de 2026**Duración:** 20 horas lectivas**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:

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

Evaluación:

Para obtener la certificación a este curso, se deberán realizar las 4 practicas propuestas con la calificación de “Apto”. El código entregado deberá ejecutarse correctamente y no presentar errores. Los ejercicios propuestos versaran:

- Pasos DATA, sentencias condicionales y procesos iterativos.
- Lectura de ficheros.
- Unión de conjuntos de datos.
- Procedimientos.

Tutorías:

Para ayudar en la adquisición de los conocimientos, el profesorado realizará tutorías por videoconferencias en días señalados. La asistencia a estas tutorías es optativa. Los días de las tutorías son los siguientes:

- Lunes 9 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Presentación del curso.
- Jueves 12 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Temas 1 a 3.
- Lunes 16 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Temas 4 y 5.
- Jueves 19 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Tema 6.
- Lunes 23 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Temas 7 y 8.
- Jueves 27 de marzo, de 9:00 a 11:00 – Tema 9.

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/ee477f22-7e5f-45e5-94f1-4fc0b70e8072/USkP>