



FICHA DE CURSO

Introducción a SAS y SQL

Fechas: 20, 22, 24, 28 y 30 de mayo de 2024

Plazo presentación de instancias: del 17 de abril al 6 de mayo de 2024

Lugar de realización: Videoconferencia

Duración: 20 horas lectivas

Horario: De 09:00 a 13:30 horas con 30 minutos de descanso

Responsable académico del curso:

Teresa Vázquez Gutiérrez, Jefa de Área, S.G. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

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 de la sesión:

- 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.
- Módulo 10. Introducción al procedimiento PROC SQL.

Dirigido a: personal estadístico en oficinas y unidades productoras de estadística.

Profesores:

INE. S.G. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones:

- Teresa Vázquez Gutiérrez, Jefa de Área.
- Isabel Carriazo Farré, Jefa de sección de sistemas informáticos.

Instancias:

Las solicitudes de inscripción en el curso se harán según el procedimiento ([Modelo de solicitud](#)) que figura en la web del ine en la dirección:

<https://www.ine.es/dyngs/FYE/index.htm?cid=148>