



FICHA DE CURSO

Introducción a R

Fechas: Del 6 al 10 de abril de 2026

Plazo presentación de instancias: del 9 al 22 de marzo de 2026

Lugar de realización: Videoconferencia

Duración: 17 horas lectivas

Horario:

- Lunes 6: de 10:00 a 13:30, con 30' de descanso
- Martes 7 al Viernes 10: de 10:00 a 14:00, con 30' de descanso

Responsable académico del curso:

María Novás Filgueira, S.G. Metodología y Diseño de Muestras

Objetivo:

El objetivo fundamental del curso es introducir el lenguaje de programación R y mostrar, de manera accesible, cómo utilizar algunas de sus características para desarrollar herramientas informáticas que sean reutilizables y estandarizadas, aplicables a tareas comunes de producción en diferentes operaciones estadísticas. Se ilustran estos principios generales mediante ejemplos prácticos relacionados con la estadística oficial.

Contenido:

Bloque 1: Fundamentos de R y Preparación de Datos

- Unidad 0: Entornos de desarrollo y herramientas en R
- Unidad 1: Introducción a R y RStudio
- Unidad 2: Estructuras de datos
- Unidad 3: Estructuras de control
- Unidad 4: Lectura y escritura de datos
- Unidad 5: Manipulación de cadenas de texto
- Unidad 6: Creación de funciones

Bloque 2: Aplicaciones de R en Estadística Oficial

- Unidad 7: Modularidad y tratamiento de ficheros
- Unidad 8: Análisis descriptivo y visualización
- Unidad 9: Estadística básica
- Unidad 10: Paquetes útiles en estadística oficial
- Unidad 11: Generación de informes dinámicos con R

Dirigido a:

Personal estadístico de oficinas o unidades responsables de la producción de estadísticas oficiales. Aunque el curso incluye una introducción a R y cubre elementos básicos del lenguaje, para un aprovechamiento óptimo se recomienda tener conocimientos previos de programación o experiencia con otros lenguajes (como Python, SAS o similares). Esta base facilitará especialmente la comprensión y aplicación de los contenidos del segundo bloque.

Profesores:

- Francisco Jesús Ruano Segado, Analista de Sistemas, S.G. de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.
- María de Blas Portero, Jefa de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Pedro García Segador, Jefe de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Cristina Gómez Peña, Jefa de Área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Rafael Gómez González, Director de programa, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.

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/0715e669-9bf8-4801-bc78-0562a1238913/tebh>