

**FICHA DE CURSO****Introducción a R****Fechas:** 16, 18, 20 y 23 al 27 de septiembre de 2024**Plazo presentación de instancias:** del 20 de junio al 14 de agosto de 2024**Lugar de realización:** Videoconferencia**Duración:** 20 horas lectivas**Horario:** De 09:00 a 13:30 horas el 16 y 18 de septiembre (con 30 minutos de descanso), de 09:00 a 11:00 el 20 de septiembre y de 09:30 a 11:30 horas del 23 al 27 de septiembre**Responsable académico del curso:**

David Salgado Fernández, S.G. Metodología y Diseño de Muestras

Objetivo:

El objetivo fundamental del curso es introducir el lenguaje de programación R, 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.

Contenido:

- **Módulo 1: Introducción a R y RStudio**
- **Módulo 2: Estructuras de datos**
- **Módulo 3: Estructuras de control**
- **Módulo 4: Lectura y escritura**
- **Módulo 5: Manipulación de strings**
- **Módulo 6: Modularidad y buenas prácticas**
- **Módulo 7: Paquetes útiles en la estadística oficial**
- **Módulo 8: Informes dinámicos con R**

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

Profesores:

- Teresa Vázquez Gutiérrez, Jefa de Área, S.G. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- José Fernando Arranz Araúzo, Director de Programa, S.G. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Pedro García Segador, Jefe de Área, S.G. Metodología y Diseño de Muestras
- María de Blas Portero, Jefa de Área, S.G. Metodología y Diseño de Muestras
- Verónica Guevara Díaz, Jefa de Área, S.G. Metodología y Diseño de Muestras
- Cristina Gómez Peña, Jefa de Área, S.G. Metodología y Diseño de Muestras

Instancias:

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

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