



FICHA DE CURSO

Introducción a R

Fechas: Del 2 al 12 de abril

Plazo presentación de instancias: del 29 de febrero al 14 de marzo

Lugar de realización: Curso por videoconferencia

Duración: 20 horas lectivas

Horario: De 09:00 a 13:30 horas el 2 de abril y de 09:00 a 11:00 horas del 3 al 12 de abril

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, Directora de Programa, S.G. Metodología y Diseño de Muestras

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>