

Seminario de iniciación al software R. Aplicación en la investigación biomédica.

Presenta: Ricardo Rodríguez, Secretaría Técnica del IDIS

Fecha: 4 de julio de 2013

Hora: 13:00-15:00

Lugar: Aulario Novoa Santos (aula 3)

Ponente

Mónica López Ratón

Biostatech S.L: Spin-off de bioestadística de la Universidad de Santiago de Compostela.

Miembro del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

Resumen

R es una herramienta de software estadístico, que permite acceder a metodologías y técnicas estadísticas aplicables a estudios de diferentes áreas de conocimiento. Su característica principal es que se trata de un software libre, en continua actualización, donde se pueden encontrar y utilizar las técnicas más recientes estructuradas en paquetes o librerías, desarrolladas colaborativamente y de libre acceso para toda la comunidad científica.

El objetivo principal de este seminario es proporcionar unos conocimientos básicos para iniciarse en su manejo.

El contenido del seminario se estructurará del siguiente modo:

1. ¿Qué es R?:

Página web de R, instalación y entorno del programa.

2. Estructura de la información en R:

Objeto, vector, matriz, lista, *data frame*.

3. Lectura y escritura de datos.

4. Manejo y manipulación de datos:

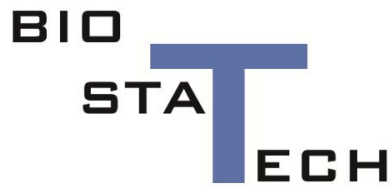
Creación de subconjuntos (*Subset, If*).

5. Instalación y búsqueda de paquetes.

6. Estadística descriptiva básica y representaciones gráficas.

7. R Commander.

La asistencia es gratuita, resultando aconsejable el seguimiento de este seminario mediante un ordenador portátil. Dada la limitación estructural del aula, y a efectos organizativos se agradece una confirmación de asistencia, enviando un correo electrónico a: secretaria@idisantiago.es y biostatech@uninova.org.



Advice, Training & Innovation in Biostatistics

<http://www.biostatech.com>
biostatech@uninova.org

Telf: 981 594 530
672 771 319

Nuestro objetivo principal es aportar a los investigadores un valor añadido en el desarrollo de sus estudios y proyectos de investigación, mejorando los resultados de sus trabajos en plazos de ejecución reducidos y ajustados.