



Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias

ORGANIZA Plataforma de Bioestadística y Epidemiología
Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)

IMPARTE Valeria Rolle Sónora y Patricio Suárez Gil

COORDINA Patricio Suárez Gil

Los miércoles con **R**

curso de iniciación

Todos los miércoles del 17 de octubre al 19 de diciembre

INSCRIPCIÓN Y TARIFAS

Para realizar la inscripción se debe enviar un correo electrónico a la dirección bioestadistica@ispasturias.com con los siguientes datos: nombre y apellidos, DNI, profesión o categoría profesional, institución de trabajo y dirección de correo electrónico.

El curso es gratuito. El número de plazas es limitado y se ocuparán por estricto orden de inscripción.

OCTUBRE						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NOVIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

DICIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias

INTRODUCCIÓN

R se ha convertido en uno de los programas de mayor difusión en el ámbito de la estadística profesional y constituye hoy una potente herramienta de análisis estadístico y producción gráfica muy utilizada por investigadores y analistas de datos.

Su aprendizaje no es sencillo pero una vez adquirido un nivel básico de manejo del programa, presenta grandes ventajas sobre los paquetes clásicos (SPSS, Stata y otros).

Es un programa de software libre y gratuito que cuenta con una gran comunidad de usuarios y programadores. Esto supone una actualización constante y una amplísima gama de operaciones en campos muy diversos de las ciencias.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Fecha: Todos los miércoles del 17 de octubre al 19 de diciembre.

Lugar: HUCA. Aula por determinar.

Horario: 15:30 a 17:30

PROGRAMA DEL CURSO

¿Qué es R? RStudio como entorno de trabajo.

Nociones básicas del lenguaje.

Data Frame: bases de datos.

Exploración de los datos.

Descriptivo y análisis univariante y bivariante.

Importación y exportación de bases de datos.

Transformación y manipulación de los datos.

Tipos de objetos.

Funciones.

Gráficos.

REQUISITOS

Ser profesional sanitario del SESPA o pertenecer a algún grupo de investigación del ISPA.

No son necesarios conocimientos previos de estadística ni de informática. Se deberá acudir con ordenador personal portátil.

Dado el número limitado de plazas se ruega a las personas finalmente admitidas que se comprometan a asistir para no perjudicar a los no admitidos.