

taller síncrono online sobre

BIOESTADÍSTICA BÁSICA



Director Dr. Ignacio Mahillo

20 – 22
27 – 29
abril

2021

16:00 – 19:15



Plan de Formación Continuada HUFJD e IISFJD
Plan de Formación Transversal para Residentes del HUFJD

taller síncrono online sobre BIOESTADÍSTICA BÁSICA

a través de MS Teams

Dirigido a:

Médicos residentes y personal facultativo, personal de enfermería y personal del IIS-FJD

Objetivos:

- **Conocer, aplicar e interpretar** algunas de las técnicas estadísticas básicas que se utilizan más habitualmente.
- Adquirir **autonomía** de cara a la realización de análisis estadísticos sencillos, así como una mayor **capacidad de comprensión** de la metodología y los resultados presentes en publicaciones científicas.

Metodología:

El curso será **fundamentalmente práctico**, con ejercicios para aplicar las distintas técnicas estadísticas aprendidas. Los alumnos irán realizando los análisis **a la vez que el profesor**, y en la medida de lo posible se intentarán resolver las dudas y problemas que puedan ir surgiendo. Habrá un **cuestionario al inicio y al final** de cada sesión, con el objetivo de comprobar el grado de conocimiento que tienen los alumnos sobre los temas tratados, antes y después de realizar la clase. Todos los materiales (teoría, prácticas resueltas, y conjuntos de datos) serán facilitados a los alumnos.

Se utilizará el programa **R commander**, una interfaz gráfica del lenguaje de programación R. Tiene un manejo bastante sencillo a través menús y cuadros de diálogo, similar al de otros programas como SPSS o Stata. Su gran ventaja es que es un software de libre distribución, por lo que no hay que pagar licencia para poder utilizarlo. Se proporcionarán **instrucciones** para su instalación previamente al comienzo del curso, así como una serie de **ejercicios básicos**, con el fin de que el alumno esté mínimamente familiarizado con el programa.



el control de asistencia para el personal de
quirónsalud es a través de códigos QR

por favor, antes del 18/04/2021

escanee este código QR con su móvil (iPhone – cámara de
fotos; Android – Google Lens)

y regístrese con las credenciales de su correo corporativo
(@quironsalud.es o @fjd.es)

**si desea que acreditemos su asistencia no se conecte
a través de un móvil porque no podría escanear el
QR que aparece en la pantalla de ese mismo
dispositivo**

20 – 22
27 – 29
abril

2021

16:00 – 19:15



taller síncrono online sobre BIOESTADÍSTICA BÁSICA

a través de MS Teams

[Enlace para asistir a la sesión](#)

Martes 20 de abril

- 16:00 – 16:15 **Test inicial y código QR**
- 16:15 – 16:45 Preparación de ficheros de datos y su lectura con R commander
- 16:45 – 17:20 Descripción de variables cualitativas
- 17:20 – 18:00 Descripción de variables cuantitativas
- 18:00 – 18:10 Descanso
- 18:10 – 19:00 Conceptos básicos de inferencia estadística
- 19:00 – 19:15 **Test final y código QR**

[Enlace para asistir a la sesión](#)

Jueves 22 de abril

- 16:00 – 16:15 **Test inicial y código QR**
- 16:15 – 16:45 Prueba de conformidad para una proporción
- 16:45 – 17:50 Pruebas para comparar dos proporciones
- 17:50 – 18:00 Descanso
- 18:00 – 18:30 Pruebas de asociación
- 18:30 – 19:00 Medidas de concordancia
- 19:00 – 19:15 **Test final y código QR**

20 – 22
27 – 29
abril

2021

16:00 – 19:15



taller síncrono online sobre BIOESTADÍSTICA BÁSICA

a través de MS Teams

[Enlace para asistir a la sesión](#)

Martes 27 de abril

16:00 – 16:15 **Test inicial y código QR**

16:15 – 16:30 Pruebas de normalidad

16:30 – 17:00 Prueba de conformidad para una media

17:00 – 17:50 Pruebas para comparar dos medias

17:50 – 18:00 Descanso

18:00 – 18:30 Métodos no paramétricos

18:30 – 19:00 Correlación y concordancia

19:00 – 19:15 **Test final y código QR**

[Enlace para asistir a la sesión](#)

Jueves 29 de abril

16:00 – 16:15 **Test inicial y código QR**

16:15 – 17:00 Análisis de la varianza de un factor

17:00 – 17:40 Análisis de la covarianza

17:40 – 17:50 Descanso

17:50 – 18:30 Análisis de la varianza con medidas repetidas

18:30 – 19:00 Métodos no paramétricos

19:00 – 19:15 **Test final y código QR. Encuesta de satisfacción**

20 – 22
27 – 29
abril

2021

16:00 – 19:15

