



CURSO DE ESTADÍSTICA BÁSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD CON EXCEL (1ª Edición)

27 y 28 de febrero 2019

Destinado a licenciados y diplomados en Ciencias de la Salud. Impartido por los profesores Raymond Salvador y Joaquim Radua.

www.fidmag.com/cursmetodologia



OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo dotar a los profesionales de las Ciencias de la Salud de conceptos básicos de estadística. Pretende ser un curso primordialmente práctico para introducir a los profesionales en aquellos aspectos necesarios para hacer una investigación de calidad, como son la recogida y análisis de los datos.

Específicamente, se realizará un aprendizaje sobre como diseñar un proyecto, guardar correctamente los datos para su posterior manipulación, y resolver problemas típicos de la bioestadística (comparación de grupos, regresión, etc.) utilizando el programa Microsoft Excel.

La primera mitad del curso consiste en explicaciones teóricas combinadas con ejemplos prácticos, y la segunda mitad, en la resolución de problemas para que el alumno solidifique los conceptos adquiridos.

Actividad dirigida a licenciados y diplomados en Ciencias de la Salud.

METODOLOGÍA

Clases teóricas con material audiovisual y prácticas tuteladas.

IMPORTANTE

El curso requiere el uso de ordenador portátil y tener instalado Microsoft Excel, **versión “no Starter” para Windows.**

DOCENTES:

Joaquim Radua

Doctor en Estadística aplicada a la Psiquiatría.

Licenciado en Medicina y Cirugía y Diplomado en Estadística. Experto en bioestadística, neuroimagen y metanálisis. Creador de nuevos métodos estadísticos, de análisis de neuroimagen estructural y de metanálisis. Profesor de diferentes cursos de estadística y de neuroimagen.

El Dr. Radua, investigador postdoctoral del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS, Barcelona)

Investigador honorario en el Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience (King's College London, Londres, Regne Unit) y en el Karolinska Institutet (Estocolmo, Suecia).

Raymond Salvador

Doctor en Biología. Licenciado en Biología y Diplomado en Estadística. Experto en bioestadística y neuroimagen. Creador de nuevos métodos estadísticos y de análisis de conectividad cerebral. Profesor de diferentes cursos de estadística y de neuroimagen.

Investigador Senior en FIDMAG Hermanas.

27 DE FEBRERO

10:00 – 11:30 Introducción a la metodología

Descripción de las fases de un proyecto: objetivos, hipótesis, variables, diseño, análisis e interpretación.

Raymond Salvador

11:30 – 12:00 Pausa

12:00 – 13:30 Estadística descriptiva con Excel

Creación y validación de una tabla de datos. Estadística descriptiva (estadísticos y gráficos para variables cualitativas y cuantitativas)

Joaquim Radua

13:30 – 14:30 Comida

14:30 – 16:00 Estadística inferencial con Excel I

Principales tests estadísticos: t de Student, datos apareados, ANOVA, tablas de contingencia, correlación, análisis de regresión.

Raymond Salvador

16:00– 17:30 Prácticas de bioestadística I

Análisis y creación de figuras con Excel de posibles estudios por parte de los alumnos.

Joaquim Radua

28 DE FEBRERO

08:00 – 09:30 Bioestadística: Teoría

Conceptos avanzados (prevalencia e incidencia, sensibilidad i especificidad, análisis de supervivencia, riesgo relativo y odds ratio...)

Joaquim Radua

09:30 – 11:00 Estadística inferencial con Excel II

Test estadísticos avanzados: Modelos de regresión múltiple. ANOVA de dos factores. Regresión con variables categóricas y continuas.

Raymond Salvador

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:00 Prácticas de bioestadística II

Joaquim Radua

13:00 – 14:30 Prácticas de bioestadística II

Raymond Salvador

LUGAR

Complejo Asistencial Benito Menni
Calle de los Jardines, 1, 28350
Ciempozuelos, Madrid

MATRÍCULA

Personal interno: 160€
Personal externo: 190€

CONTACTO

FIDMAG – Hermanas Hospitalarias
Research Foundation
docencia@fidmag.com
Tfn. 936529999 Ext 1487