



FIDMAG

Germanes Hospitalàries
Research Foundation

CURSO DE ESTADÍSTICA BÁSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD CON EXCEL (5ª Edición)

26 de mayo y 2, 9 y 16 de junio de 2017

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.

Investigador Miguel Servet en FIDMAG Hermanas Hospitalarias. CIBERSAM.

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 Miguel Servet en FIDMAG Hermanas Hospitalarias. CIBERSAM.

26 DE MAYO

09:00 – 09:15 Bienvenida

09:15 – 11:00 Introducción a la metodología

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

Raymond Salvador

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 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

2 DE JUNIO

09:00 – 11:00 Estadística inferencial con Excel I

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

Raymond Salvador

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Bioestadística: Teoría

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

Joaquim Radua

9 DE JUNIO

09:00 – 11:00 Prácticas de bioestadística I

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

Joaquim Radua

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Estadística inferencial con Excel II

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

Raymond Salvador

16 DE JUNIO

09:00 – 11:00 Prácticas de bioestadística II

Joaquim Radua

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Prácticas de bioestadística II (continuación)

Raymond Salvador

Acreditación por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries, Comissió de Formació Continuada del SNS en tràmite (acreditado en el 2016 con 2,1 créditos).

LUGAR

Sala de Docencia Oficinas Provinciales
(Hospital de San Rafael)
Passeig de la Vall d'Hebron, 107
08035 Barcelona

MATRÍCULA

Personal interno: 160€
Personal externo: 190€

CONTACTO

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