



FIDMAG

Germanes Hospitalàries
Research Foundation

12a Edición del curso

Estadística básica para ciencias de la salud

10, 17 y 24 de mayo 2024

Online

Destinado a licenciados y diplomados en Ciencias de la Salud. Impartido por los profesores Raymond Salvador, Paola Fuentes-Claramonte y Joaquim Radua

www.fidmag.org

Actividad dirigida a profesionales de la salud, médicos y psicólogos. Solicitada la acreditación por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Con la participación y respaldo científico de:

ciber | SAM

OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo dotar a los profesionales de las Ciencias de la Salud de los conceptos básicos de estadística. Es 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.

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.).

Explicaciones teóricas combinadas con ejemplos prácticos y resolución de problemas para que el alumno interiorice los conceptos adquiridos.

METODOLOGÍA

Clases teóricas en directo con material audiovisual y prácticas tuteladas.

Formato 100% Online.

IMPORTANTE:

Para realizar el curso se requiere un ordenador con:

* Programa de hoja de cálculo (Microsoft Excel o similar)

*Programa de estadística gratuito Jamovi
(<https://www.jamovi.org/>)

DOCENTES

Joaquim Radua

Doctor en Estadística aplicada a la Imagen Cerebral. Licenciado en Medicina y Cirugía y Diplomado en Estadística. Experto en bioestadística, neuroimagen y metaanálisis. Creador de nuevos métodos estadísticos, de análisis de neuroimagen estructural y de metaanálisis. El Dr. Radua es jefe del Grupo IMARD del IDIBAPS e investigador adscrito al CIBERSAM. Investigador honorario del Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience (King's College London, Londres, Reino Unido) y 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.

Investigador sénior en FIDMAG Hermanas Hospitalarias. CIBERSAM.

Paola Fuentes-Claramonte

Doctora en Psicología y Máster en Bioinformática y bioestadística, su carrera como neurocientífica y psicóloga experimental se centra en el estudio de las bases biológicas del comportamiento humano.

Investigadora sénior en FIDMAG Hermanas Hospitalarias. CIBERSAM.

Viernes, 5 de mayo de 2023

09:00 – 11:00 **Introducción a la metodología** – Raymond Salvador

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

11:00 – 11:30 **Pausa**

11:30 – 13:30 **Estadística descriptiva** - Joaquim Radua

Creación y validación de una tabla de datos. Estadística descriptiva

Viernes, 12 de mayo de 2023

09:00 – 11:00 **Estadística inferencial** - Raymond Salvador

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

11:00 – 11:30 **Pausa**

11:30 – 13:30 **Prácticas y ejercicios** - Raymond Salvador

13:30 – 15:00 **Pausa**

15:00 – 16:00 **Prácticas y ejercicios II** – Paola Fuentes-Claramonte

Viernes, 19 de mayo de 2023

09:00 – 11:00 **Bioestadística: Teoría** - Joaquim Radua

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

11:00 – 11:30 **Pausa**

11:30 – 13:30 **Prácticas y ejercicios** - Joaquim Radua

13:30 – 15:00 **Pausa**

15:00 – 16:00 **Prácticas y ejercicios II** - Joaquim Radua

MATRÍCULA

General: 220€

Reducida: 190€ para adscritos CIBERSAM

y Personal interno Hermanas

Hospitalarias no financiado

CONTACTO

FIDMAG – Germanes Hospitalàries Research Foundation

docencia@fidmag.org

Tel. 93.548.01.05