



**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](http://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](mailto:docencia@fidmag.org)

Tel. 93.548.01.05