



FIDMAG
Germanes Hospitalàries
Research Foundation

CURS D'ESTADÍSTICA BÀSICA PER A CIÈNCIES DE LA SALUT AMB EXCEL (5a Edició)

26 de maig i 2, 9 i 16 de juny de 2017

**Destinat a llicenciats i diplomats en Ciències de la Salut.
Impartit pels professors Raymond Salvador i Joaquim Radua.**

www.fidmag.com/cursmetodologia

OBJECTIUS

Aquest curs té com a objectiu dotar als professionals de les Ciències de la Salut de conceptes bàsics d'estadística. Pretén ser un curs primordialment pràctic per introduir als professionals en aquells aspectes necessaris per fer una investigació de qualitat, com són la recollida i anàlisi de les dades.

Específicament, es realitzarà un aprenentatge sobre com dissenyar un projecte, guardar correctament les dades per a la seva posterior manipulació, i resoldre problemes típics de la bioestadística (comparació de grups, regressió, etcètera) utilitzant el programa Microsoft Excel.

La primera meitat del curs consisteix en explicacions teòriques combinades amb exemples pràctics, i la segona meitat en la resolució de problemes per tal que l'alumne solidifiqui els conceptes adquirits.

Activitat dirigida a llicenciats i diplomats en Ciències de la Salut.

METODOLOGIA

Classes teòriques amb material audiovisual i pràctiques tutelades.

IMPORTANT

El curs requereix l'ús d'ordinador portàtil i tenir instal·lat Microsoft Excel, **versió "no Starter" per Windows**.

DOCENTS:

Joaquim Radua

Doctor en Estadística aplicada a la Psiquiatria. Llicenciat en Medicina i Cirurgia i Diplomats en Estadística. Expert en bioestadística, neuroimatge i metanàlisi. Creador de nous mètodes estadístics, d'anàlisi de neuroimatge estructural i de metanàlisi. Professor de diversos cursos d'estadística i de neuroimatge.

Investigador Miguel Servet a FIDMAG Germanes Hospitalàries. CIBERSAM.

Investigador honorari a l'Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience (King's College London, Londres, Regne Unit) i al Karolinska Institutet (Estocolm, Suècia).

Raymond Salvador

Doctor en Biologia. Llicenciat en Biologia i Diplomats en Estadística. Expert en bioestadística i neuroimatge. Creador de nous mètodes estadístics i d'anàlisi de connectivitat cerebral. Professor de diversos cursos d'estadística i de neuroimatge.

Investigador Miguel Servet a FIDMAG Germanes Hospitalàries. CIBERSAM.

26 DE MAIG

09:00 – 09:15 Benvinguda

09:15 – 11:00 Introducció a la metodologia

Descripció de les fases d'un projecte: objectius, hipòtesis, variables, disseny, anàlisi i interpretació.

Raymond Salvador

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Estadística descriptiva amb Excel

Creació i validació d'una taula de dades. Estadística descriptiva (estadístics i gràfics per a variables qualitatives i quantitatives).

Joaquim Radua

2 DE JUNY

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

Principals tests estadístics: t de Student, dades aparellades, ANOVA, taules de contingència, correlació, anàlisi de regressió.

Raymond Salvador

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Bioestadística: Teoria

Conceptes avançats (prevalència i incidència, sensibilitat i especificitat, anàlisi de supervivència, risc relatiu i odds ratio...)

Joaquim Radua

9 DE JUNY

09:00 – 11:00 Pràctiques de bioestadística I

Anàlisi i creació de figures amb Excel de possibles estudis per part dels alumnes.
Joaquim Radua

11:00 – 11:30 Pausa

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

Tests estadístics avançats: Models de regressió múltiple. ANOVA de dos factors. Regressió amb variables categòriques i contínues.

Raymond Salvador

16 DE JUNY

09:00 – 11:00 Pràctiques de bioestadística II

Joaquim Radua

11:00 – 11:30 Pausa

11:30 – 13:30 Pràctiques de bioestadística II (continuació)

Raymond Salvador

Acreditació pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries, Comissió de Formació Continuada del SNS en tràmit (acreditat al 2016 amb 2,1 crèdits).

LLOC

Sala de Docència Oficines Provincials (Hospital de Sant Rafael)
Passeig de la Vall d'Hebron, 107
08035 Barcelona

MATRÍCULA

Personal intern: 160€
Personal extern: 190€

CONTACTE

FIDMAG – Germanes Hospitalàries
Research Foundation
docencia@fidmag.com
Tfn. 936529999 Ext 1487