



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 6ª planta
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es
Director: Alberto Sabio Alcutén

* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



DIPUTACION DE ZARAGOZA



ANIVERSARIO
90
VERANOS EN ARAGÓN

2017

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS
EXTRAORDINARIOS

**Taller de Bioestadística
Aplicada para
profesionales
y estudiantes de Ciencias
de la Salud**

Ejea de los Caballeros (Zaragoza),
del 10 al 12 julio de 2017

Chelo Ferreira González,
Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza.

OBJETIVOS:

El objetivo fundamental es obtener conclusiones fiables y válidas a partir de una base de datos, que pueden proceder tanto de estudios experimentales como observacionales.

La estadística es una de las competencias más demandadas por los profesionales e investigadores en Ciencias de la Salud. Igualmente por aquellos estudiantes que deseen realizar sus TFG o Tesis doctorales cuyas bases se apoyan en estudios estadísticos.

Un correcto análisis estadístico nos va a permitir realizar una buena descripción de los datos, con la búsqueda de irregularidades y de relación entre las variables, así como de las posibilidades de generalización extrapolando resultados de una muestra a la población.

En este curso, se enseñarán los diferentes aspectos, tanto metodológicos como instrumentales, que intervienen en el proceso anterior descrito. De este modo, a partir de una hipótesis teórica inicial fundamentada en sus conocimientos, el profesional y el investigador será capaz de deducir consecuencias válidas y fiables contrastándolas con los datos empíricos.

El interés fundamental del taller se centra en su aplicabilidad. Desde el primer día, se trabajará con una base de datos de ejemplo y, paso a paso, se van cubriendo las materias de estadística básica necesarias para lograr los objetivos deseados. Además, tras cada paso se proponen ejercicios para afianzar el conocimiento adquirido. Esta forma de trabajo por etapas garantiza el éxito del aprendizaje del estudiante, de modo que finaliza el curso con la competencia básica adquirida.

Los cálculos estadísticos se realizarán con software libre (PSPP) compatible con múltiples plataformas y se centrarán en la descripción de datos cualitativos y cuantitativos, y en el análisis bivariante.

PROGRAMA:

Lunes, 10 de julio

- 09:00 h. Gestión de datos (1)
- 11:30 h. PSPP: importación de datos y preparación inicial (2)
- 13:00 h. Depuración y organización de los datos para su proceso estadístico (1)
- 15:30 h. Descripción de datos cualitativos (3)
- 18:00 h. Análisis de datos cualitativos (2)

Martes, 11 de julio

- 09:00 h. Muestreo para estimar una proporción (1)
- 11:30 h. Análisis de contingencias (1)
- 13:00 h. Asociación entre dos variables cualitativas (2)
- 15:30 h. Estimación del grado de asociación. Estimación de riesgo (2)
- 18:00 h. Análisis de datos cuantitativos (3)

Miércoles, 12 de julio

- 09:00 h. Intervalos de confianza y muestreo para estimar una media (2)
- 11:30 h. Asociación entre una variable cuantitativa y una cualitativa (2)
- 13:00 h. Análisis avanzado para dos variables cuantitativas (1)
- 15:30 h. Descripción de la asociación de dos variables cuantitativas (1)
- 17:30 h. Modelos de correlación y regresión (3)

PONENTES:

1. Ignacio de Blas Giral (Universidad de Zaragoza)
2. Ana Muniesa del Campo (Universidad de Zaragoza)
3. Chelo Ferreira González (Universidad de Zaragoza)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 0,5 ECTS.