Cursos de formación para el/la estudiante del programa

Datos generales de la actividad formativa	
Título	**Aspectos básicos y avanzados teórico-prácticos del análisis multinivel en SPSS**
Coordinador	Apellidos, Nombre: CHILLÓN GARZÓN, PALMA
	Línea de investigación: EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
	Email: pchillon@ugr.es
	Teléfono: 600706999
Características de la actividad	Tipología de la acción formativa (conferencia, curso, seminario, taller[1]): Seminario
	Carácter (Acción transversal o Acción metodológica): Acción metodológica
	Fechas de celebración: 5 (16:00h – 21:00h) y 6 noviembre 2020 (10:00h-13_00h) Bloque 3 (14 Septiembre 2020-18 Diciembre 2020)

Profesor/a Ponente de la Actividad:

Profesorado: DR. ALBERTO AIBAR SOLANA

Breve CV relacionado con su experiencia en la temática y en la formación en posgrado:

El profesor ha impartido cursos de formación similares sobre análisis multinivel desde el año 2017. Concretamente un curso de formación en la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2017 y en la Universidad de Granada en 2018 y 2019. Asimismo ha publicado diversos artículos utilizando esta técnica estadística por lo que es conocedor teórico y práctico de la misma.

Resumen

El análisis multinivel es un tipo de modelo estadístico que ha ganado en popularidad en los últimos años debido al crecimiento del poder computacional y la facilidad de utilización de ciertos software informáticos. No obstante, su complejidad a nivel teórico-práctico hace que todavía resulte una herramienta de difícil uso para la mayoría de los investigadores. Teniendo en cuenta su enorme potencial, y la utilidad en el ámbito de la salud, se propone este curso a modo de iniciación.

El curso de formación consistirá en una introducción al uso y utilización del análisis multinivel en el campo de la investigación en actividad física y deporte. Se tratarán los principios fundamentos teóricos que sustentan el análisis multinivel. Se trabajarán diferentes estructuras jerárquicas y se profundizará en el concepto de anidamiento de los sujetos. De igual manera se trabajarán los principales aspectos metodológicos de cara al diseño de estudios con datos multinivel y se expondrán los elementos técnicos básicos para su realización en SPSS. Todo ello se complementará con el trabajo de ejemplos prácticos sobre datos de investigación en actividad física. Por último, se realizará especial énfasis en la interpretación de los resultados que arroja el output de SPSS.

Este curso de formación supone una introducción al análisis multinivel para el que no resulta necesario ningún conocimiento previo al respecto. No obstante, se recomienda una base estadística previa general para un mejor seguimiento de la formación.

Objetivos y contenidos

Objetivos:

1. Conocer los elementos teóricos fundamentales del análisis multinivel.
    a. Identificar las estructuras jerárquicas propias del área de investigación y plantear cuestiones apropiadas a la investigación multinivel.
    b. Identificar elementos esenciales a la hora de diseñar estudios con datos multinivel.
    c. Comprender la potencialidad del análisis multinivel.

2. Realizar análisis multinivel mediante SPSS.
    a. Identificar las principales decisiones técnicas a tomar en el análisis multinivel.
    b. Realizar análisis multinivel lineales, logísticos y longitudinales.
    c. Interpretar adecuadamente los resultados.

Contenidos:

-Aspectos teóricos básicos del análisis multinivel

- Introducción teórica
- Información bibliométrica
- Fundamentos de modelo multinivel
- Programas informáticos para el análisis multinivel
- Bibliografía
- Aportaciones modelos multinivel

-Aspectos prácticos básicos del análisis multinivel

- Construcción de la base de datos
- Análisis básicos en SPSS para la realización de análisis multinivel.
- Análisis multinivel lineales, logísticos y longitudinales en SPSS.
- Interpretación de resultados

Evaluación Resultados de aprendizaje esperados en los asistentes	Los inscritos deberán asistir a las sesiones como mínimo en un 80% de toda la actividad para ser certificada. Para los asistentes online se requiere entreguen evidencia de la formación recibida a modo de una práctica indicada por el/la coordinador/a de la acción formativa en el momento de la inscripción.