

Libro sobre Interacción de variables en internet

por webadmin - Lunes, diciembre 01, 2014

<http://www.biometricsociety.net/2014/12/01/libro-sobre-interaccion-de-variables-en-internet/>

El libro [Pronóstico con interacción de variables categóricas](#), por J. Rosel, P. Jara y F. Herrero (2014), publicado por la Universidad Jaume I, y gratuito, en: <http://repositori.uji.es/xmlui/handle/10234/106275>. Obtendrás el libro (se puede descargar la versión electrónica y la versión en pdf) más 7 ficheros de ejemplos de datos en versión SPSS.

Breve comentario

A veces se llevan a cabo investigaciones con diferentes grupos (género, múltiples centros, colegios, muestras,...) cuyos resultados son analizados con modelos de regresión, ANOVA o ANCOVA, pero estos sistemas son ineficientes cuando el comportamiento diferencial de los grupos es dispar; en estos casos, es recomendable usar interacción de variables o/y regresión multinivel.

El libro tiene una función didáctica, haciendo hincapié en los aspectos sobre cómo:

- plantear la hipótesis entre las variables y su correspondiente ecuación,
- transformar una variable categórica en variables ficticias,
- ajustar el modelo,
- formular la ecuación global y una ecuación diferente para cada grupo,
- pronosticar en cada grupo en función de cada variable independiente,
- guardar los valores pronosticados,
- interpretar los parámetros, la pendiente y la ecuación para cada grupo, y
- hacer la representación gráfica de los resultados.