



Urbano Lorenzo-Seva, catedrático de psicología de la Universidad Rovira y Virgili impartirá la conferencia:

"Análisis factorial exploratorio mediante modelos bifactor",

el día 9 de Mayo, jueves, en horario de 11:00 a 13:00 horas en el *Salón de Grados de la Facultad de Psicología de la UAM.*

Resumen de la conferencia:

Cuando se registran variables psicológicas a menudo se obtienen datos que podrían ser consistentes tanto con estructuras unidimensionales (un solo factor común), como con estructuras latentes multidimensionales (típicamente causadas por agrupaciones de las variables en dominios de contenido similares). Esta ambigüedad estructural lleva los investigadores a realizar estudios factoriales confirmatorios aparentemente interminables, en los cuales la pregunta de investigación es si la agrupación de las variables puede interpretarse como una serie de indicadores de un rasgo único, o si bien se trata de indicadores de factores diferenciados (sin la existencia de un factor general). Un modelo intermedio entre los modelos de estructura unidimensional y multidimensionales es el modelo bifactorial. Este modelo reconoce simultáneamente la naturaleza unidimensional (factor general) y multidimensional de las variables (factores de grupo). Tradicionalmente, el modelo bifactorial se ha evaluado mediante (1) análisis factorial confirmatorio, lo que implica disponer de una hipótesis sobre la estructura unidimensional de las variables; o (2) mediante una aproximación al modelo factorial conocida como Schmid-Leiman. En esta presentación se expone una nueva propuesta puramente exploratoria que permite (1) ajustes del modelo bifactor para cualquier número de factores de grupo (incluida la situación de un solo factor de grupo), y (2) ajustes del modelo bifactor donde los factores de grupo pueden estar correlacionados entre ellos. La presentación incluye resultados obtenidos mediante estudios de simulación y resultados obtenidos con datos reales del ámbito de la inteligencia. Finalmente, se ejemplificará como evaluar el modelo bifactor puramente exploratorio mediante el programa FACTOR.

Biografía breve

Urbano Lorenzo Seva es catedrático en Técnicas de Análisis Multivariante en la Universitat Rovira i Virgili, Tarragona. Durante sus 25 años de experiencia como investigador ha profundizado en el desarrollo del análisis factorial exploratorio. En este ámbito ha propuesto nuevas técnicas en diferentes fases del análisis (tratamiento de puntuaciones faltantes, evaluación de la idoneidad de la matriz de correlaciones, rotación factorial, evaluación de la solución factorial, control de sesgos de respuesta y la obtención de puntuaciones factoriales). Por otra parte, sus propuestas más teóricas han ido acompañadas en el tiempo con investigaciones en el ámbito de la psicología, aplicando en ellas sus propios avances en la técnica del análisis factorial exploratorio. Así por ejemplo, es coautor del test de personalidad OPERAS. Finalmente, sus aportaciones han sido implementadas en el programa de análisis factorial FACTOR, de tal modo que están disponibles para todos los investigadores aplicados.