



Jesús F. Rosel Remírez, Catedrático de la Universidad Jaume I de Castellón, impartirá la **conferencia**:

"Análisis de series temporales",

el día 20 de Noviembre de 2017, lunes, en horario de 10:00 a 14:00 horas en la Sala de Informática 3 de la Facultad de Psicología de la UAM.

Resumen de la conferencia

Cada vez es más frecuente la recogida de datos longitudinales (DL) en psicología. Sin embargo, al analizar los DL mediante procedimientos tradicionales se cometen dos graves errores: (a) los modelos transversales parten del principio de la independencia de los datos, lo cual es falso en DL, pues hay dependencia serial, y (b) como demostró Kmenta (1997), las varianzas error están infraestimadas, por lo que los valores de los parámetros t , F , z y R^2 están sobreestimados y se tiende a cometer errores de tipo I.

En el seminario se verá: 1) un breve repaso de los Modelos ARIMA (Box y Jenkins); 2) el Modelo autorregresivo (organización de datos, estudios exploratorios, identificación, estimación de parámetros, comprobaciones de requisitos de los residuales, validez del modelo y pronóstico); 3) Efecto de una intervención, y 4) una breve introducción a los modelos multivariados en panel.

Debido a que tenemos un aforo limitado a 40 personas, es necesario que los interesados se inscriban de manera gratuita en el siguiente enlace: <https://goo.gl/forms/uZDiodUWSBEDydy1>. En el caso de que, una vez inscritos, no os sea posible acudir a la conferencia os rogamos que nos lo comunicuéis escribiendo a la siguiente dirección: masteresoficialespsicologia.info@uam.es

Biografía breve

Jesús Rosel es Catedrático de Metodología de las Ciencias del Comportamiento en la Universidad Jaume I de Castellón y experto en análisis de datos. Más concretamente, modelos de ecuaciones estructurales, diseños intensivos (series temporales múltiples), regresión multinivel y regresión con interacción de variables. Ha llevado a cabo estudios de investigación en colaboración con entidades públicas y privadas, así como proyectos financiados por el *Ministerio de Educación* y el *Ministerio de Sanidad* mediante convocatorias competitivas. Ha impartido cursos, seminarios y conferencias sobre análisis de datos en universidades españolas, de Hispano-América y de los EEUU. Tiene publicaciones en libros y revistas (más de 70) de impacto científico nacional e internacional reconocidas en la *Web of Science*. Y es miembro del comité de redacción de varias publicaciones científicas españolas y de los EEUU, la última, de *International Journal of Behavioral Development* (01/01/2014-31/12/2016: 3 años).