UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Estadística e
Investigación Operativa

CONFERENCIA: Repensando la Estadística en un Mundo Digitalizado

27/06/2024



Dentro del **CICLO DE CONFERENCIAS ESTADÍSTICA Y CIENCIA DE DATOS PARA LA SOCIEDAD**, organizado por la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada con la colaboración del Máster en Estadística Aplicada de la Universidad de Granada, el profesor **Alberto Ferrer Riquelme** (Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad) impartirá la conferencia el día **28 de junio** de 2024 a las **12 horas**, en la **Sala de Conferencias de Matemáticas (Facultad de Ciencias)**.

RESUMEN
Vivimos en la nueva era de la digitalización donde existe la creencia de que debido a la cantidad y velocidad de generación de datos, las nuevas tecnologías procedentes de la inteligencia artificial podrían ahora resolver importantes problemas de diversos ámbitos (financiero, social, industrial, salud, etc.) únicamente a través del análisis de datos empíricos, sin el uso de modelos científicos, teoría, experiencia o conocimiento de la materia. Que la causalidad no importa, solo la simple correlación. Algunos se atreven a afirmar que la Estadística ha muerto debido al surgimiento de la Ciencia de Datos. Consideran la Estadística como algo obsoleto, pasado de moda, y a los estadísticos como profesionales excesivamente especializados en técnicas que ya no son útiles, y preocupados por problemas que son irrelevantes, dada la complejidad de los problemas del siglo XXI.
En esta charla trataré de desvelar los porqués de estas creencias y ofreceré mi punto

Copyright© 2026 Universidad de Granada

de vista sobre las claves para que la Estadística recupere su reconocimiento social y su papel relevante como ingrediente clave en la resolución exitosa de muchos de los problemas que nos afectan como sociedad.

BIOGRAFÍA
Alberto Ferrer es Catedrático de Universidad y responsable del Grupo de Investigación en Ingeniería Estadística Multivariante (https://giem.blogs.upv.es/) en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad en la Universitat Politècnica de València (UPV).
Su principal interés se centra en el desarrollo de metodologías de analítica de datos, integrando el pensamiento estadístico, los métodos estadísticos (especialmente los métodos multivariantes de variables latentes) y las técnicas de aprendizaje automático, para la resolución de problemas, especialmente en la Industria y Salud 4.0.
Es miembro electo del Instituto Internacional de Estadística (ISI). Ha sido miembro del consejo editorial de Technometrics y Quality Engineering. Actualmente pertenece al consejo editorial de Journal of Chemometrics y Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. Es coordinador del Programa de Doctorado en Estadística y Optimización en la UPV. Es cofundador de Kenko Imalytics S.L., una Spin Off de la UPV dedicada a proporcionar soluciones de inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico del cáncer.

--

Copyright© 2026 Universidad de Granada