



LA SECCIÓN DE CIENCIAS MATEMÁTICAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la sesión científica pública

“Centenario del Análisis de la Varianza”

impartida por el Académico Numerario

Prof. D. Francisco Javier Girón González-Torre

Universidad de Málaga y Real Academia de Ciencias

La sesión se celebrará en formato telemático, emitida a través del canal YouTube de la Corporación.

Miércoles, 2 de febrero de 2022
18.15 horas

Retransmisión en directo en



Resumen de la sesión

El análisis de la varianza, ADEVA (ANOVA en inglés) es, con seguridad, la técnica estadística más empleada por la mayoría de los investigadores de las ciencias de la salud y biológicas, las ciencias sociales como la psicología, la pedagogía y un gran número de otras ciencias que utilizan técnicas estadísticas.

En la «prehistoria» de la estadística se encuentran algunos precedentes del análisis de la varianza, pero fue con Ronald Aylmer Fisher con quien realmente comienza, hace aproximadamente cien años, el concepto y la metodología de la descomposición de la varianza según los diversos problemas planteados de comparación de medias. Desde sus comienzos, se convirtió en una herramienta poderosa para tratar problemas —en su día acuciantes— de comparación de datos generados por diversos experimentos.

A pesar de las limitaciones del ANOVA, tanto teóricas como prácticas, su uso, y sobre todo su abuso y mala interpretación de los resultados del análisis, ha continuado hasta nuestros tiempos.

Se complementa la exposición con algunas nuevas alternativas al ANOVA.

