



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS EN LINEA

PROGRAMA:

MAD – MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN

ASIGNATURA:

AUDITROIA ADMINISTRATIVA

ACTIVIDAD:

SUPER NOTA

ANALISIS VARIANZA

ALUMNO:

**LICENCIADO EN ADMINISTRACION: CARLOS
ALBERTO SÁNCHEZ MUÑOZ.**

GRUPO:

MAD01SSC1021-A

Fecha de inicio: lunes, 17 de octubre de 2022.

Fecha de cierre: viernes, 21 de octubre de 2022.

ANÁLISIS VARIANZA

DESARROLLADO
EN 1930

Por R.A. FISHER, cuando trabajaba en la estación de investigación agraria de Rothmasted en Inglaterra.



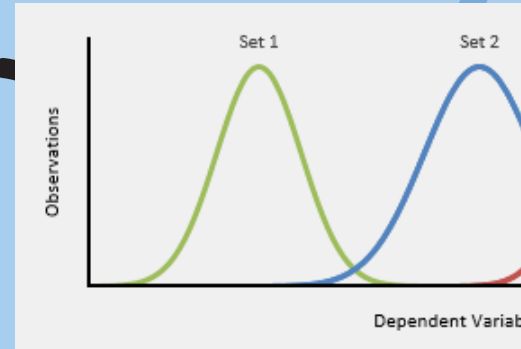
¿QUE ES?

Es una técnica estadística muy poderosa para el estudio del efecto de uno o más factores sobre la media de una variable, conocida como ANOVA.

TIPOS DE
VARIANZA

Los tres tipos de prueba ANOVA que es posible realizar son los siguientes:

ANOVA unidireccional: Esta tiene una variable independiente. Este método se utiliza para comparar dos medias de dos grupos independientes (no relacionados) utilizando la distribución F.



ANOVA
BIDIRECCIONAL

Este método es una extensión de la prueba unidireccional. Sin embargo, la prueba ANOVA bidireccional tiene dos variables independientes. Generalmente, se utiliza cuando existe una variable de medición, es decir, una variable cuantitativa y dos variables nominales.

MANOVA

Este método se utiliza cuando existen múltiples variables independientes. Su propósito es determinar si la variable dependiente se modifica mediante la manipulación de la variable independiente.

BENEFICIOS DEL
ANOVA

ANOVA o sus equivalentes no paramétricos, te permiten determinar si las diferencias en los valores medios entre tres o más grupos son por casualidad o si son significativamente diferentes. Este método es particularmente útil

cuando se analizan las escalas de múltiples elementos comunes en la investigación de mercado.

REFERENCIAS

PENAGOS, F. Y. (2022). SEMINARIO INTEGRADOR II.

PEREA, F. M. (2018). JMP STATICAL DISCOVERY. OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.JMP.COM/ES_MX/STATISTICSKNOWLEDGE-PORTAL/ONE-WAY-ANOVA.HTML](https://www.jmp.com/es_mx/statisticsknowledge-portal/one-way-anova.html)



Referencia

- Penagos, F. Y. (2022). Seminario Integrador II.
- Perea, F. M. (2018). jmp STATICAL DISCOVERY. Obtenido de https://www.jmp.com/es_mx/statisticsknowledge-portal/one-way-anova.html
- (N.d.). Com.Mx. Retrieved October 22, 2022, from <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/fb73c87b5045720c7021d035d4ac65ca.pdf>