

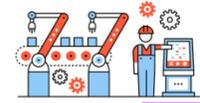


Estudio de efectos sobre varianzas
Además de estudiar si existen diferencias entre los valores medios de los equilibrados dinámicos para los cigüeñales de los tres proveedores, también puede ser interesante analizar si exist

Usos
Se utilizan para determinar si existe alguna diferencia entre las medias de los diferentes grupos.
Es una fórmula estadística que se utiliza para comparar las varianzas entre las medias (o al promedio) de diferentes grupos

IDEA INTUITIVA DEL ANOVA
Es un método estadístico que permite descubrir si los resultados de una prueba son significativos

es una técnica estadística muy poderosa para el estudio del efecto de uno o más factores sobre la media de una variable.
Enseñar cómo se calcula una tabla de Análisis de la Varianza y cómo se interpreta su contenido



Factores cuantitativos: contrastes ortogonales
Un factor se dice que es de naturaleza cuantitativa, si sus diferentes variantes corresponden a diferentes niveles de una determinada magnitud (diferentes temperaturas, diferentes dosis)

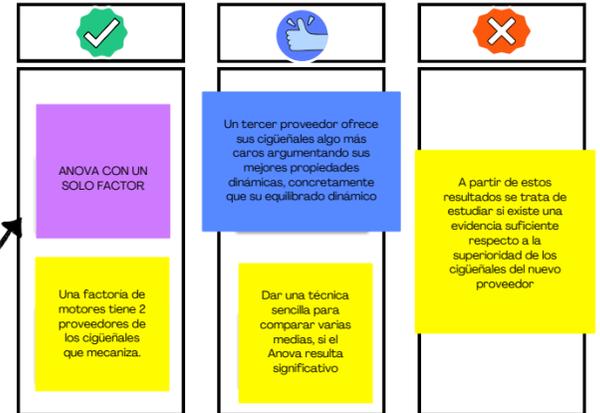


Análisis mediante Stargraphics

Esta opción permite realizar Anovas para planes factoriales con muchos factores controlados, y también, como caso particular, para casos con un único factor



ANÁLISIS DE VARIANZA



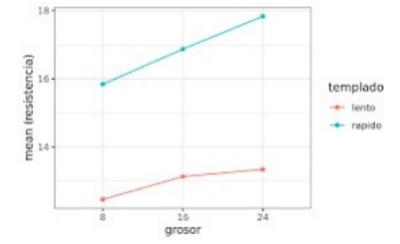
SUPER NOTA AMAIRANI BELEN PEREZ GOMEZ MAESTRIA EN ADMINISTRACION
Maestra: Yaneth Fabiola Solorzano Penagos UNIVERSIDAD DELSURESTE



HIPOTESIS BASICAS DEL ANOVA. TRANSFORMACIONES

La transformación logarítmica resulta especialmente aconsejable en situaciones en las que se presentan asociadas la asimetría positiva de las poblaciones muestreadas, y la heterocedasticidad debida a fenómenos de escala cuando el rango de variación de la variable respuesta es muy amplio, puesto que en general dicha transformación resuelve simultáneamente ambos problemas.

ANOVA EN PLANES FACTORIALES EQUILIBRADOS



Análisis de efectos sobre la varianza

Se trata, en definitiva, de investigar el efecto de los factores estudiados sobre la varianza del max, como complemento al estudio realizado de sus efectos sobre la media.

dicho análisis puede llevarse a cabo de forma sencilla, realizando un nuevo Anova, en el que la variable respuesta sea el cuadrado de los residuos del análisis.

Autoevaluación: En un experimento para mejorar la dureza superficial resultante tras el mecanizado de una pieza metálica se desean estudiar los siguientes factores:
En general, sea un estudio en el que se van a investigar los efectos de K factores sobre una (o más) variable(s) respuesta.

tienen la importante ventaja de que todos los efectos de los factores e interacciones pueden estudiarse sin que se confundan entre si