Manual De Usuario

JUAN DIEGO QUIMBIULCO NRC:1270

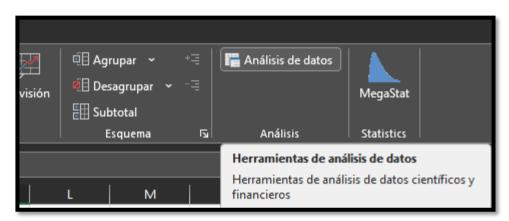
05/03/2025

PRUEBA DE ANOVA

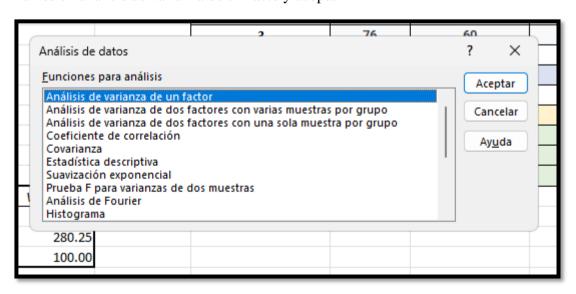
ANOVA DE UN FACTOR

1	A	В	С	D				
1	ANOVA DE UN FACTOR							
2	Datos	Software	Biotecnologia	Mercadotecnia				
3	1	75	80	80				
4	2	82	50	100				
5	3	76	60	80				
6	4	80	41	80				
7	Total	313	231	340				
8								

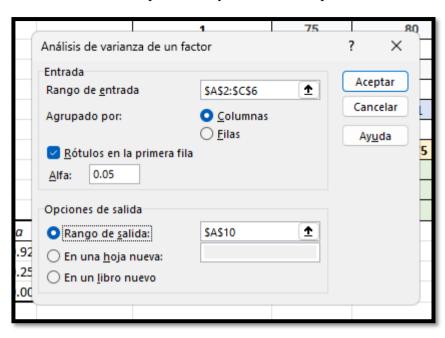
Ingresamos a la pestaña datos -> Seleccionamos la herramienta de MegaStat



Damos en análisis de varianza de un facto y aceptar



Se selecciona los complementos y damos en Aceptar

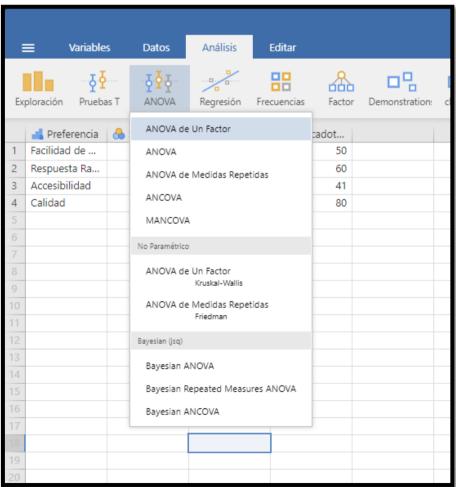


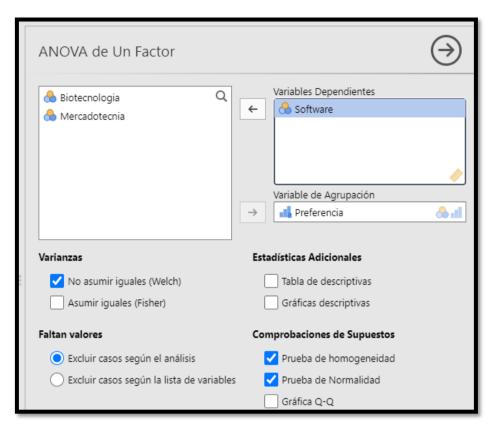
Obtenemos los siguientes resultados

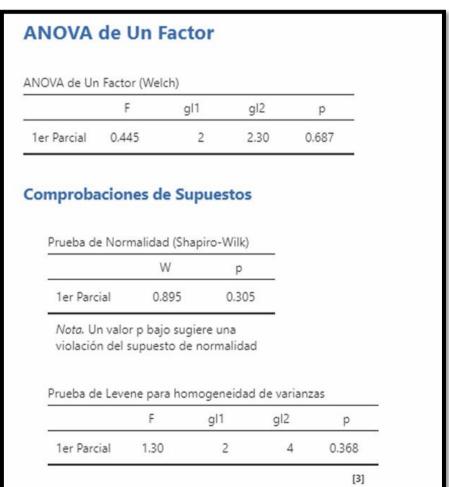
9 10 11 12 13	Análisis RESUMEN Grupos	de varianza de	un factor Suma	Promedio	Varianza		media n n media global	1
15	Software Biotecnologia Mercadotecnia	4.00 4.00 4.00	313.00 231.00 340.00	78.25 57.75 85.00	10.92 280.25 100.00			
17 18 19	ANÁLISIS DE		340.00	85.00	100.00			
20	Origen de las variaciones	Suma de cuadrados	Grados de libertad	Promedio de los cuadrados	F	Probabilidad	Valor crítico para F	
21	Entre grupos	1611.17	2.00	805.58	6.18	0.02	4.26	
22 23	Dentro de los g	1173.50	9.00	130.39				
24 25	Total	2784.67	11.00					

JAMOVI



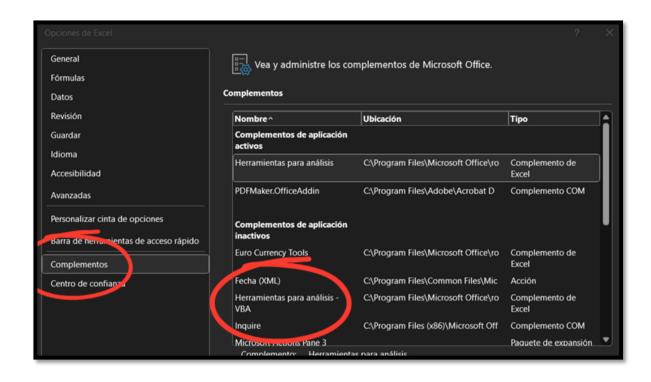




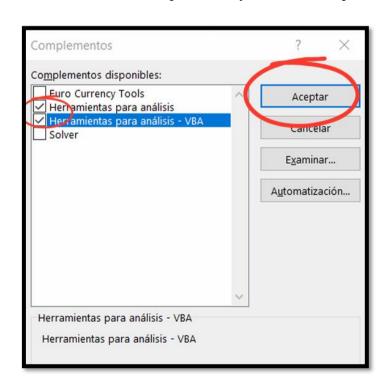


REGRESIÓN LINEAL MULTIPLE

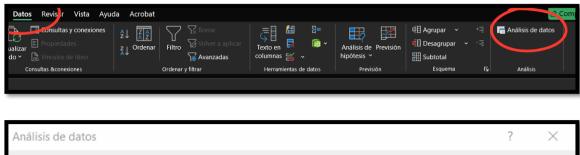
En Excel Debemos ir a Archivos, vamos a Más... a seleccionamos Opciones

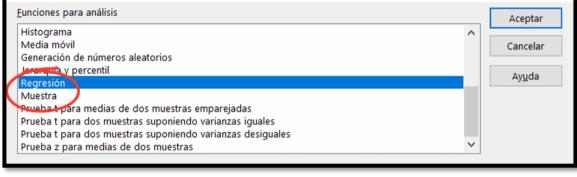


Se selecciona los complementos y damos en Aceptar

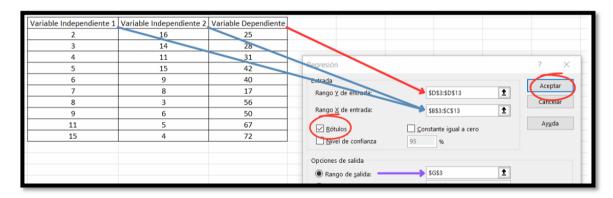


Lo que activara en la pestaña Datos una nueva pestaña Análisis de datos y Para el análisis de regresión, damos click a Análisis de datos y seleccionamos Regresión



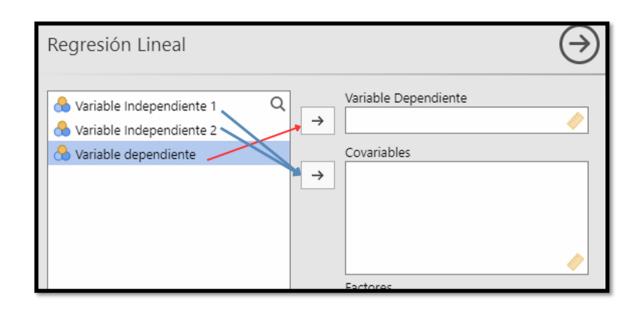


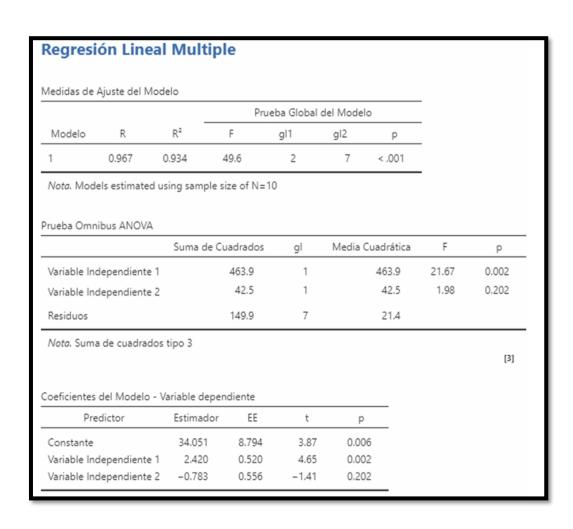
Una vez se abra una nueva ventana seleccionamos las variables dependientes e independientes que deseamos analiza



JAMOVI

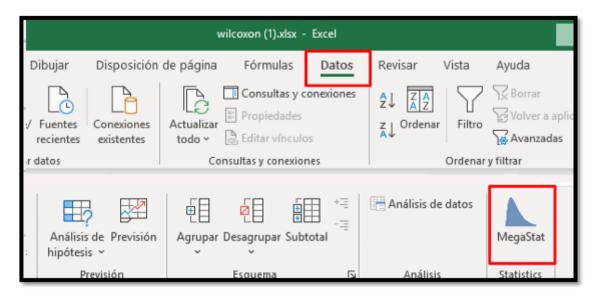




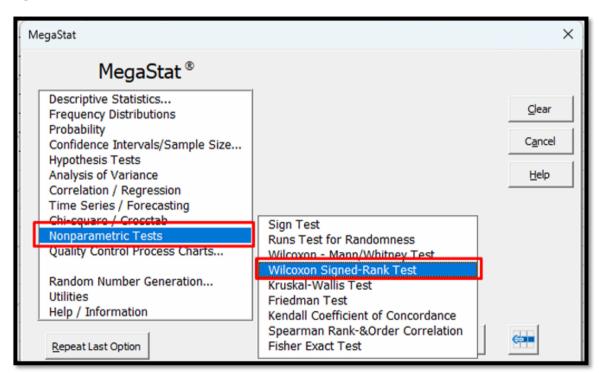


Wilcoxon

Ingresamos a la pestaña datos -> Seleccionamos la herramienta de MegaStat



Seleccionamos las opciones que necesitamos que son : Noneparametrics test y Wilcox Signer ranked



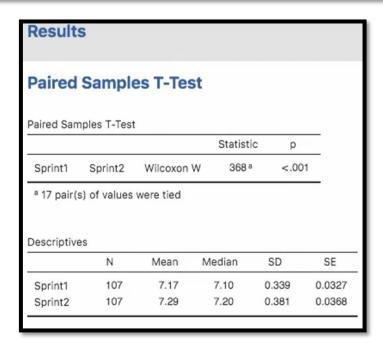
Se abrira una pestaña en donde tomaremos los valore del antes y despues pero sin sus cabeceras y aplicando la opcion "output ranked data" se da click em OK

Estudiantes	Antes	Después	diferencia	diferencia absoluta	rango	rango as	ignado	
1	80	90	-10	10	3		3	Wilcoxon Signed Ranks Test
2	10	80	-70	70	8		8	Wilcoxon signed nanks lest
3	60	50	10	10	3	3		
4	90	75	15	15	5	5		'PRIMERA FORMA DE WILCOXON'1\$C\$3:\$C\$10
5	70	60	10	10	3	3		
6	90	85	5	5	1	1		'PRIMERA FORMA DE WILCOXON'I\$D\$3:\$D\$10
7	50	80	-30	30	6		6	
8	10	70	-60	60	7		7	✓ Output ranked data Alternative:
						12	24	garacre.
								☐ Corrrect for ties
0000	1111	000	000	111111	1111	8 8 8 B	1111	

JAMOVI



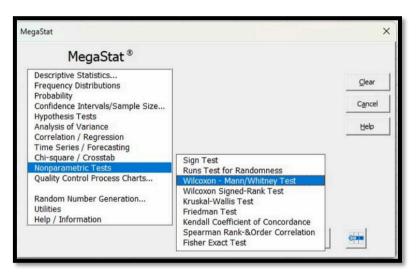
Pruebas	Estadísticas Adicionales				
t de Student	Diferencia de medias				
Factor de Bayes	Intervalo de confianza 95				
Valores a Priori 0.707	Tamaño del efecto				
✓ Rangos de Wilcoxon	Intervalo de confianza 95				
Hipótesis	✓ Descriptivas				
Medida 1 ≠ Medida 2	✓ Gráficas descriptivas				

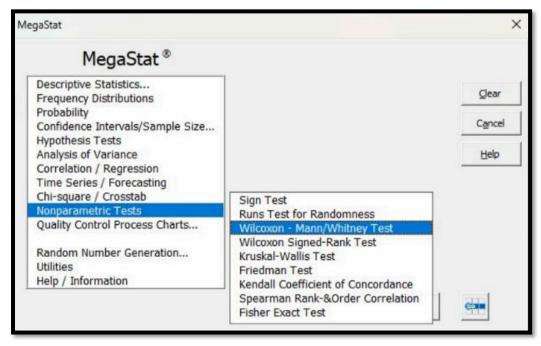


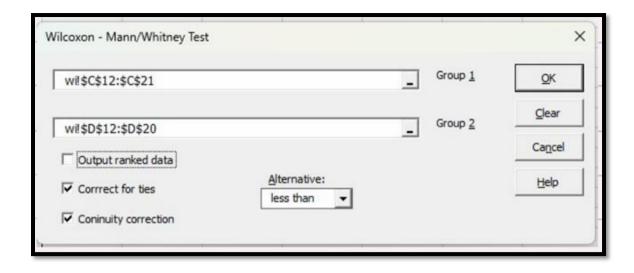
Mann-Whitney

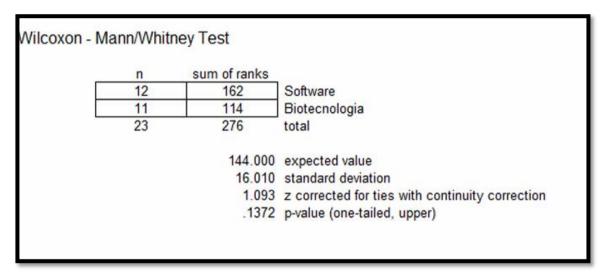
Ingresamos a la pestaña datos -> Seleccionamos la herramienta de MegaStat



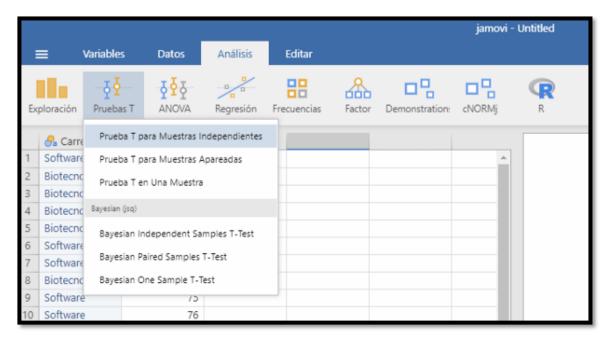


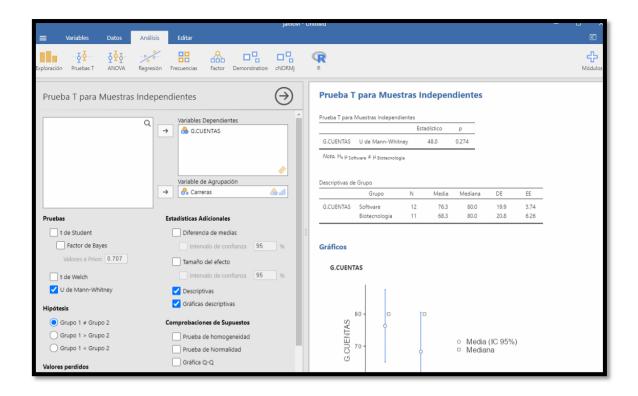






JAMOVI



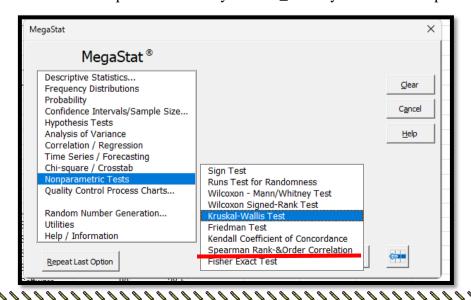


Kruskal-Wallis & Spearman

Ingresamos a la pestaña datos -> Seleccionamos la herramienta de MegaStat

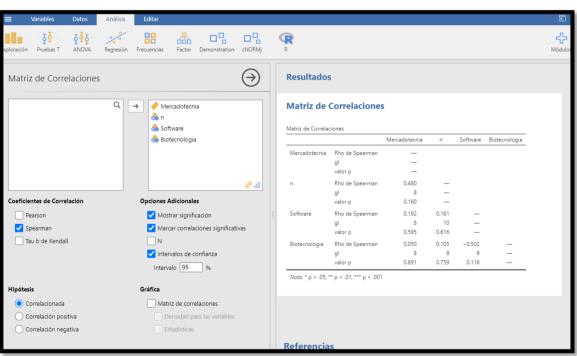


Seleccionamos Non parametrics test y kruskal_wallis y en el caso de spearman.



JAMOVI





Ji - Cuadrado

JAMOVI

1) Revisar que tengamos instalado el modulo JMV de Jamovi, caso contrario lo instalamos



2) Ir al aparto analísis, opción frecuencias y seleccionar la segunda opción "N Resultados"



3) Observar la tabla y comparar el valor de Ji -Cuadrado con los que hemos obtenido

