

# SPSS: salida de ordenador

ONEWAY

```
rendimiento BY grupo
/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS .
```

## ANOVA de un factor

### Descriptivos

rendimiento

	N	Media	Desviación típica	Error típico	Intervalo de confianza para la media al 95%		Mínimo	Máximo
					Límite inferior	Límite superior		
genético	6	6,0000	4,81664	1,96638	,9452	11,0548	1,00	13,00
experiencia	6	15,0000	2,44949	1,00000	12,4294	17,5706	11,00	17,00
Total	12	10,5000	5,94673	1,71667	6,7216	14,2784	1,00	17,00

### Prueba de homogeneidad de varianzas

rendimiento

Estadístico de Levene	gl1	gl2	Sig.
4,615	1	10	,057

### ANOVA

rendimiento

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Inter-grupos	243,000	1	243,000	16,644	,002
Intra-grupos	146,000	10	14,600		
Total	389,000	11			

UNIANOVA

```
rendimiento BY grupo  
/METHOD = SSTYPE(3)  
/INTERCEPT = INCLUDE  
/EMMEANS = TABLES(grupo)  
/PRINT = DESCRIPTIVE ETASQ OPOWER HOMOGENEITY  
/CRITERIA = ALPHA(.05)  
/DESIGN = grupo .
```

## Análisis de varianza univariante

### Factores inter-sujetos

	Etiqueta del valor	N
grupo 1,00	genético	6
2,00	experiencia	6

### Estadísticos descriptivos

Variable dependiente: rendimiento

grupo	Media	Desv. típ.	N
genético	6,0000	4,81664	6
experiencia	15,0000	2,44949	6
Total	10,5000	5,94673	12

### Contraste de Levene sobre la igualdad de las varianzas error

Variable dependiente: rendimiento

F	gl1	gl2	Significación
4,615	1	10	,057

Contrasta la hipótesis nula de que la varianza error de la variable dependiente es igual a lo largo de todos los grupos.

a. Diseño: Intercept+grupo

### Pruebas de los efectos inter-sujetos

Variable dependiente: rendimiento

Fuente	Suma de cuadrados tipo III	gl	Media cuadrática	F	Significación	Eta al cuadrado parcial	Parámetro de no centralidad	Potencia observada <sup>a</sup>
Modelo corregido	243,000 <sup>b</sup>	1	243,000	16,644	,002	,625	16,644	,956
Intersección	1323,000	1	1323,000	90,616	,000	,901	90,616	1,000
grupo	243,000	1	243,000	16,644	,002	,625	16,644	,956
Error	146,000	10	14,600					
Total	1712,000	12						
Total corregida	389,000	11						

a. Calculado con alfa = ,05

b. R cuadrado = ,625 (R cuadrado corregida = ,587)

## Medias marginales estimadas

**grupo**

Variable dependiente: rendimiento

grupo	Media	Error t <sub>íp.</sub>	Intervalo de confianza al 95%	
			Límite inferior	Límite superior
genético	6,000	1,560	2,524	9,476
experiencia	15,000	1,560	11,524	18,476