Tema 14b

DISEÑOS MIXTOS O CON MEDIDAS PARCIALMENTE REPETIDAS



DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Diseños mixtos

Ecuación estructural: ↓

$$Y = \overline{Y} + A + B + S/A + AB + BS/A$$

DISEÑOS 'Split-Plot'

S/A: error del factor entre-sujetos

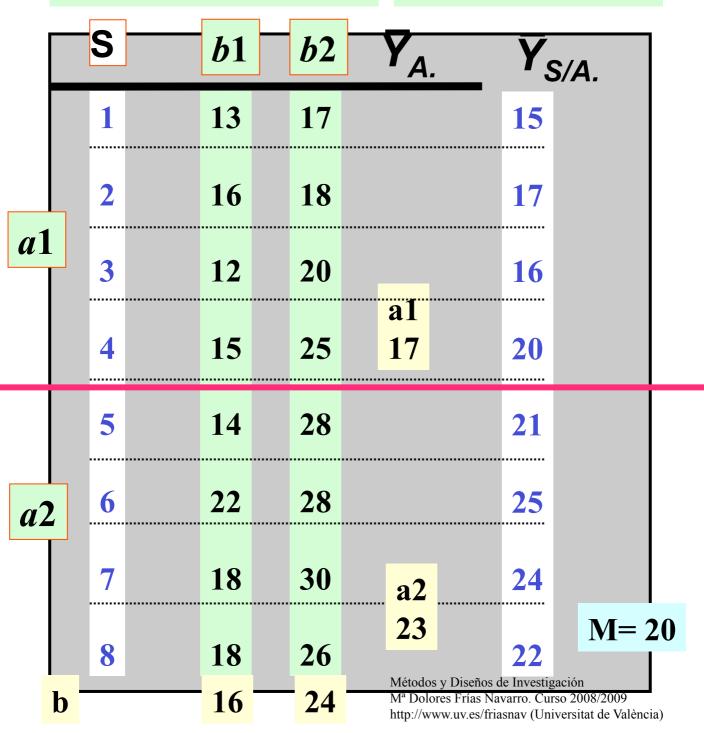
BS/A: error del factor intra-sujetos (A y AB)



Datos y medias

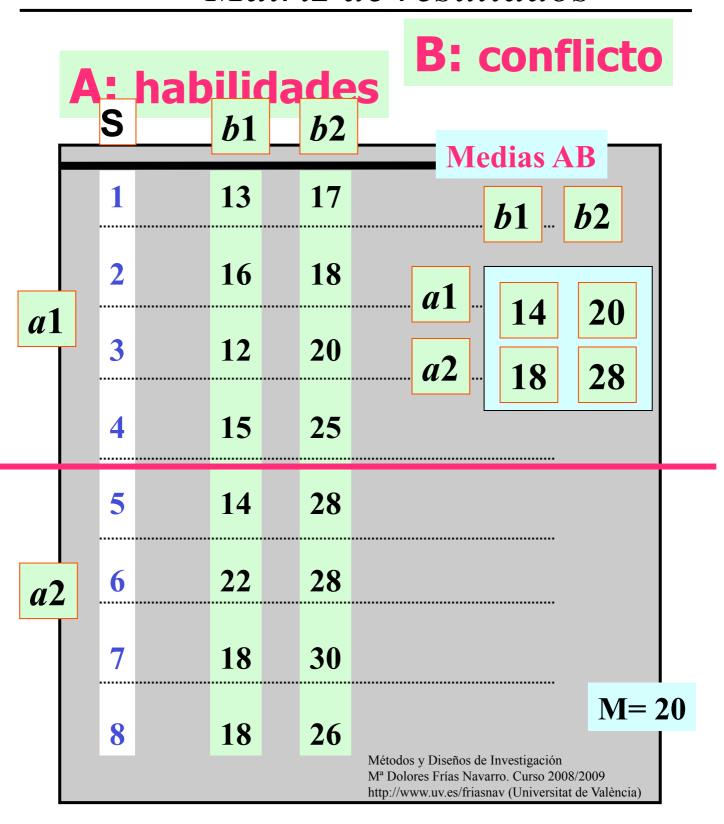
Matriz de resultados

A: habilidades B: conflicto



Datos y medias

Matriz de resultados



Efectos estimados

Matriz de resultados

A: habilidades **B:** conflicto S **b2** *b*1 1 -1 **-2** 2 2 **-2** 0 a13 -1 1 -1 al -3 **-2** 2 4 3 5 **-2 -2** -2 2 6 a27 1 -1 1 a2 M=208 -1 Métodos y Diseños de Investigación b -4 4 http://www.uv.es/friasnav (Universitat de València)

Efectos estimados

Matriz de resultados

A: habilidades B: conflicto S **b2** *b*1 1 -1 2 2 **-2** a1**Medias AB** 3 -1 1 a1 **b2 b**1 **-2** 4 2 **-3** a15 -2 2 1 *a*2 -2 6 a27 1 -1 a2 M=208 -1 Métodos y Diseños de Investigación b -4 http://www.uv.es/friasnav (Universitat de València)

Análisis de la varianza

ANOVA de medidas repetidas A = 3 Solución Mixta

| Fuentes SC | | gl | <u>MC</u> | Razón F p | |
|------------|-------------|----|-----------|-----------|-------------------|
| A | 144 | 1 | 144 | 18 | < 0.050 |
| S | 48 | 6 | 8 | | |
| В | 256 | 1 | 256 | 38.4 | < 0.050 |
| AB | 16 | 1 | 16 | 2.4 | >0.050 |
| BA/ | S 40 | 6 | 6.667 | • | |

Total 504 15

 $F_{tablas(2, 8, 0.05)} = 4.459$

