

# Concepción del buen docente desde la perspectiva de los participantes en el proceso de formación del profesorado de Educación Física

Autor: Eloy José Villaverde Caramés

---

Tesis doctoral UDC / 2019

Directores:

Miguel Ángel González Valeiro

María de los Ángeles Fernández Villarino

Programa de doctorado en Ciencias del Deporte, Educación Física y Actividad Física Saludable



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



# Capítulo 8

## Anexos

### Anexo IV. Estadísticos descriptivos del estudio 1

#### IV.1 Relaciones entre el grupo muestral y las características de un buen docente

##### Grupo muestral\*Capacidad científica

Tabla de contingencia

			Capacidad científica		Total
			No	Si	
Grupo muestral 1G	Recuento	348	26	374	
	Frecuencia esperada	314,0	60,0	374,0	
	Residuo	34,0	-34,0		
	Residuos tipificados	1,9	-4,4		
4G	Recuento	168	62	230	
	Frecuencia esperada	193,1	36,9	230,0	
	Residuo	-25,1	25,1		
	Residuos tipificados	-1,8	4,1		
FM	Recuento	59	6	65	
	Frecuencia esperada	54,6	10,4	65,0	
	Residuo	4,4	-4,4		
	Residuos tipificados	,6	-1,4		
Profesores EF	Recuento	98	22	120	
	Frecuencia esperada	100,8	19,2	120,0	
	Residuo	-2,8	2,8		

	Residuos tipificados	-,3	,6	
Formadores CCAFD	Recuento	18	16	34
	Frecuencia esperada	28,5	5,5	34,0
	Residuo	-10,5	10,5	
	Residuos tipificados	-2,0	4,5	
Total	Recuento	691	132	823
	Frecuencia esperada	691,0	132,0	823,0

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	70,292(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	66,493	4	,000
Asociación lineal por lineal	19,428	1	,000
N de casos válidos	823		

a 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,45.

#### Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,292	,000
V de Cramer	,292	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Grupo muestral\*Capacidad pedagógica: planificación

#### Tabla de contingencia

			Capacidad pedagógica: planificación		Total
			No	Sí	
Grupo muestral 1G	Recuento		339	35	374
	Frecuencia esperada		333,1	40,9	374,0
	Residuo		5,9	-5,9	
	Residuos tipificados		,3	-,9	
4G	Recuento		204	26	230
	Frecuencia esperada		204,8	25,2	230,0

	Residuo	-,8	,8	
	Residuos tipificados	-,1	,2	
FM	Recuento	59	6	65
	Frecuencia esperada	57,9	7,1	65,0
	Residuo	1,1	-1,1	
	Residuos tipificados	,1	-,4	
Profesores EF	Recuento	100	20	120
	Frecuencia esperada	106,9	13,1	120,0
	Residuo	-6,9	6,9	
	Residuos tipificados	-,7	1,9	
Formadores CCAFD	Recuento	31	3	34
	Frecuencia esperada	30,3	3,7	34,0
	Residuo	,7	-,7	
	Residuos tipificados	,1	-,4	
Total	Recuento	733	90	823
	Frecuencia esperada	733,0	90,0	823,0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,384(a)	4	,250
Razón de verosimilitudes	4,953	4	,292
Asociación lineal por lineal	2,162	1	,141
N de casos válidos	823		

a 1 casillas (10,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,72.

Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,081	,250
V de Cramer	,081	,250
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Grupo muestral\*Capacidad pedagógica: intervención**

Tabla de contingencia

			Capacidad pedagógica: intervención		Total
			No	Sí	
Grupo muestral 1G	Recuento		264	110	374
	Frecuencia esperada		239,9	134,1	374,0
	Residuo		24,1	-24,1	
	Residuos tipificados		1,6	-2,1	
4G	Recuento		121	109	230
	Frecuencia esperada		147,6	82,4	230,0
	Residuo		-26,6	26,6	
	Residuos tipificados		-2,2	2,9	
FM	Recuento		40	25	65
	Frecuencia esperada		41,7	23,3	65,0
	Residuo		-1,7	1,7	
	Residuos tipificados		-,3	,4	
Profesores EF	Recuento		80	40	120
	Frecuencia esperada		77,0	43,0	120,0
	Residuo		3,0	-3,0	
	Residuos tipificados		,3	-,5	
Formadores CCAFD	Recuento		23	11	34
	Frecuencia esperada		21,8	12,2	34,0
	Residuo		1,2	-1,2	
	Residuos tipificados		,3	-,3	
Total	Recuento		528	295	823
	Frecuencia esperada		528,0	295,0	823,0

## Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	20,768(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	20,501	4	,000
Asociación lineal por lineal	,372	1	,542
N de casos válidos	823		

a 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 12,19.

## Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,159	,000
V de Cramer	,159	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Grupo muestral\*Capacidad pedagógica: evaluación

Tabla de contingencia

		Capacidad pedagógica: evaluación		Total
		No	Sí	
Grupo muestral 1G	Recuento	369	5	374
	Frecuencia esperada	362,6	11,4	374,0
	Residuo	6,4	-6,4	
	Residuos tipificados	,3	-1,9	
4G	Recuento	224	6	230
	Frecuencia esperada	223,0	7,0	230,0
	Residuo	1,0	-1,0	
	Residuos tipificados	,1	-,4	
FM	Recuento	65	0	65
	Frecuencia esperada	63,0	2,0	65,0
	Residuo	2,0	-2,0	
	Residuos tipificados	,2	-1,4	
Profesores EF	Recuento	109	11	120
	Frecuencia esperada	116,4	3,6	120,0
	Residuo	-7,4	7,4	
	Residuos tipificados	-,7	3,9	
Formadores CCAFD	Recuento	31	3	34
	Frecuencia esperada	33,0	1,0	34,0
	Residuo	-2,0	2,0	
	Residuos tipificados	-,3	1,9	
Total	Recuento	798	25	823
	Frecuencia esperada	798,0	25,0	823,0

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	25,022(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	21,434	4	,000
Asociación lineal por lineal	16,268	1	,000
N de casos válidos	823		

a 3 casillas (30,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,03.

#### Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,174	,000
V de Cramer	,174	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Grupo muestral\*Actitud profesional

#### Tabla de contingencia

			Actitud profesional		Total
			No	Si	
Grupo muestral 1G	Recuento		175	199	374
	Frecuencia esperada		174,5	199,5	374,0
	Residuo		,5	-,5	
	Residuos tipificados		,0	,0	
4G	Recuento		116	114	230
	Frecuencia esperada		107,3	122,7	230,0
	Residuo		8,7	-8,7	
	Residuos tipificados		,8	-,8	
FM	Recuento		30	35	65
	Frecuencia esperada		30,3	34,7	65,0
	Residuo		-,3	,3	
	Residuos tipificados		-,1	,1	
Profesores EF	Recuento		51	69	120
	Frecuencia esperada		56,0	64,0	120,0
	Residuo		-5,0	5,0	

	Residuos tipificados	-,7	,6	
Formadores CCAFD	Recuento	12	22	34
	Frecuencia esperada	15,9	18,1	34,0
	Residuo	-3,9	3,9	
	Residuos tipificados	-1,0	,9	
Total	Recuento	384	439	823
	Frecuencia esperada	384,0	439,0	823,0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	3,925(a)	4	,416
Razón de verosimilitudes	3,961	4	,411
Asociación lineal por lineal	1,835	1	,176
N de casos válidos	823		

a 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 15,86.

Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,069	,416
V de Cramer	,069	,416
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Grupo muestral\*Rasgos personalidad

Tabla de contingencia

		Rasgos personalidad		Total
		No	Si	
Grupo muestral 1G	Recuento	173	201	374
	Frecuencia esperada	211,8	162,2	374,0
	Residuo	-38,8	38,8	
	Residuos tipificados	-2,7	3,0	
4G	Recuento	138	92	230
	Frecuencia esperada	130,2	99,8	230,0

	Residuo	7,8	-7,8	
	Residuos tipificados	,7	-,8	
FM	Recuento	44	21	65
	Frecuencia esperada	36,8	28,2	65,0
	Residuo	7,2	-7,2	
	Residuos tipificados	1,2	-1,4	
Profesores EF	Recuento	86	34	120
	Frecuencia esperada	67,9	52,1	120,0
	Residuo	18,1	-18,1	
	Residuos tipificados	2,2	-2,5	
Formadores CCAFD	Recuento	25	9	34
	Frecuencia esperada	19,3	14,7	34,0
	Residuo	5,7	-5,7	
	Residuos tipificados	1,3	-1,5	
Total	Recuento	466	357	823
	Frecuencia esperada	466,0	357,0	823,0

#### Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	35,687(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	36,332	4	,000
Asociación lineal por lineal	31,664	1	,000
N de casos válidos	823		

a 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 14,75.

#### Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,208	,000
V de Cramer	,208	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Grupo muestral\*Efectos del proceso

Tabla de contingencia

			Efectos del proceso		Total
			No	Sí	
Grupo muestral 1G		Recuento	344	30	374
		Frecuencia esperada	345,4	28,6	374,0
		Residuo	-1,4	1,4	
		Residuos tipificados	-,1	,3	
4G		Recuento	218	12	230
		Frecuencia esperada	212,4	17,6	230,0
		Residuo	5,6	-5,6	
		Residuos tipificados	,4	-1,3	
FM		Recuento	61	4	65
		Frecuencia esperada	60,0	5,0	65,0
		Residuo	1,0	-1,0	
		Residuos tipificados	,1	-,4	
Profesores EF		Recuento	108	12	120
		Frecuencia esperada	110,8	9,2	120,0
		Residuo	-2,8	2,8	
		Residuos tipificados	-,3	,9	
Formadores CCAFD		Recuento	29	5	34
		Frecuencia esperada	31,4	2,6	34,0
		Residuo	-2,4	2,4	
		Residuos tipificados	-,4	1,5	
Total		Recuento	760	63	823
		Frecuencia esperada	760,0	63,0	823,0

## Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,536(a)	4	,237
Razón de verosimilitudes	5,230	4	,265
Asociación lineal por lineal	1,402	1	,236
N de casos válidos	823		

a 2 casillas (20,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,60.

## Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,082	,237
V de Cramer	,082	,237
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Grupo muestral\*Efectos del producto: generales

Tabla de contingencia

		Efectos del producto: generales		Total
		No	Sí	
Grupo muestral 1G	Recuento	329	45	374
	Frecuencia esperada	305,8	68,2	374,0
	Residuo	23,2	-23,2	
	Residuos tipificados	1,3	-2,8	
4G	Recuento	191	39	230
	Frecuencia esperada	188,1	41,9	230,0
	Residuo	2,9	-2,9	
	Residuos tipificados	,2	-,5	
FM	Recuento	56	9	65
	Frecuencia esperada	53,2	11,8	65,0
	Residuo	2,8	-2,8	
	Residuos tipificados	,4	-,8	
Profesores EF	Recuento	78	42	120
	Frecuencia esperada	98,1	21,9	120,0
	Residuo	-20,1	20,1	
	Residuos tipificados	-2,0	4,3	
Formadores CCAFD	Recuento	19	15	34
	Frecuencia esperada	27,8	6,2	34,0
	Residuo	-8,8	8,8	
	Residuos tipificados	-1,7	3,5	
Total	Recuento	673	150	823
	Frecuencia esperada	673,0	150,0	823,0

### Pruebas de chi-cuadrado

Villaverde, E.J. (2019). *Concepción del buen docente desde la perspectiva de los participantes en el proceso de formación del profesorado de Educación Física*. (Tesis doctoral). Universidad de A Coruña, A Coruña.

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	48,660(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	42,868	4	,000
Asociación lineal por lineal	39,286	1	,000
N de casos válidos	823		

a 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,20.

Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,243	,000
V de Cramer	,243	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Grupo muestral\*Efectos del producto: específicos**

Tabla de contingencia

			Efectos del producto: específicos		Total
			No	Si	
Grupo muestral 1G	Recuento	348	26	374	
	Frecuencia esperada	355,4	18,6	374,0	
	Residuo	-7,4	7,4		
	Residuos tipificados	-,4	1,7		
4G	Recuento	228	2	230	
	Frecuencia esperada	218,5	11,5	230,0	
	Residuo	9,5	-9,5		
	Residuos tipificados	,6	-2,8		
FM	Recuento	59	6	65	
	Frecuencia esperada	61,8	3,2	65,0	
	Residuo	-2,8	2,8		
	Residuos tipificados	-,4	1,5		
Profesores EF	Recuento	113	7	120	
	Frecuencia esperada	114,0	6,0	120,0	
	Residuo	-1,0	1,0		

	Residuos tipificados	,1	,4	
Formadores CCAFD	Recuento	34	0	34
	Frecuencia esperada	32,3	1,7	34,0
	Residuo	1,7	-1,7	
	Residuos tipificados	,3	-1,3	
Total	Recuento	782	41	823
	Frecuencia esperada	782,0	41,0	823,0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	15,729(a)	4	,003
Razón de verosimilitudes	20,735	4	,000
Asociación lineal por lineal	,298	1	,585
N de casos válidos	823		

a 2 casillas (20,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,69.

Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,138	,003
V de Cramer	,138	,003
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Grupo muestral\*Efectos del producto: aptitud física**

Tabla de contingencia

			Efectos del producto: aptitud física		Total
			No	Si	
Grupo muestral 1G	Recuento		358	16	374
	Frecuencia esperada		354,5	19,5	374,0
	Residuo		3,5	-3,5	
	Residuos tipificados		,2	-,8	
4G	Recuento		227	3	230
	Frecuencia esperada		218,0	12,0	230,0

	Residuo	9,0	-9,0	
	Residuos tipificados	,6	-2,6	
FM	Recuento	57	8	65
	Frecuencia esperada	61,6	3,4	65,0
	Residuo	-4,6	4,6	
	Residuos tipificados	-,6	2,5	
Profesores EF	Recuento	105	15	120
	Frecuencia esperada	113,7	6,3	120,0
	Residuo	-8,7	8,7	
	Residuos tipificados	-,8	3,5	
Formadores CCAFD	Recuento	33	1	34
	Frecuencia esperada	32,2	1,8	34,0
	Residuo	,8	-,8	
	Residuos tipificados	,1	-,6	
Total	Recuento	780	43	823
	Frecuencia esperada	780,0	43,0	823,0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27,586(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	25,469	4	,000
Asociación lineal por lineal	11,876	1	,001
N de casos válidos	823		

a 2 casillas (20,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,78.

Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,183	,000
V de Cramer	,183	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Grupo muestral\*Orientación filosófica**

Tabla de contingencia

			Orientación filosófica		Total
			No	Sí	
Grupo muestral 1G		Recuento	374	0	374
		Frecuencia esperada	365,8	8,2	374,0
		Residuo	8,2	-8,2	
		Residuos tipificados	,4	-2,9	
4G		Recuento	230	0	230
		Frecuencia esperada	225,0	5,0	230,0
		Residuo	5,0	-5,0	
		Residuos tipificados	,3	-2,2	
FM		Recuento	64	1	65
		Frecuencia esperada	63,6	1,4	65,0
		Residuo	,4	-,4	
		Residuos tipificados	,1	-,4	
Profesores EF		Recuento	110	10	120
		Frecuencia esperada	117,4	2,6	120,0
		Residuo	-7,4	7,4	
		Residuos tipificados	-,7	4,6	
Formadores CCAFD		Recuento	27	7	34
		Frecuencia esperada	33,3	,7	34,0
		Residuo	-6,3	6,3	
		Residuos tipificados	-1,1	7,3	
Total		Recuento	805	18	823
		Frecuencia esperada	805,0	18,0	823,0

## Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	88,638(a)	4	,000
Razón de verosimilitudes	59,468	4	,000
Asociación lineal por lineal	63,561	1	,000
N de casos válidos	823		

a 3 casillas (30,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,74.

## Medidas simétricas

	Valor	Sig. aproximada
Nominal por nominal Phi	,328	,000
V de Cramer	,328	,000
N de casos válidos	823	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## IV.2 Relaciones entre el género y las características de un buen docente

### Género\*Capacidad científica

Tabla de contingencia

Grupo				Capacidad científica		Total
				No	Si	
1G	Género	Hombre	Recuento	267	21	288
			Frecuencia esperada	268,0	20,0	288,0
			Residuo	-1,0	1,0	
			Residuos tipificados	-,1	,2	
	Mujer	Recuento	81	5	86	
		Frecuencia esperada	80,0	6,0	86,0	
		Residuo	1,0	-1,0		
		Residuos tipificados	,1	-,4		
	Total	Recuento	348	26	374	
		Frecuencia esperada	348,0	26,0	374,0	
4G	Hombre	Recuento	131	49	180	
		Frecuencia esperada	131,5	48,5	180,0	
		Residuo	-,5	,5		
		Residuos tipificados	,0	,1		
	Mujer	Recuento	37	13	50	
		Frecuencia esperada	36,5	13,5	50,0	
		Residuo	,5	-,5		
		Residuos tipificados	,1	-,1		
	Total	Recuento	168	62	230	
		Frecuencia esperada	168,0	62,0	230,0	
FM		Hombre	Recuento	41	5	46

Profesores EF	Mujer	Frecuencia esperada	41,8	4,2	46,0
		Residuo	-,8	,8	
		Residuos tipificados	-,1	,4	
		Recuento	18	1	19
	Total	Frecuencia esperada	17,2	1,8	19,0
		Residuo	,8	-,8	
		Residuos tipificados	,2	-,6	
		Recuento	59	6	65
	Hombre	Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0
		Recuento	71	15	86
		Frecuencia esperada	70,2	15,8	86,0
		Residuo	,8	-,8	
		Residuos tipificados	,1	-,2	
		Mujer	Recuento	27	7
Frecuencia esperada			27,8	6,2	34,0
Residuo			-,8	,8	
Residuos tipificados	-,1		,3		
Total	Recuento	98	22	120	
	Frecuencia esperada	98,0	22,0	120,0	
Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	13	9	22
		Frecuencia esperada	11,6	10,4	22,0
		Residuo	1,4	-1,4	
		Residuos tipificados	,4	-,4	
	Mujer	Recuento	5	7	12
		Frecuencia esperada	6,4	5,6	12,0
		Residuo	-1,4	1,4	
		Residuos tipificados	-,5	,6	
	Total	Recuento	18	16	34
		Frecuencia esperada	18,0	16,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,224(b)	1	,636		
	Corrección por continuidad (a)	,053	1	,817		

4G	Razón de verosimilitudes	,232	1	,630		
	Estadístico exacto de Fisher				,810	,423
	Asociación lineal por lineal	,223	1	,637		
	N de casos válidos	374				
	Chi-cuadrado de Pearson	,030(c)	1	,863		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,030	1	,863		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,509
	Asociación lineal por lineal	,030	1	,863		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,504(d)	1	,478		
	Corrección por continuidad (a)	,057	1	,811		
	Razón de verosimilitudes	,557	1	,456		
	Estadístico exacto de Fisher				,662	,429
	Asociación lineal por lineal	,497	1	,481		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,161(e)	1	,688		
	Corrección por continuidad (a)	,019	1	,889		
	Razón de verosimilitudes	,158	1	,691		
	Estadístico exacto de Fisher				,794	,435
	Asociación lineal por lineal	,160	1	,689		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,946(f)	1	,331		
	Corrección por continuidad (a)	,376	1	,540		
	Razón de verosimilitudes	,949	1	,330		
	Estadístico exacto de Fisher				,475	,270
	Asociación lineal por lineal	,918	1	,338		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,98.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 13,48.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,75.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,23.

f 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,65.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G Nominal por nominal Phi	,024	,636

		V de Cramer	,024	,636
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	-,011	,863
		V de Cramer	,011	,863
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	-,088	,478
		V de Cramer	,088	,478
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,037	,688
		V de Cramer	,037	,688
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,167	,331
		V de Cramer	,167	,331
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Género\*Capacidad pedagógica: planificación

Tabla de contingencia

Grupo			Capacidad pedagógica: planificación		Total	
			No	Sí		
1G	Género	Hombre	Recuento	260	28	288
			Frecuencia esperada	261,0	27,0	288,0
			Residuo	-1,0	1,0	
			Residuos tipificados	-,1	,2	
	Mujer	Recuento	79	7	86	
		Frecuencia esperada	78,0	8,0	86,0	
		Residuo	1,0	-1,0		
		Residuos tipificados	,1	-,4		
	Total	Recuento	339	35	374	
		Frecuencia esperada	339,0	35,0	374,0	
4G	Hombre	Recuento	164	16	180	
		Frecuencia esperada	159,7	20,3	180,0	
		Residuo	4,3	-4,3		

		Residuos tipificados	,3	-1,0	
	Mujer	Recuento	40	10	50
		Frecuencia esperada	44,3	5,7	50,0
		Residuo	-4,3	4,3	
		Residuos tipificados	-,7	1,8	
	Total	Recuento	204	26	230
		Frecuencia esperada	204,0	26,0	230,0
FM	Hombre	Recuento	41	5	46
		Frecuencia esperada	41,8	4,2	46,0
		Residuo	-,8	,8	
		Residuos tipificados	-,1	,4	
	Mujer	Recuento	18	1	19
		Frecuencia esperada	17,2	1,8	19,0
		Residuo	,8	-,8	
		Residuos tipificados	,2	-,6	
	Total	Recuento	59	6	65
		Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0
Profesores EF	Hombre	Recuento	71	15	86
		Frecuencia esperada	71,7	14,3	86,0
		Residuo	-,7	,7	
		Residuos tipificados	-,1	,2	
	Mujer	Recuento	29	5	34
		Frecuencia esperada	28,3	5,7	34,0
		Residuo	,7	-,7	
		Residuos tipificados	,1	-,3	
	Total	Recuento	100	20	120
		Frecuencia esperada	100,0	20,0	120,0
Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	21	1	22
		Frecuencia esperada	20,1	1,9	22,0
		Residuo	,9	-,9	
		Residuos tipificados	,2	-,7	
	Mujer	Recuento	10	2	12
		Frecuencia esperada	10,9	1,1	12,0
		Residuo	-,9	,9	
		Residuos tipificados	-,3	,9	

Total	Recuento	31	3	34
	Frecuencia esperada	31,0	3,0	34,0

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,196(b)	1	,658		
	Corrección por continuidad (a)	,053	1	,817		
	Razón de verosimilitudes	,201	1	,654		
	Estadístico exacto de Fisher				,833	,420
	Asociación lineal por lineal	,195	1	,659		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	4,818(c)	1	,028		
	Corrección por continuidad (a)	3,774	1	,052		
	Razón de verosimilitudes	4,277	1	,039		
	Estadístico exacto de Fisher				,041	,031
	Asociación lineal por lineal	4,797	1	,029		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,504(d)	1	,478		
	Corrección por continuidad (a)	,057	1	,811		
	Razón de verosimilitudes	,557	1	,456		
	Estadístico exacto de Fisher				,662	,429
	Asociación lineal por lineal	,497	1	,481		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,131(e)	1	,717		
	Corrección por continuidad (a)	,008	1	,928		
	Razón de verosimilitudes	,134	1	,714		
	Estadístico exacto de Fisher				,793	,475
	Asociación lineal por lineal	,130	1	,718		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	1,418(f)	1	,234		
	Corrección por continuidad (a)	,312	1	,577		
	Razón de verosimilitudes	1,344	1	,246		
	Estadístico exacto de Fisher				,279	,279
	Asociación lineal por lineal	1,376	1	,241		

N de casos válidos	34			
--------------------	----	--	--	--

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 8,05.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,65.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,75.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,67.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,06.

Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal Phi	,023
	V de Cramer	,658
	N de casos válidos	,023
4G	Nominal por nominal Phi	,145
	V de Cramer	,028
	N de casos válidos	,145
FM	Nominal por nominal Phi	,088
	V de Cramer	,478
	N de casos válidos	,088
Profesores EF	Nominal por nominal Phi	,033
	V de Cramer	,717
	N de casos válidos	,033
Formadores CCAFD	Nominal por nominal Phi	,204
	V de Cramer	,234
	N de casos válidos	,204
	N de casos válidos	34

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Género\*Capacidad pedagógica: intervención**

Tabla de contingencia

Grupo	Capacidad pedagógica: intervención		Total		
	No	Sí			
1G	Género Hombre	Recuento	202	86	288
		Frecuencia esperada	203,3	84,7	288,0
	Mujer	Residuo	-1,3	1,3	
		Residuos tipificados	,1	,1	
		Recuento	62	24	86

4G	Total	Frecuencia esperada	60,7	25,3	86,0	
		Residuo	1,3	-1,3		
		Residuos tipificados	,2	-,3		
		Recuento	264	110	374	
	Hombre	Frecuencia esperada	264,0	110,0	374,0	
		Recuento	92	88	180	
		Frecuencia esperada	94,7	85,3	180,0	
		Residuo	-2,7	2,7		
		Residuos tipificados	-,3	,3		
		Mujer	Recuento	29	21	50
			Frecuencia esperada	26,3	23,7	50,0
			Residuo	2,7	-2,7	
Residuos tipificados	,5		-,6			
Total	Recuento	121	109	230		
	Frecuencia esperada	121,0	109,0	230,0		
	FM	Hombre	Recuento	32	14	46
			Frecuencia esperada	28,3	17,7	46,0
Residuo			3,7	-3,7		
Residuos tipificados			,7	-,9		
Mujer		Recuento	8	11	19	
		Frecuencia esperada	11,7	7,3	19,0	
		Residuo	-3,7	3,7		
		Residuos tipificados	-1,1	1,4		
Total	Recuento	40	25	65		
	Frecuencia esperada	40,0	25,0	65,0		
	Profesores EF	Hombre	Recuento	55	31	86
			Frecuencia esperada	57,3	28,7	86,0
Residuo			-2,3	2,3		
Residuos tipificados			-,3	,4		
Mujer		Recuento	25	9	34	
		Frecuencia esperada	22,7	11,3	34,0	
		Residuo	2,3	-2,3		
		Residuos tipificados	,5	-,7		
Total	Recuento	80	40	120		
	Frecuencia esperada	80,0	40,0	120,0		

Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	17	5	22
		Frecuencia esperada	14,9	7,1	22,0
		Residuo	2,1	-2,1	
		Residuos tipificados	,5	-,8	
	Mujer	Recuento	6	6	12
		Frecuencia esperada	8,1	3,9	12,0
		Residuo	-2,1	2,1	
		Residuos tipificados	-,7	1,1	
Total	Recuento	23	11	34	
	Frecuencia esperada	23,0	11,0	34,0	

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,122(b)	1	,727		
	Corrección por continuidad (a)	,046	1	,830		
	Razón de verosimilitudes	,123	1	,726		
	Estadístico exacto de Fisher				,788	,419
	Asociación lineal por lineal	,121	1	,727		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,745(c)	1	,388		
	Corrección por continuidad (a)	,494	1	,482		
	Razón de verosimilitudes	,748	1	,387		
	Estadístico exacto de Fisher				,426	,241
	Asociación lineal por lineal	,742	1	,389		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	4,284(d)	1	,038		
	Corrección por continuidad (a)	3,202	1	,074		
	Razón de verosimilitudes	4,218	1	,040		
	Estadístico exacto de Fisher				,052	,038
	Asociación lineal por lineal	4,218	1	,040		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	1,005(e)	1	,316		
	Corrección por continuidad (a)	,621	1	,431		
	Razón de verosimilitudes	1,031	1	,310		

Formadores CCAFD	Estadístico exacto de Fisher				,392	,217
	Asociación lineal por lineal	,997	1	,318		
	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	2,639(f)	1	,104		
	Corrección por continuidad (a)	1,540	1	,215		
	Razón de verosimilitudes	2,588	1	,108		
	Estadístico exacto de Fisher				,138	,108
	Asociación lineal por lineal	2,561	1	,110		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 25,29.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 23,70.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 7,31.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11,33.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,88.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,018	,727
		V de Cramer	,018	,727
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,057	,388
		V de Cramer	,057	,388
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,257	,038
		V de Cramer	,257	,038
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,092	,316
		V de Cramer	,092	,316
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,279	,104
		V de Cramer	,279	,104
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Género\*Capacidad pedagógica: evaluación

Tabla de contingencia

Grupo				Capacidad pedagógica: evaluación		Total
				No	Si	
1G	Género	Hombre	Recuento	285	3	288
			Frecuencia esperada	284,1	3,9	288,0
			Residuo	,9	-,9	
			Residuos tipificados	,1	-,4	
	Mujer	Recuento	84	2	86	
		Frecuencia esperada	84,9	1,1	86,0	
		Residuo	-,9	,9		
		Residuos tipificados	-,1	,8		
	Total	Recuento	369	5	374	
		Frecuencia esperada	369,0	5,0	374,0	
4G	Hombre	Recuento	176	4	180	
		Frecuencia esperada	175,3	4,7	180,0	
		Residuo	,7	-,7		
		Residuos tipificados	,1	-,3		
	Mujer	Recuento	48	2	50	
		Frecuencia esperada	48,7	1,3	50,0	
		Residuo	-,7	,7		
		Residuos tipificados	-,1	,6		
	Total	Recuento	224	6	230	
		Frecuencia esperada	224,0	6,0	230,0	
FM	Hombre	Recuento	46		46	
		Frecuencia esperada	46,0		46,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Mujer	Recuento	19		19	
		Frecuencia esperada	19,0		19,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
Total	Recuento	65		65		
	Frecuencia esperada	65,0		65,0		
Profesores EF	Hombre	Recuento	77	9	86	
		Frecuencia esperada	78,1	7,9	86,0	

Formadores CCAFD		Residuo	-1,1	1,1	
		Residuos tipificados	-,1	,4	
	Mujer	Recuento	32	2	34
		Frecuencia esperada	30,9	3,1	34,0
		Residuo	1,1	-1,1	
		Residuos tipificados	,2	-,6	
	Total	Recuento	109	11	120
		Frecuencia esperada	109,0	11,0	120,0
	Hombre	Recuento	20	2	22
		Frecuencia esperada	20,1	1,9	22,0
		Residuo	-,1	,1	
		Residuos tipificados	,0	,0	
	Mujer	Recuento	11	1	12
		Frecuencia esperada	10,9	1,1	12,0
		Residuo	,1	-,1	
		Residuos tipificados	,0	-,1	
	Total	Recuento	31	3	34
		Frecuencia esperada	31,0	3,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,828(b)	1	,363		
	Corrección por continuidad (a)	,140	1	,708		
	Razón de verosimilitudes	,728	1	,393		
	Estadístico exacto de Fisher				,325	,325
	Asociación lineal por lineal	,825	1	,364		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,487(c)	1	,485		
	Corrección por continuidad (a)	,039	1	,844		
	Razón de verosimilitudes	,440	1	,507		
	Estadístico exacto de Fisher				,613	,388
	Asociación lineal por lineal	,485	1	,486		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	.(d)				

	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,615(e)	1	,433		
	Corrección por continuidad (a)	,187	1	,665		
	Razón de verosimilitudes	,666	1	,414		
	Estadístico exacto de Fisher				,726	,347
	Asociación lineal por lineal	,609	1	,435		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,006(f)	1	,941		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,006	1	,940		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,721
	Asociación lineal por lineal	,005	1	,942		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,15.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,30.

d No se calculará ningún estadístico porque Capacidad pedagógica: evaluación es una constante.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,12.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,06.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,047	,363
		V de Cramer	,047	,363
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,046	,485
		V de Cramer	,046	,485
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	-,072	,433
		V de Cramer	,072	,433
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	-,013	,941
		V de Cramer	,013	,941
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

c No se calculará ningún estadístico porque Capacidad pedagógica: evaluación es una constante.

## Género\*Actitud profesional

Tabla de contingencia

Grupo			Actitud profesional		Total	
			No	Si		
1G	Género	Hombre	Recuento	147	141	288
			Frecuencia esperada	134,8	153,2	288,0
		Residuo	12,2	-12,2		
		Residuos tipificados	1,1	-1,0		
	Mujer	Recuento	28	58	86	
		Frecuencia esperada	40,2	45,8	86,0	
		Residuo	-12,2	12,2		
		Residuos tipificados	-1,9	1,8		
	Total	Recuento	175	199	374	
		Frecuencia esperada	175,0	199,0	374,0	
	4G	Hombre	Recuento	99	81	180
			Frecuencia esperada	90,8	89,2	180,0
Residuo			8,2	-8,2		
Residuos tipificados			,9	-,9		
Mujer		Recuento	17	33	50	
		Frecuencia esperada	25,2	24,8	50,0	
		Residuo	-8,2	8,2		
		Residuos tipificados	-1,6	1,7		
Total		Recuento	116	114	230	
		Frecuencia esperada	116,0	114,0	230,0	
FM		Hombre	Recuento	25	21	46
			Frecuencia esperada	21,2	24,8	46,0
	Residuo		3,8	-3,8		
	Residuos tipificados		,8	-,8		
	Mujer	Recuento	5	14	19	
		Frecuencia esperada	8,8	10,2	19,0	
		Residuo	-3,8	3,8		
		Residuos tipificados	-1,3	1,2		
	Total	Recuento	30	35	65	
		Frecuencia esperada	30,0	35,0	65,0	

Profesores EF	Hombre	Recuento	42	44	86
		Frecuencia esperada	36,6	49,5	86,0
		Residuo	5,5	-5,5	
		Residuos tipificados	,9	-,8	
	Mujer	Recuento	9	25	34
		Frecuencia esperada	14,5	19,6	34,0
		Residuo	-5,5	5,5	
		Residuos tipificados	-1,4	1,2	
Total	Recuento	51	69	120	
	Frecuencia esperada	51,0	69,0	120,0	
Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	8	14	22
		Frecuencia esperada	7,8	14,2	22,0
		Residuo	,2	-,2	
		Residuos tipificados	,1	-,1	
	Mujer	Recuento	4	8	12
		Frecuencia esperada	4,2	7,8	12,0
		Residuo	-,2	,2	
		Residuos tipificados	-,1	,1	
Total	Recuento	12	22	34	
	Frecuencia esperada	12,0	22,0	34,0	

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	9,087(b)	1	,003		
	Corrección por continuidad (a)	8,360	1	,004		
	Razón de verosimilitudes	9,272	1	,002		
	Estadístico exacto de Fisher				,003	,002
	Asociación lineal por lineal	9,063	1	,003		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	6,903(c)	1	,009		
	Corrección por continuidad (a)	6,089	1	,014		
	Razón de verosimilitudes	6,997	1	,008		
	Estadístico exacto de Fisher				,010	,007
	Asociación lineal por lineal	6,873	1	,009		

FM	N de casos válidos	230				
	Chi-cuadrado de Pearson	4,252(d)	1	,039		
	Corrección por continuidad (a)	3,198	1	,074		
	Razón de verosimilitudes	4,402	1	,036		
	Estadístico exacto de Fisher				,056	,036
	Asociación lineal por lineal	4,186	1	,041		
Profesores EF	N de casos válidos	65				
	Chi-cuadrado de Pearson	4,988(e)	1	,026		
	Corrección por continuidad (a)	4,115	1	,043		
	Razón de verosimilitudes	5,172	1	,023		
	Estadístico exacto de Fisher				,040	,020
	Asociación lineal por lineal	4,947	1	,026		
Formadores CCAFD	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	,031(f)	1	,860		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,031	1	,859		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,583
	Asociación lineal por lineal	,030	1	,862		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 40,24.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 24,78.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 8,77.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 14,45.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,24.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,156	,003
		V de Cramer	,156	,003
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,173	,009
		V de Cramer	,173	,009
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,256	,039
		V de Cramer	,256	,039
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,204	,026

		V de Cramer	,204	,026
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,030	,860
		V de Cramer	,030	,860
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Género\*Rasgos personalidad

Tabla de contingencia

Grupo				Rasgos personalidad		Total
				No	Sí	
1G	Género	Hombre	Recuento	130	158	288
			Frecuencia esperada	133,2	154,8	288,0
		Residuo	-3,2	3,2		
		Residuos tipificados	-,3	,3		
	Mujer	Recuento	43	43	86	
		Frecuencia esperada	39,8	46,2	86,0	
		Residuo	3,2	-3,2		
		Residuos tipificados	,5	-,5		
Total	Recuento	173	201	374		
	Frecuencia esperada	173,0	201,0	374,0		
4G	Hombre	Recuento	108	72	180	
		Frecuencia esperada	108,0	72,0	180,0	
		Residuo	,0	,0		
		Residuos tipificados	,0	,0		
	Mujer	Recuento	30	20	50	
		Frecuencia esperada	30,0	20,0	50,0	
		Residuo	,0	,0		
		Residuos tipificados	,0	,0		
Total	Recuento	138	92	230		
	Frecuencia esperada	138,0	92,0	230,0		
FM	Hombre	Recuento	33	13	46	
		Frecuencia esperada	31,1	14,9	46,0	
		Residuo	1,9	-1,9		

		Residuos tipificados	,3	-,5	
	Mujer	Recuento	11	8	19
		Frecuencia esperada	12,9	6,1	19,0
		Residuo	-1,9	1,9	
		Residuos tipificados	-,5	,8	
	Total	Recuento	44	21	65
		Frecuencia esperada	44,0	21,0	65,0
Profesores EF	Hombre	Recuento	57	29	86
		Frecuencia esperada	61,6	24,4	86,0
		Residuo	-4,6	4,6	
		Residuos tipificados	-,6	,9	
	Mujer	Recuento	29	5	34
		Frecuencia esperada	24,4	9,6	34,0
		Residuo	4,6	-4,6	
		Residuos tipificados	,9	-1,5	
	Total	Recuento	86	34	120
		Frecuencia esperada	86,0	34,0	120,0
Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	17	5	22
		Frecuencia esperada	16,2	5,8	22,0
		Residuo	,8	-,8	
		Residuos tipificados	,2	-,3	
	Mujer	Recuento	8	4	12
		Frecuencia esperada	8,8	3,2	12,0
		Residuo	-,8	,8	
		Residuos tipificados	-,3	,5	
	Total	Recuento	25	9	34
		Frecuencia esperada	25,0	9,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,629(b)	1	,428		
	Corrección por continuidad (a)	,449	1	,503		
	Razón de verosimilitudes	,628	1	,428		
	Estadístico exacto de Fisher				,461	,251

4G	Asociación lineal por lineal	,628	1	,428		
	N de casos válidos	374				
	Chi-cuadrado de Pearson	,000(c)	1	1,000		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,000	1	1,000		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,567
FM	Asociación lineal por lineal	,000	1	1,000		
	N de casos válidos	230				
	Chi-cuadrado de Pearson	1,178(d)	1	,278		
	Corrección por continuidad (a)	,630	1	,427		
	Razón de verosimilitudes	1,151	1	,283		
	Estadístico exacto de Fisher				,382	,212
Profesores EF	Asociación lineal por lineal	1,160	1	,281		
	N de casos válidos	65				
	Chi-cuadrado de Pearson	4,339(e)	1	,037		
	Corrección por continuidad (a)	3,453	1	,063		
	Razón de verosimilitudes	4,726	1	,030		
	Estadístico exacto de Fisher				,044	,028
Formadores CCAFD	Asociación lineal por lineal	4,303	1	,038		
	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	,449(f)	1	,503		
	Corrección por continuidad (a)	,069	1	,792		
	Razón de verosimilitudes	,440	1	,507		
	Estadístico exacto de Fisher				,687	,390
	Asociación lineal por lineal	,436	1	,509		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 39,78.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 20,00.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,14.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 9,63.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,18.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada	
1G	Nominal por nominal Phi	,041	,428
	V de Cramer	,041	,428
	N de casos válidos	374	

4G	Nominal por nominal	Phi	,000	1,000
		V de Cramer	,000	1,000
		N de casos válidos	230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,135	,278
		V de Cramer	,135	,278
		N de casos válidos	65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,190	,037
		V de Cramer	,190	,037
		N de casos válidos	120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,115	,503
		V de Cramer	,115	,503
		N de casos válidos	34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Género\*Efectos del proceso

Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del proceso		Total
				No	Sí	
1G	Género	Hombre	Recuento	264	24	288
			Frecuencia esperada	264,9	23,1	288,0
		Residuo	-,9	,9		
		Residuos tipificados	-,1	,2		
	Mujer	Recuento	80	6	86	
		Frecuencia esperada	79,1	6,9	86,0	
		Residuo	,9	-,9		
		Residuos tipificados	,1	-,3		
	Total	Recuento	344	30	374	
		Frecuencia esperada	344,0	30,0	374,0	
4G	Hombre	Recuento	170	10	180	
		Frecuencia esperada	170,6	9,4	180,0	
		Residuo	-,6	,6		
	Mujer	Residuos tipificados	,0	,2		
		Recuento	48	2	50	
		Frecuencia esperada	47,4	2,6	50,0	

FM	Total	Residuo	,6	-,6	
		Residuos tipificados	,1	-,4	
		Recuento	218	12	230
		Frecuencia esperada	218,0	12,0	230,0
	Hombre	Recuento	42	4	46
		Frecuencia esperada	43,2	2,8	46,0
		Residuo	-1,2	1,2	
		Residuos tipificados	-,2	,7	
	Mujer	Recuento	19	0	19
		Frecuencia esperada	17,8	1,2	19,0
		Residuo	1,2	-1,2	
		Residuos tipificados	,3	-1,1	
Profesores EF	Total	Recuento	61	4	65
		Frecuencia esperada	61,0	4,0	65,0
		Residuo	-1,4	1,4	
		Residuos tipificados	-,2	,5	
	Hombre	Recuento	76	10	86
		Frecuencia esperada	77,4	8,6	86,0
		Residuo	-1,4	1,4	
		Residuos tipificados	-,2	,5	
	Mujer	Recuento	32	2	34
		Frecuencia esperada	30,6	3,4	34,0
		Residuo	1,4	-1,4	
		Residuos tipificados	,3	-,8	
Formadores CCAFD	Total	Recuento	108	12	120
		Frecuencia esperada	108,0	12,0	120,0
		Residuo	1,2	-1,2	
		Residuos tipificados	,3	-,7	
	Hombre	Recuento	20	2	22
		Frecuencia esperada	18,8	3,2	22,0
		Residuo	1,2	-1,2	
		Residuos tipificados	,3	-,7	
	Mujer	Recuento	9	3	12
		Frecuencia esperada	10,2	1,8	12,0
		Residuo	-1,2	1,2	
		Residuos tipificados	-,4	,9	
Total	Recuento	29	5	34	
	Frecuencia esperada	29,0	5,0	34,0	

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)		
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,165(b)	1	,684				
	Corrección por continuidad (a)	,032	1	,857				
	Razón de verosimilitudes	,170	1	,680				
	Estadístico exacto de Fisher						,823	,442
	Asociación lineal por lineal	,165	1	,685				
	N de casos válidos	374						
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,191(c)	1	,662				
	Corrección por continuidad (a)	,006	1	,938				
	Razón de verosimilitudes	,203	1	,652				
	Estadístico exacto de Fisher						1,000	,495
	Asociación lineal por lineal	,191	1	,662				
	N de casos válidos	230						
FM	Chi-cuadrado de Pearson	1,761(d)	1	,185				
	Corrección por continuidad (a)	,577	1	,448				
	Razón de verosimilitudes	2,873	1	,090				
	Estadístico exacto de Fisher						,313	,241
	Asociación lineal por lineal	1,733	1	,188				
	N de casos válidos	65						
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,894(e)	1	,344				
	Corrección por continuidad (a)	,369	1	,543				
	Razón de verosimilitudes	,983	1	,322				
	Estadístico exacto de Fisher						,506	,282
	Asociación lineal por lineal	,886	1	,346				
	N de casos válidos	120						
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	1,567(f)	1	,211				
	Corrección por continuidad (a)	,555	1	,456				
	Razón de verosimilitudes	1,495	1	,221				
	Estadístico exacto de Fisher						,319	,225
	Asociación lineal por lineal	1,521	1	,218				
	N de casos válidos	34						

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,90.

c 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,61.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,17.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,40.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,76.

Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,021	,684
		V de Cramer	,021	,684
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,029	,662
		V de Cramer	,029	,662
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,165	,185
		V de Cramer	,165	,185
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,086	,344
		V de Cramer	,086	,344
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,215	,211
		V de Cramer	,215	,211
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Género\*Efectos del producto: generales

Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del producto: generales		Total
				No	Sí	
1G	Género	Hombre	Recuento	255	33	288
			Frecuencia esperada	253,3	34,7	288,0
		Residuo	1,7	-1,7		
		Residuos tipificados	,1	-,3		
	Mujer	Recuento	74	12	86	
		Frecuencia esperada	75,7	10,3	86,0	
		Residuo	-1,7	1,7		
		Residuos tipificados	-,2	,5		
Total		Recuento	329	45	374	

4G	Hombre	Frecuencia esperada	329,0	45,0	374,0
		Recuento	150	30	180
		Frecuencia esperada	149,5	30,5	180,0
		Residuo	,5	-,5	
	Mujer	Residuos tipificados	,0	-,1	
		Recuento	41	9	50
		Frecuencia esperada	41,5	8,5	50,0
		Residuo	-,5	,5	
	Total	Residuos tipificados	-,1	,2	
		Recuento	191	39	230
Frecuencia esperada		191,0	39,0	230,0	
FM	Hombre	Recuento	39	7	46
		Frecuencia esperada	39,6	6,4	46,0
		Residuo	-,6	,6	
		Residuos tipificados	-,1	,2	
	Mujer	Recuento	17	2	19
		Frecuencia esperada	16,4	2,6	19,0
		Residuo	,6	-,6	
		Residuos tipificados	,2	-,4	
	Total	Recuento	56	9	65
		Frecuencia esperada	56,0	9,0	65,0
Profesores EF	Hombre	Recuento	54	32	86
		Frecuencia esperada	55,9	30,1	86,0
		Residuo	-1,9	1,9	
		Residuos tipificados	-,3	,3	
	Mujer	Recuento	24	10	34
		Frecuencia esperada	22,1	11,9	34,0
		Residuo	1,9	-1,9	
		Residuos tipificados	,4	-,6	
	Total	Recuento	78	42	120
		Frecuencia esperada	78,0	42,0	120,0
Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	11	11	22
		Frecuencia esperada	12,3	9,7	22,0
		Residuo	-1,3	1,3	
		Residuos tipificados	-,4	,4	

	Mujer	Recuento	8	4	12
		Frecuencia esperada	6,7	5,3	12,0
		Residuo	1,3	-1,3	
		Residuos tipificados	,5	-,6	
	Total	Recuento	19	15	34
		Frecuencia esperada	19,0	15,0	34,0

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,390(b)	1	,533		
	Corrección por continuidad (a)	,189	1	,663		
	Razón de verosimilitudes	,378	1	,539		
	Estadístico exacto de Fisher				,571	,324
	Asociación lineal por lineal	,388	1	,533		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,049(c)	1	,824		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	,993		
	Razón de verosimilitudes	,049	1	,825		
	Estadístico exacto de Fisher				,833	,486
	Asociación lineal por lineal	,049	1	,824		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,248(d)	1	,618		
	Corrección por continuidad (a)	,011	1	,918		
	Razón de verosimilitudes	,260	1	,610		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,476
	Asociación lineal por lineal	,244	1	,621		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,651(e)	1	,420		
	Corrección por continuidad (a)	,354	1	,552		
	Razón de verosimilitudes	,663	1	,416		
	Estadístico exacto de Fisher				,525	,278
	Asociación lineal por lineal	,646	1	,422		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,875(f)	1	,350		

Corrección por continuidad (a)	,329	1	,566		
Razón de verosimilitudes	,888	1	,346		
Estadístico exacto de Fisher				,476	,285
Asociación lineal por lineal	,849	1	,357		
N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 10,35.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 8,48.

d 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,63.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11,90.

f 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,29.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada	
1G	Nominal por nominal Phi	,032	,533
	V de Cramer	,032	,533
	N de casos válidos	374	
4G	Nominal por nominal Phi	,015	,824
	V de Cramer	,015	,824
	N de casos válidos	230	
FM	Nominal por nominal Phi	,062	,618
	V de Cramer	,062	,618
	N de casos válidos	65	
Profesores EF	Nominal por nominal Phi	,074	,420
	V de Cramer	,074	,420
	N de casos válidos	120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal Phi	,160	,350
	V de Cramer	,160	,350
	N de casos válidos	34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Género\*Efectos del producto: específicos

Tabla de contingencia

Grupo	Efectos del producto: específicos		Total
	No	Sí	
1G	269	19	288

4G	Mujer	Frecuencia esperada	268,0	20,0	288,0
		Residuo	1,0	-1,0	
		Residuos tipificados	,1	-,2	
		Recuento	79	7	86
		Frecuencia esperada	80,0	6,0	86,0
		Residuo	-1,0	1,0	
		Residuos tipificados	-,1	,4	
	Total	Recuento	348	26	374
	Hombre	Frecuencia esperada	348,0	26,0	374,0
		Recuento	178	2	180
		Frecuencia esperada	178,4	1,6	180,0
		Residuo	-,4	,4	
		Residuos tipificados	,0	,3	
		Mujer	Recuento	50	0
Frecuencia esperada		49,6	,4	50,0	
Total	Residuo	,4	-,4		
	Residuos tipificados	,1	-,7		
	Recuento	228	2	230	
	Frecuencia esperada	228,0	2,0	230,0	
	Hombre	Recuento	43	3	46
		Frecuencia esperada	41,8	4,2	46,0
		Residuo	1,2	-1,2	
Residuos tipificados		,2	-,6		
Mujer	Recuento	16	3	19	
	Frecuencia esperada	17,2	1,8	19,0	
	Residuo	-1,2	1,2		
	Residuos tipificados	-,3	,9		
Total	Recuento	59	6	65	
Profesores EF	Hombre	Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0
		Recuento	81	5	86
		Frecuencia esperada	81,0	5,0	86,0
		Residuo	,0	,0	
	Mujer	Residuos tipificados	,0	,0	
		Recuento	32	2	34
		Frecuencia esperada	32,0	2,0	34,0

Formadores CCAFD	Total	Residuo	,0	,0	
		Residuos tipificados	,0	,0	
		Recuento	113	7	120
		Frecuencia esperada	113,0	7,0	120,0
	Hombre	Residuo			
		Residuos tipificados			
		Recuento	22		22
		Frecuencia esperada	22,0		22,0
	Mujer	Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
		Recuento	12		12
		Frecuencia esperada	12,0		12,0
	Total	Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
Recuento		34		34	
Frecuencia esperada		34,0		34,0	

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,244(b)	1	,622		
	Corrección por continuidad (a)	,063	1	,801		
	Razón de verosimilitudes	,235	1	,628		
	Estadístico exacto de Fisher				,631	,387
	Asociación lineal por lineal	,243	1	,622		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,560(c)	1	,454		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,985	1	,321		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,612
	Asociación lineal por lineal	,558	1	,455		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	1,378(d)	1	,240		
	Corrección por continuidad (a)	,494	1	,482		
	Razón de verosimilitudes	1,266	1	,261		
	Estadístico exacto de Fisher				,347	,233
	Asociación lineal por lineal	1,357	1	,244		

	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,000(e)	1	,989		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,000	1	,989		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,641
	Asociación lineal por lineal	,000	1	,989		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	.(f)				
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,98.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,43.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,75.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,98.

f No se calculará ningún estadístico porque Efectos del producto: específicos es una constante.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,026	,622
		V de Cramer	,026	,622
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	-,049	,454
		V de Cramer	,049	,454
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,146	,240
		V de Cramer	,146	,240
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,001	,989
		V de Cramer	,001	,989
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

c No se calculará ningún estadístico porque Efectos del producto: específicos es una constante.

### Género\*Efectos del producto: aptitud física

Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del producto: Aptitud física		Total	
				No	Sí		
1G	Género	Hombre	Recuento	275	13	288	
			Frecuencia esperada	275,7	12,3	288,0	
			Residuo	-,7	,7		
			Residuos tipificados	,0	,2		
		Mujer	Recuento	83	3	86	
			Frecuencia esperada	82,3	3,7	86,0	
			Residuo	,7	-,7		
			Residuos tipificados	,1	-,4		
	Total		Recuento	358	16	374	
			Frecuencia esperada	358,0	16,0	374,0	
	4G		Hombre	Recuento	177	3	180
				Frecuencia esperada	177,7	2,3	180,0
Residuo				-,7	,7		
Residuos tipificados				,0	,4		
		Mujer	Recuento	50	0	50	
			Frecuencia esperada	49,3	,7	50,0	
			Residuo	,7	-,7		
			Residuos tipificados	,1	-,8		
Total			Recuento	227	3	230	
			Frecuencia esperada	227,0	3,0	230,0	
FM			Hombre	Recuento	41	5	46
				Frecuencia esperada	40,3	5,7	46,0
	Residuo			,7	-,7		
	Residuos tipificados			,1	-,3		
		Mujer	Recuento	16	3	19	
			Frecuencia esperada	16,7	2,3	19,0	
			Residuo	-,7	,7		
			Residuos tipificados	-,2	,4		
	Total		Recuento	57	8	65	
			Frecuencia esperada	57,0	8,0	65,0	
	Profesores EF		Hombre	Recuento	76	10	86

Formadores CCAFD	Mujer	Frecuencia esperada	75,3	10,8	86,0	
		Residuo	,8	-,8		
		Residuos tipificados	,1	-,2		
		Recuento	29	5	34	
		Frecuencia esperada	29,8	4,3	34,0	
		Residuo	-,8	,8		
	Total	Residuos tipificados	-,1	,4		
		Recuento	105	15	120	
		Frecuencia esperada	105,0	15,0	120,0	
		Hombre	Recuento	21	1	22
			Frecuencia esperada	21,4	,6	22,0
			Residuo	-,4	,4	
	Mujer	Residuos tipificados	-,1	,4		
		Recuento	12	0	12	
		Frecuencia esperada	11,6	,4	12,0	
		Residuo	,4	-,4		
		Residuos tipificados	,1	-,6		
		Total	Recuento	33	1	34
	Frecuencia esperada	33,0	1,0	34,0		

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,170(b)	1	,680		
	Corrección por continuidad (a)	,012	1	,913		
	Razón de verosimilitudes	,178	1	,673		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,477
	Asociación lineal por lineal	,170	1	,680		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,844(c)	1	,358		
	Corrección por continuidad (a)	,046	1	,830		
	Razón de verosimilitudes	1,482	1	,224		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,478
	Asociación lineal por lineal	,841	1	,359		
	N de casos válidos	230				

FM	Chi-cuadrado de Pearson	,302(d)	1	,583		
	Corrección por continuidad (a)	,018	1	,893		
	Razón de verosimilitudes	,290	1	,591		
	Estadístico exacto de Fisher				,683	,429
	Asociación lineal por lineal	,297	1	,586		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,211(e)	1	,646		
	Corrección por continuidad (a)	,023	1	,878		
	Razón de verosimilitudes	,205	1	,650		
	Estadístico exacto de Fisher				,760	,426
	Asociación lineal por lineal	,209	1	,647		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,562(f)	1	,453		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,887	1	,346		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,647
	Asociación lineal por lineal	,545	1	,460		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,68.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,65.

d 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,34.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,25.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,35.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,021	,680
		V de Cramer	,021	,680
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,061	,358
		V de Cramer	,061	,358
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,068	,583
		V de Cramer	,068	,583
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,042	,646
		V de Cramer	,042	,646

	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,129	,453
		V de Cramer	,129	,453
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Género\*Orientación filosófica

Tabla de contingencia

Grupo				Orientación filosófica		Total
				No	Sí	
1G	Género	Hombre	Recuento	288		288
			Frecuencia esperada	288,0		288,0
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Mujer	Recuento	86		86	
		Frecuencia esperada	86,0		86,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Total	Recuento	374		374	
		Frecuencia esperada	374,0		374,0	
4G	Hombre	Recuento	180		180	
		Frecuencia esperada	180,0		180,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Mujer	Recuento	50		50	
		Frecuencia esperada	50,0		50,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Total	Recuento	230		230	
		Frecuencia esperada	230,0		230,0	
FM	Hombre	Recuento	46	0	46	
		Frecuencia esperada	45,3	,7	46,0	
		Residuo	,7	-,7		
		Residuos tipificados	,1	-,8		

Profesores EF	Mujer	Recuento	18	1	19	
		Frecuencia esperada	18,7	,3	19,0	
		Residuo	-,7	,7		
		Residuos tipificados	-,2	1,3		
	Total	Recuento	64	1	65	
		Frecuencia esperada	64,0	1,0	65,0	
		Hombre	Recuento	80	6	86
			Frecuencia esperada	78,8	7,2	86,0
	Residuo		1,2	-1,2		
	Residuos tipificados		,1	-,4		
	Mujer	Recuento	30	4	34	
		Frecuencia esperada	31,2	2,8	34,0	
Residuo		-1,2	1,2			
Residuos tipificados		-,2	,7			
Total	Recuento	110	10	120		
	Frecuencia esperada	110,0	10,0	120,0		
	Formadores CCAFD	Hombre	Recuento	17	5	22
			Frecuencia esperada	17,5	4,5	22,0
Residuo			-,5	,5		
Residuos tipificados			-,1	,2		
Mujer	Recuento	10	2	12		
	Frecuencia esperada	9,5	2,5	12,0		
	Residuo	,5	-,5			
	Residuos tipificados	,2	-,3			
Total	Recuento	27	7	34		
	Frecuencia esperada	27,0	7,0	34,0		

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	.(b)				
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	.(b)				
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	2,459(c)	1	,117		

	Corrección por continuidad (a)	,212	1	,645		
	Razón de verosimilitudes	2,498	1	,114		
	Estadístico exacto de Fisher				,292	,292
	Asociación lineal por lineal	2,421	1	,120		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,731(d)	1	,392		
	Corrección por continuidad (a)	,239	1	,625		
	Razón de verosimilitudes	,688	1	,407		
	Estadístico exacto de Fisher				,467	,301
	Asociación lineal por lineal	,725	1	,394		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,174(e)	1	,676		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,179	1	,672		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,521
	Asociación lineal por lineal	,169	1	,681		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b No se calculará ningún estadístico porque Orientación filosófica es una constante.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,29.

d 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,83.

e 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,47.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,194	,117
		V de Cramer	,194	,117
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,078	,392
		V de Cramer	,078	,392
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,072	,676
		V de Cramer	,072	,676
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

c No se calculará ningún estadístico por Orientación filosófica es una constante.

### IV.3 Relaciones entre la institución y las características de un buen docente

#### Institución\*Capacidad científica

Tabla de contingencia

Grupo				Capacidad científica		Total
				No	Si	
1G	Institución	UDC	Recuento	215	13	228
			Frecuencia esperada	212,1	15,9	228,0
			Residuo	2,9	-2,9	
			Residuos tipificados	,2	-,7	
	UVIGO	Recuento	133	13	146	
		Frecuencia esperada	135,9	10,1	146,0	
		Residuo	-2,9	2,9		
		Residuos tipificados	-,2	,9		
	Total	Recuento	348	26	374	
		Frecuencia esperada	348,0	26,0	374,0	
4G	UDC	Recuento	87	36	123	
		Frecuencia esperada	89,8	33,2	123,0	
		Residuo	-2,8	2,8		
		Residuos tipificados	-,3	,5		
	UVIGO	Recuento	81	26	107	
		Frecuencia esperada	78,2	28,8	107,0	
		Residuo	2,8	-2,8		
		Residuos tipificados	,3	-,5		
	Total	Recuento	168	62	230	
		Frecuencia esperada	168,0	62,0	230,0	
FM	UDC	Recuento	33	3	36	
		Frecuencia esperada	32,7	3,3	36,0	
		Residuo	,3	-,3		
		Residuos tipificados	,1	-,2		
	UVIGO	Recuento	26	3	29	

		Frecuencia esperada	26,3	2,7	29,0	
		Residuo	-,3	,3		
		Residuos tipificados	-,1	,2		
	Total	Recuento	59	6	65	
		Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0	
Profesores EF	UDC	Recuento	75	18	93	
		Frecuencia esperada	76,0	17,1	93,0	
		Residuo	-1,0	1,0		
		Residuos tipificados	-,1	,2		
	UVIGO	Recuento	23	4	27	
		Frecuencia esperada	22,1	5,0	27,0	
Residuo		1,0	-1,0			
	Total	Recuento	98	22	120	
		Frecuencia esperada	98,0	22,0	120,0	
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	7	6	13	
		Frecuencia esperada	6,9	6,1	13,0	
		Residuo	,1	-,1		
		Residuos tipificados	,0	,0		
	UVIGO	Recuento	11	10	21	
		Frecuencia esperada	11,1	9,9	21,0	
		Residuo	-,1	,1		
		Residuos tipificados	,0	,0		
		Total	Recuento	18	16	34
			Frecuencia esperada	18,0	16,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	1,411(b)	1	,235		
	Corrección por continuidad (a)	,959	1	,327		
	Razón de verosimilitudes	1,379	1	,240		
	Estadístico exacto de Fisher				,297	,164
	Asociación lineal por lineal	1,407	1	,236		
	N de casos válidos	374				

4G	Chi-cuadrado de Pearson	,718(c)	1	,397		
	Corrección por continuidad (a)	,487	1	,485		
	Razón de verosimilitudes	,720	1	,396		
	Estadístico exacto de Fisher				,457	,243
	Asociación lineal por lineal	,714	1	,398		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,078(d)	1	,781		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,077	1	,781		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,555
	Asociación lineal por lineal	,076	1	,782		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,288(e)	1	,591		
	Corrección por continuidad (a)	,065	1	,799		
	Razón de verosimilitudes	,300	1	,584		
	Estadístico exacto de Fisher				,779	,413
	Asociación lineal por lineal	,286	1	,593		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,007(f)	1	,934		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,007	1	,934		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,607
	Asociación lineal por lineal	,007	1	,935		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 10,15.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 28,84.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,68.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,95.

f 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,12.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal Phi	,061
	V de Cramer	,061
	N de casos válidos	374
4G	Nominal por nominal Phi	,056
	V de Cramer	,056

	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,035	,781
		V de Cramer	,035	,781
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	-,049	,591
		V de Cramer	,049	,591
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,014	,934
		V de Cramer	,014	,934
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Institución\*Capacidad pedagógica: planificación

Tabla de contingencia

Grupo				Capacidad pedagógica: planificación		Total
				No	Si	
1G	Institución	UDC	Recuento	205	23	228
			Frecuencia esperada	206,7	21,3	228,0
			Residuo	-1,7	1,7	
			Residuos tipificados	-,1	,4	
	UVIGO	Recuento	134	12	146	
		Frecuencia esperada	132,3	13,7	146,0	
		Residuo	1,7	-1,7		
		Residuos tipificados	,1	-,4		
	Total	Recuento	339	35	374	
		Frecuencia esperada	339,0	35,0	374,0	
4G	UDC	Recuento	110	13	123	
		Frecuencia esperada	109,1	13,9	123,0	
		Residuo	,9	-,9		
		Residuos tipificados	,1	-,2		
	UVIGO	Recuento	94	13	107	
		Frecuencia esperada	94,9	12,1	107,0	
		Residuo	-,9	,9		

FM	Total		Residuos tipificados	-,1	,3			
			Recuento	204	26	230		
			Frecuencia esperada	204,0	26,0	230,0		
	UDC		Recuento	31	5	36		
			Frecuencia esperada	32,7	3,3	36,0		
			Residuo	-1,7	1,7			
	UVIGO		Residuos tipificados	-,3	,9			
			Recuento	28	1	29		
			Frecuencia esperada	26,3	2,7	29,0		
			Residuo	1,7	-1,7			
Residuos tipificados			,3	-1,0				
Recuento			59	6	65			
Profesores EF	Total		Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0		
			UDC		Recuento	74	19	93
			Frecuencia esperada		77,5	15,5	93,0	
	Residuo	-3,5	3,5					
	UVIGO		Residuos tipificados	-,4	,9			
			Recuento	26	1	27		
			Frecuencia esperada	22,5	4,5	27,0		
			Residuo	3,5	-3,5			
			Residuos tipificados	,7	-1,6			
			Recuento	100	20	120		
Formadores CCAFD	Total		Frecuencia esperada	100,0	20,0	120,0		
			UDC		Recuento	11	2	13
			Frecuencia esperada		11,9	1,1	13,0	
	Residuo	-,9	,9					
	UVIGO		Residuos tipificados	-,2	,8			
			Recuento	20	1	21		
			Frecuencia esperada	19,1	1,9	21,0		
			Residuo	,9	-,9			
			Residuos tipificados	,2	-,6			
			Recuento	31	3	34		
Total		Frecuencia esperada	31,0	3,0	34,0			

#### Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,366(b)	1	,545		
	Corrección por continuidad (a)	,179	1	,672		
	Razón de verosimilitudes	,372	1	,542		
	Estadístico exacto de Fisher				,590	,340
	Asociación lineal por lineal	,365	1	,546		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,143(c)	1	,706		
	Corrección por continuidad (a)	,028	1	,866		
	Razón de verosimilitudes	,142	1	,706		
	Estadístico exacto de Fisher				,835	,432
	Asociación lineal por lineal	,142	1	,706		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	2,090(d)	1	,148		
	Corrección por continuidad (a)	1,029	1	,310		
	Razón de verosimilitudes	2,308	1	,129		
	Estadístico exacto de Fisher				,213	,156
	Asociación lineal por lineal	2,057	1	,151		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	4,215(e)	1	,040		
	Corrección por continuidad (a)	3,097	1	,078		
	Razón de verosimilitudes	5,407	1	,020		
	Estadístico exacto de Fisher				,042	,030
	Asociación lineal por lineal	4,180	1	,041		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	1,126(f)	1	,289		
	Corrección por continuidad (a)	,193	1	,661		
	Razón de verosimilitudes	1,091	1	,296		
	Estadístico exacto de Fisher				,544	,322
	Asociación lineal por lineal	1,093	1	,296		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 13,66.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 12,10.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,68.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,50.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,15.

Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,031	,545
		V de Cramer	,031	,545
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,025	,706
		V de Cramer	,025	,706
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,179	,148
		V de Cramer	,179	,148
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,187	,040
		V de Cramer	,187	,040
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,182	,289
		V de Cramer	,182	,289
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Institución\*Capacidad pedagógica: intervención**

Tabla de contingencia

Grupo				Capacidad pedagógica: intervención		Total
				No	Sí	
1G	Institución	UDC	Recuento	162	66	228
			Frecuencia esperada	160,9	67,1	228,0
		Residuo	1,1	-1,1		
		Residuos tipificados	,1	-,1		
	UVIGO	UDC	Recuento	102	44	146
			Frecuencia esperada	103,1	42,9	146,0
		Residuo	-1,1	1,1		
		Residuos tipificados	-,1	,2		
Total		Recuento	264	110	374	

4G	UDC	Frecuencia esperada	264,0	110,0	374,0
		Recuento	68	55	123
		Frecuencia esperada	64,7	58,3	123,0
		Residuo	3,3	-3,3	
	UVIGO	Residuos tipificados	,4	-,4	
		Recuento	53	54	107
		Frecuencia esperada	56,3	50,7	107,0
		Residuo	-3,3	3,3	
	Total	Residuos tipificados	-,4	,5	
		Recuento	121	109	230
Frecuencia esperada		121,0	109,0	230,0	
Residuo					
FM	UDC	Recuento	21	15	36
		Frecuencia esperada	22,2	13,8	36,0
		Residuo	-1,2	1,2	
		Residuos tipificados	-,2	,3	
	UVIGO	Recuento	19	10	29
		Frecuencia esperada	17,8	11,2	29,0
		Residuo	1,2	-1,2	
		Residuos tipificados	,3	-,3	
	Total	Recuento	40	25	65
		Frecuencia esperada	40,0	25,0	65,0
Residuo					
Residuos tipificados					
Profesores EF	UDC	Recuento	66	27	93
		Frecuencia esperada	62,0	31,0	93,0
		Residuo	4,0	-4,0	
		Residuos tipificados	,5	-,7	
	UVIGO	Recuento	14	13	27
		Frecuencia esperada	18,0	9,0	27,0
		Residuo	-4,0	4,0	
		Residuos tipificados	-,9	1,3	
	Total	Recuento	80	40	120
		Frecuencia esperada	80,0	40,0	120,0
Residuo					
Residuos tipificados					
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	11	2	13
		Frecuencia esperada	8,8	4,2	13,0
		Residuo	2,2	-2,2	
		Residuos tipificados	,7	-1,1	

	UVIGO	Recuento	12	9	21
		Frecuencia esperada	14,2	6,8	21,0
		Residuo	-2,2	2,2	
		Residuos tipificados	-,6	,8	
Total		Recuento	23	11	34
		Frecuencia esperada	23,0	11,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,061(b)	1	,805		
	Corrección por continuidad (a)	,017	1	,897		
	Razón de verosimilitudes	,061	1	,806		
	Estadístico exacto de Fisher				,817	,447
	Asociación lineal por lineal	,061	1	,806		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,759(c)	1	,384		
	Corrección por continuidad (a)	,546	1	,460		
	Razón de verosimilitudes	,760	1	,383		
	Estadístico exacto de Fisher				,428	,230
	Asociación lineal por lineal	,756	1	,385		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,350(d)	1	,554		
	Corrección por continuidad (a)	,112	1	,737		
	Razón de verosimilitudes	,352	1	,553		
	Estadístico exacto de Fisher				,614	,370
	Asociación lineal por lineal	,345	1	,557		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	3,441(e)	1	,064		
	Corrección por continuidad (a)	2,634	1	,105		
	Razón de verosimilitudes	3,317	1	,069		
	Estadístico exacto de Fisher				,103	,054
	Asociación lineal por lineal	3,412	1	,065		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	2,769(f)	1	,096		

Corrección por continuidad (a)	1,656	1	,198		
Razón de verosimilitudes	2,962	1	,085		
Estadístico exacto de Fisher				,140	,097
Asociación lineal por lineal	2,688	1	,101		
N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 42,94.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 50,71.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11,15.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 9,00.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,21.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal Phi	,013
	V de Cramer	,013
	N de casos válidos	374
4G	Nominal por nominal Phi	,057
	V de Cramer	,057
	N de casos válidos	230
FM	Nominal por nominal Phi	,073
	V de Cramer	,073
	N de casos válidos	65
Profesores EF	Nominal por nominal Phi	,169
	V de Cramer	,169
	N de casos válidos	120
Formadores CCAFD	Nominal por nominal Phi	,285
	V de Cramer	,285
	N de casos válidos	34

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Institución\*Capacidad pedagógica: evaluación

Tabla de contingencia

Grupo	Capacidad pedagógica: evaluación		Total
	No	Sí	
1G	227	1	228

		Frecuencia esperada	225,0	3,0	228,0
		Residuo	2,0	-2,0	
		Residuos tipificados	,1	-1,2	
	UVIGO	Recuento	142	4	146
		Frecuencia esperada	144,0	2,0	146,0
		Residuo	-2,0	2,0	
		Residuos tipificados	-,2	1,5	
	Total	Recuento	369	5	374
		Frecuencia esperada	369,0	5,0	374,0
4G	UDC	Recuento	119	4	123
		Frecuencia esperada	119,8	3,2	123,0
		Residuo	-,8	,8	
		Residuos tipificados	-,1	,4	
	UVIGO	Recuento	105	2	107
		Frecuencia esperada	104,2	2,8	107,0
		Residuo	,8	-,8	
		Residuos tipificados	,1	-,5	
	Total	Recuento	224	6	230
		Frecuencia esperada	224,0	6,0	230,0
FM	UDC	Recuento	36		36
		Frecuencia esperada	36,0		36,0
		Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
	UVIGO	Recuento	29		29
		Frecuencia esperada	29,0		29,0
		Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
	Total	Recuento	65		65
		Frecuencia esperada	65,0		65,0
Profesores EF	UDC	Recuento	85	8	93
		Frecuencia esperada	84,5	8,5	93,0
		Residuo	,5	-,5	
		Residuos tipificados	,1	-,2	
	UVIGO	Recuento	24	3	27
		Frecuencia esperada	24,5	2,5	27,0

		Residuo	-,5	,5	
		Residuos tipificados	-,1	,3	
	Total	Recuento	109	11	120
		Frecuencia esperada	109,0	11,0	120,0
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	10	3	13
		Frecuencia esperada	11,9	1,1	13,0
		Residuo	-1,9	1,9	
		Residuos tipificados	-,5	1,7	
	UVIGO	Recuento	21	0	21
		Frecuencia esperada	19,1	1,9	21,0
		Residuo	1,9	-1,9	
		Residuos tipificados	,4	-1,4	
	Total	Recuento	31	3	34
		Frecuencia esperada	31,0	3,0	34,0

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	3,573(b)	1	,059		
	Corrección por continuidad (a)	2,041	1	,153		
	Razón de verosimilitudes	3,559	1	,059		
	Estadístico exacto de Fisher				,078	,078
	Asociación lineal por lineal	3,564	1	,059		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,431(c)	1	,512		
	Corrección por continuidad (a)	,058	1	,809		
	Razón de verosimilitudes	,441	1	,507		
	Estadístico exacto de Fisher				,688	,410
	Asociación lineal por lineal	,429	1	,513		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	.(d)				
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,158(e)	1	,691		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	,985		
	Razón de verosimilitudes	,152	1	,697		

Formadores CCAFD	Estadístico exacto de Fisher				,709	,469
	Asociación lineal por lineal	,157	1	,692		
	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	5,315(f)	1	,021		
	Corrección por continuidad (a)	2,834	1	,092		
	Razón de verosimilitudes	6,248	1	,012		
	Estadístico exacto de Fisher				,048	,048
	Asociación lineal por lineal	5,159	1	,023		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,95.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,79.

d No se calculará ningún estadístico porque Capacidad pedagógica: evaluación es una constante.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,48.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,15.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,098	,059
		V de Cramer	,098	,059
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,043	,512
		V de Cramer	,043	,512
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,036	,691
		V de Cramer	,036	,691
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,395	,021
		V de Cramer	,395	,021
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

c No se calculará ningún estadístico porque Capacidad pedagógica: evaluación es una constante.

### Institución\*Actitud profesional

Tabla de contingencia

Grupo				Actitud profesional		Total
				No	Si	
1G	Institución	UDC	Recuento	108	120	228
			Frecuencia esperada	106,7	121,3	228,0
			Residuo	1,3	-1,3	
			Residuos tipificados	,1	-,1	
	UVIGO	Recuento	67	79	146	
		Frecuencia esperada	68,3	77,7	146,0	
		Residuo	-1,3	1,3		
		Residuos tipificados	-,2	,1		
	Total	Recuento	175	199	374	
		Frecuencia esperada	175,0	199,0	374,0	
4G	UDC	Recuento	52	71	123	
		Frecuencia esperada	62,0	61,0	123,0	
		Residuo	-10,0	10,0		
		Residuos tipificados	-1,3	1,3		
	UVIGO	Recuento	64	43	107	
		Frecuencia esperada	54,0	53,0	107,0	
		Residuo	10,0	-10,0		
		Residuos tipificados	1,4	-1,4		
	Total	Recuento	116	114	230	
		Frecuencia esperada	116,0	114,0	230,0	
FM	UDC	Recuento	20	16	36	
		Frecuencia esperada	16,6	19,4	36,0	
		Residuo	3,4	-3,4		
		Residuos tipificados	,8	-,8		
	UVIGO	Recuento	10	19	29	
		Frecuencia esperada	13,4	15,6	29,0	
		Residuo	-3,4	3,4		
		Residuos tipificados	-,9	,9		
Total	Recuento	30	35	65		
	Frecuencia esperada	30,0	35,0	65,0		
Profesores EF	UDC	Recuento	33	60	93	
		Frecuencia esperada	39,5	53,5	93,0	

		Residuo	-6,5	6,5	
		Residuos tipificados	-1,0	,9	
	UVIGO	Recuento	18	9	27
		Frecuencia esperada	11,5	15,5	27,0
		Residuo	6,5	-6,5	
		Residuos tipificados	1,9	-1,7	
	Total	Recuento	51	69	120
		Frecuencia esperada	51,0	69,0	120,0
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	4	9	13
		Frecuencia esperada	4,6	8,4	13,0
		Residuo	-,6	,6	
		Residuos tipificados	-,3	,2	
	UVIGO	Recuento	8	13	21
		Frecuencia esperada	7,4	13,6	21,0
		Residuo	,6	-,6	
		Residuos tipificados	,2	-,2	
	Total	Recuento	12	22	34
		Frecuencia esperada	12,0	22,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	,078(b)	1	,780		
	Corrección por continuidad (a)	,030	1	,862		
	Razón de verosimilitudes	,078	1	,780		
	Estadístico exacto de Fisher				,832	,431
	Asociación lineal por lineal	,078	1	,780		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	7,040(c)	1	,008		
	Corrección por continuidad (a)	6,356	1	,012		
	Razón de verosimilitudes	7,078	1	,008		
	Estadístico exacto de Fisher				,009	,006
	Asociación lineal por lineal	7,009	1	,008		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	2,870(d)	1	,090		

Profesores EF	Corrección por continuidad (a)	2,085	1	,149		
	Razón de verosimilitudes	2,900	1	,089		
	Estadístico exacto de Fisher				,133	,074
	Asociación lineal por lineal	2,826	1	,093		
	N de casos válidos	65				
	Chi-cuadrado de Pearson	8,326(e)	1	,004		
	Corrección por continuidad (a)	7,099	1	,008		
	Razón de verosimilitudes	8,301	1	,004		
	Estadístico exacto de Fisher				,007	,004
	Asociación lineal por lineal	8,257	1	,004		
Formadores CCAFD	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	,189(f)	1	,664		
	Corrección por continuidad (a)	,004	1	,948		
	Razón de verosimilitudes	,190	1	,663		
	Estadístico exacto de Fisher				,727	,478
	Asociación lineal por lineal	,183	1	,669		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 68,32.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 53,03.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 13,38.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11,48.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,59.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,014	,780
		V de Cramer	,014	,780
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,175	,008
		V de Cramer	,175	,008
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,210	,090
		V de Cramer	,210	,090
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,263	,004
		V de Cramer	,263	,004
	N de casos válidos		120	

Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	-,074	,664
		V de Cramer	,074	,664
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Institución\*Rasgos personalidad

Tabla de contingencia

Grupo				Rasgos personalidad		Total
				No	Sí	
1G	Institución	UDC	Recuento	114	114	228
			Frecuencia esperada	105,5	122,5	228,0
			Residuo	8,5	-8,5	
			Residuos tipificados	,8	-,8	
	UVIGO	Recuento	59	87	146	
		Frecuencia esperada	67,5	78,5	146,0	
		Residuo	-8,5	8,5		
		Residuos tipificados	-1,0	1,0		
	Total	Recuento	173	201	374	
		Frecuencia esperada	173,0	201,0	374,0	
	4G	UDC	Recuento	74	49	123
			Frecuencia esperada	73,8	49,2	123,0
Residuo			,2	-,2		
Residuos tipificados			,0	,0		
UVIGO		Recuento	64	43	107	
		Frecuencia esperada	64,2	42,8	107,0	
		Residuo	-,2	,2		
		Residuos tipificados	,0	,0		
Total		Recuento	138	92	230	
		Frecuencia esperada	138,0	92,0	230,0	
FM		UDC	Recuento	24	12	36
			Frecuencia esperada	24,4	11,6	36,0
	Residuo		-,4	,4		
	Residuos tipificados		-,1	,1		
	UVIGO	Recuento	20	9	29	

Profesores EF	Total	Frecuencia esperada	19,6	9,4	29,0
		Residuo	,4	-,4	
		Residuos tipificados	,1	-,1	
	UDC	Recuento	44	21	65
		Frecuencia esperada	44,0	21,0	65,0
		Recuento	61	32	93
		Frecuencia esperada	66,7	26,4	93,0
		Residuo	-5,7	5,7	
		Residuos tipificados	-,7	1,1	
	UVIGO	Recuento	25	2	27
		Frecuencia esperada	19,4	7,7	27,0
		Residuo	5,7	-5,7	
Residuos tipificados		1,3	-2,0		
Recuento		86	34	120	
Frecuencia esperada		86,0	34,0	120,0	
Formadores CCAFD	Total	Recuento	10	3	13
		Frecuencia esperada	9,6	3,4	13,0
		Residuo	,4	-,4	
	UDC	Residuos tipificados	,1	-,2	
		Recuento	15	6	21
		Frecuencia esperada	15,4	5,6	21,0
		Residuo	-,4	,4	
		Residuos tipificados	-,1	,2	
		Recuento	25	9	34
	Total	Frecuencia esperada	25,0	9,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	3,292(b)	1	,070		
	Corrección por continuidad (a)	2,918	1	,088		
	Razón de verosimilitudes	3,305	1	,069		
	Estadístico exacto de Fisher				,072	,044
	Asociación lineal por lineal	3,283	1	,070		
	N de casos válidos	374				

4G	Chi-cuadrado de Pearson	,003(c)	1	,957		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,003	1	,957		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,532
	Asociación lineal por lineal	,003	1	,957		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,039(d)	1	,844		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,039	1	,844		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,529
	Asociación lineal por lineal	,038	1	,845		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	7,513(e)	1	,006		
	Corrección por continuidad (a)	6,242	1	,012		
	Razón de verosimilitudes	9,069	1	,003		
	Estadístico exacto de Fisher				,007	,004
	Asociación lineal por lineal	7,450	1	,006		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,125(f)	1	,724		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,126	1	,723		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,525
	Asociación lineal por lineal	,121	1	,728		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 67,53.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 42,80.

d 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 9,37.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 7,65.

f 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,44.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal Phi	,094
	V de Cramer	,094
	N de casos válidos	374
4G	Nominal por nominal Phi	,004
	V de Cramer	,004

	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	-,024	,844
		V de Cramer	,024	,844
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	-,250	,006
		V de Cramer	,250	,006
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,061	,724
		V de Cramer	,061	,724
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

### Institución\*Efectos del proceso

Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del proceso		Total
				No	Si	
1G	Institución	UDC	Recuento	216	12	228
			Frecuencia esperada	209,7	18,3	228,0
			Residuo	6,3	-6,3	
			Residuos tipificados	,4	-1,5	
	UVIGO	Recuento	128	18	146	
		Frecuencia esperada	134,3	11,7	146,0	
		Residuo	-6,3	6,3		
		Residuos tipificados	-,5	1,8		
	Total	Recuento	344	30	374	
		Frecuencia esperada	344,0	30,0	374,0	
		Residuo				
		Residuos tipificados				
4G	UDC	Recuento	115	8	123	
		Frecuencia esperada	116,6	6,4	123,0	
		Residuo	-1,6	1,6		
		Residuos tipificados	-,1	,6		
	UVIGO	Recuento	103	4	107	
		Frecuencia esperada	101,4	5,6	107,0	
		Residuo	1,6	-1,6		
		Residuos tipificados	,2	-,7		

FM	Total	Recuento	218	12	230
		Frecuencia esperada	218,0	12,0	230,0
	UDC	Recuento	34	2	36
		Frecuencia esperada	33,8	2,2	36,0
		Residuo	,2	-,2	
		Residuos tipificados	,0	-,1	
	UVIGO	Recuento	27	2	29
		Frecuencia esperada	27,2	1,8	29,0
		Residuo	-,2	,2	
		Residuos tipificados	,0	,2	
Profesores EF	Total	Recuento	61	4	65
		Frecuencia esperada	61,0	4,0	65,0
	UDC	Recuento	84	9	93
		Frecuencia esperada	83,7	9,3	93,0
		Residuo	,3	-,3	
		Residuos tipificados	,0	-,1	
	UVIGO	Recuento	24	3	27
		Frecuencia esperada	24,3	2,7	27,0
		Residuo	-,3	,3	
		Residuos tipificados	-,1	,2	
Formadores CCAFD	Total	Recuento	108	12	120
		Frecuencia esperada	108,0	12,0	120,0
	UDC	Recuento	9	4	13
		Frecuencia esperada	11,1	1,9	13,0
		Residuo	-2,1	2,1	
		Residuos tipificados	-,6	1,5	
	UVIGO	Recuento	20	1	21
		Frecuencia esperada	17,9	3,1	21,0
		Residuo	2,1	-2,1	
		Residuos tipificados	,5	-1,2	
Total	Recuento	29	5	34	
	Frecuencia esperada	29,0	5,0	34,0	

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	6,023(b)	1	,014		
	Corrección por continuidad (a)	5,103	1	,024		
	Razón de verosimilitudes	5,846	1	,016		
	Estadístico exacto de Fisher				,019	,013
	Asociación lineal por lineal	6,006	1	,014		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,885(c)	1	,347		
	Corrección por continuidad (a)	,414	1	,520		
	Razón de verosimilitudes	,906	1	,341		
	Estadístico exacto de Fisher				,389	,262
	Asociación lineal por lineal	,881	1	,348		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,050(d)	1	,823		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,050	1	,824		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,607
	Asociación lineal por lineal	,049	1	,824		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	,048(e)	1	,827		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,047	1	,829		
	Estadístico exacto de Fisher				,731	,535
	Asociación lineal por lineal	,047	1	,828		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	4,330(f)	1	,037		
	Corrección por continuidad (a)	2,505	1	,114		
	Razón de verosimilitudes	4,306	1	,038		
	Estadístico exacto de Fisher				,059	,059
	Asociación lineal por lineal	4,202	1	,040		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11,71.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,58.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,78.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,70.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,91.

## Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,127	,014
		V de Cramer	,127	,014
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	-,062	,347
		V de Cramer	,062	,347
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,028	,823
		V de Cramer	,028	,823
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,020	,827
		V de Cramer	,020	,827
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	-,357	,037
		V de Cramer	,357	,037
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

**Institución\*Efectos del producto: generales**

## Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del producto: generales		Total
				No	Sí	
1G	Institución	UDC	Recuento	197	31	228
			Frecuencia esperada	200,6	27,4	228,0
		Residuo	-3,6	3,6		
		Residuos tipificados	-,3	,7		
	UVIGO	UDC	Recuento	132	14	146
			Frecuencia esperada	128,4	17,6	146,0
		Residuo	3,6	-3,6		
		Residuos tipificados	,3	-,9		
Total		Recuento	329	45	374	

4G	UDC	Frecuencia esperada	329,0	45,0	374,0
		Recuento	100	23	123
		Frecuencia esperada	102,1	20,9	123,0
		Residuo	-2,1	2,1	
	UVIGO	Residuos tipificados	-,2	,5	
		Recuento	91	16	107
		Frecuencia esperada	88,9	18,1	107,0
		Residuo	2,1	-2,1	
	Total	Residuos tipificados	,2	-,5	
		Recuento	191	39	230
Frecuencia esperada		191,0	39,0	230,0	
Residuo					
FM	UDC	Recuento	32	4	36
		Frecuencia esperada	31,0	5,0	36,0
		Residuo	1,0	-1,0	
		Residuos tipificados	,2	-,4	
	UVIGO	Recuento	24	5	29
		Frecuencia esperada	25,0	4,0	29,0
		Residuo	-1,0	1,0	
		Residuos tipificados	-,2	,5	
	Total	Recuento	56	9	65
		Frecuencia esperada	56,0	9,0	65,0
Residuo					
Residuos tipificados					
Profesores EF	UDC	Recuento	66	27	93
		Frecuencia esperada	60,5	32,6	93,0
		Residuo	5,6	-5,6	
		Residuos tipificados	,7	-1,0	
	UVIGO	Recuento	12	15	27
		Frecuencia esperada	17,6	9,5	27,0
		Residuo	-5,6	5,6	
		Residuos tipificados	-1,3	1,8	
	Total	Recuento	78	42	120
		Frecuencia esperada	78,0	42,0	120,0
Residuo					
Residuos tipificados					
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	8	5	13
		Frecuencia esperada	7,3	5,7	13,0
		Residuo	,7	-,7	
		Residuos tipificados	,3	-,3	

	UVIGO	Recuento	11	10	21
		Frecuencia esperada	11,7	9,3	21,0
		Residuo	-,7	,7	
		Residuos tipificados	-,2	,2	
Total		Recuento	19	15	34
		Frecuencia esperada	19,0	15,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	1,350(b)	1	,245		
	Corrección por continuidad (a)	,998	1	,318		
	Razón de verosimilitudes	1,386	1	,239		
	Estadístico exacto de Fisher				,260	,159
	Asociación lineal por lineal	1,347	1	,246		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,570(c)	1	,450		
	Corrección por continuidad (a)	,335	1	,563		
	Razón de verosimilitudes	,574	1	,449		
	Estadístico exacto de Fisher				,485	,282
	Asociación lineal por lineal	,568	1	,451		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,506(d)	1	,477		
	Corrección por continuidad (a)	,123	1	,726		
	Razón de verosimilitudes	,503	1	,478		
	Estadístico exacto de Fisher				,497	,361
	Asociación lineal por lineal	,498	1	,480		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	6,471(e)	1	,011		
	Corrección por continuidad (a)	5,357	1	,021		
	Razón de verosimilitudes	6,237	1	,013		
	Estadístico exacto de Fisher				,021	,011
	Asociación lineal por lineal	6,417	1	,011		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	,273(f)	1	,601		

Corrección por continuidad (a)	,028	1	,867		
Razón de verosimilitudes	,275	1	,600		
Estadístico exacto de Fisher				,728	,435
Asociación lineal por lineal	,265	1	,607		
N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 17,57.

c 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 18,14.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4,02.

e 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 9,45.

f 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,74.

### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	,060	,245
		V de Cramer	,060	,245
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	,050	,450
		V de Cramer	,050	,450
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,088	,477
		V de Cramer	,088	,477
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	,232	,011
		V de Cramer	,232	,011
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,090	,601
		V de Cramer	,090	,601
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Institución\*Efectos del producto: específicos

Tabla de contingencia

Grupo	Efectos del producto: específicos		Total
	No	Sí	
1G	209	19	228
Institución			
UDC			
Recuento			

		Frecuencia esperada	212,1	15,9	228,0
		Residuo	-3,1	3,1	
		Residuos tipificados	-,2	,8	
	UVIGO	Recuento	139	7	146
		Frecuencia esperada	135,9	10,1	146,0
		Residuo	3,1	-3,1	
		Residuos tipificados	,3	-1,0	
	Total	Recuento	348	26	374
		Frecuencia esperada	348,0	26,0	374,0
4G	UDC	Recuento	121	2	123
		Frecuencia esperada	121,9	1,1	123,0
		Residuo	-,9	,9	
		Residuos tipificados	-,1	,9	
	UVIGO	Recuento	107	0	107
		Frecuencia esperada	106,1	,9	107,0
		Residuo	,9	-,9	
		Residuos tipificados	,1	-1,0	
	Total	Recuento	228	2	230
		Frecuencia esperada	228,0	2,0	230,0
FM	UDC	Recuento	33	3	36
		Frecuencia esperada	32,7	3,3	36,0
		Residuo	,3	-,3	
		Residuos tipificados	,1	-,2	
	UVIGO	Recuento	26	3	29
		Frecuencia esperada	26,3	2,7	29,0
		Residuo	-,3	,3	
		Residuos tipificados	-,1	,2	
	Total	Recuento	59	6	65
		Frecuencia esperada	59,0	6,0	65,0
Profesores EF	UDC	Recuento	86	7	93
		Frecuencia esperada	87,6	5,4	93,0
		Residuo	-1,6	1,6	
		Residuos tipificados	-,2	,7	
	UVIGO	Recuento	27	0	27
		Frecuencia esperada	25,4	1,6	27,0

Formadores CCAFD	Total	Residuo	1,6	-1,6	
		Residuos tipificados	,3	-1,3	
	UDC	Recuento	113	7	120
		Frecuencia esperada	113,0	7,0	120,0
	UVIGO	Recuento	13		13
		Frecuencia esperada	13,0		13,0
	Total	Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
	UDC	Recuento	21		21
		Frecuencia esperada	21,0		21,0
	UVIGO	Residuo	,0		
		Residuos tipificados	,0		
	Total	Recuento	34		34
		Frecuencia esperada	34,0		34,0

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	1,723(b)	1	,189		
	Corrección por continuidad (a)	1,219	1	,269		
	Razón de verosimilitudes	1,806	1	,179		
	Estadístico exacto de Fisher				,217	,134
	Asociación lineal por lineal	1,719	1	,190		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	1,755(c)	1	,185		
	Corrección por continuidad (a)	,376	1	,540		
	Razón de verosimilitudes	2,519	1	,112		
	Estadístico exacto de Fisher				,500	,285
	Asociación lineal por lineal	1,747	1	,186		
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	,078(d)	1	,781		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón de verosimilitudes	,077	1	,781		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,555
	Asociación lineal por lineal	,076	1	,782		

	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	2,158(e)	1	,142		
	Corrección por continuidad (a)	1,005	1	,316		
	Razón de verosimilitudes	3,693	1	,055		
	Estadístico exacto de Fisher				,347	,159
	Asociación lineal por lineal	2,140	1	,143		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	.(f)				
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 10,15.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,93.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,68.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,58.

f No se calculará ningún estadístico porque Efectos del producto: específicos es una constante.

#### Medidas simétricas

Grupo			Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal	Phi	-,068	,189
		V de Cramer	,068	,189
	N de casos válidos		374	
4G	Nominal por nominal	Phi	-,087	,185
		V de Cramer	,087	,185
	N de casos válidos		230	
FM	Nominal por nominal	Phi	,035	,781
		V de Cramer	,035	,781
	N de casos válidos		65	
Profesores EF	Nominal por nominal	Phi	-,134	,142
		V de Cramer	,134	,142
	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	.(c)	
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

c No se calculará ningún estadístico porque Efectos del producto: específicos es una constante.

### Institución\*Efectos del producto: aptitud física

Tabla de contingencia

Grupo				Efectos del producto: aptitud física		Total
				No	Sí	
1G	Institución	UDC	Recuento	216	12	228
			Frecuencia esperada	218,2	9,8	228,0
			Residuo	-2,2	2,2	
			Residuos tipificados	-,2	,7	
	UVIGO	Recuento	142	4	146	
		Frecuencia esperada	139,8	6,2	146,0	
		Residuo	2,2	-2,2		
		Residuos tipificados	,2	-,9		
	Total	Recuento	358	16	374	
		Frecuencia esperada	358,0	16,0	374,0	
4G	UDC	Recuento	122	1	123	
		Frecuencia esperada	121,4	1,6	123,0	
		Residuo	,6	-,6		
		Residuos tipificados	,1	-,5		
	UVIGO	Recuento	105	2	107	
		Frecuencia esperada	105,6	1,4	107,0	
		Residuo	-,6	,6		
		Residuos tipificados	-,1	,5		
Total	Recuento	227	3	230		
	Frecuencia esperada	227,0	3,0	230,0		
FM	UDC	Recuento	31	5	36	
		Frecuencia esperada	31,6	4,4	36,0	
		Residuo	-,6	,6		
		Residuos tipificados	-,1	,3		
	UVIGO	Recuento	26	3	29	
		Frecuencia esperada	25,4	3,6	29,0	
		Residuo	,6	-,6		
		Residuos tipificados	,1	-,3		
Total	Recuento	57	8	65		
	Frecuencia esperada	57,0	8,0	65,0		
Profesores EF		UDC	Recuento	78	15	93

		Frecuencia esperada	81,4	11,6	93,0
		Residuo	-3,4	3,4	
		Residuos tipificados	-,4	1,0	
	UVIGO	Recuento	27	0	27
		Frecuencia esperada	23,6	3,4	27,0
		Residuo	3,4	-3,4	
		Residuos tipificados	,7	-1,8	
	Total	Recuento	105	15	120
		Frecuencia esperada	105,0	15,0	120,0
Formadores CCAFD	UDC	Recuento	12	1	13
		Frecuencia esperada	12,6	,4	13,0
		Residuo	-,6	,6	
		Residuos tipificados	-,2	1,0	
	UVIGO	Recuento	21	0	21
		Frecuencia esperada	20,4	,6	21,0
		Residuo	,6	-,6	
		Residuos tipificados	,1	-,8	
	Total	Recuento	33	1	34
		Frecuencia esperada	33,0	1,0	34,0

## Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	1,384(b)	1	,239		
	Corrección por continuidad (a)	,836	1	,360		
	Razón de verosimilitudes	1,467	1	,226		
	Estadístico exacto de Fisher				,301	,181
	Asociación lineal por lineal	1,380	1	,240		
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	,496(c)	1	,481		
	Corrección por continuidad (a)	,015	1	,903		
	Razón de verosimilitudes	,500	1	,479		
	Estadístico exacto de Fisher				,599	,448
	Asociación lineal por lineal	,494	1	,482		
	N de casos válidos	230				

FM	Chi-cuadrado de Pearson	,187(d)	1	,665		
	Corrección por continuidad (a)	,003	1	,958		
	Razón de verosimilitudes	,189	1	,664		
	Estadístico exacto de Fisher				,723	,484
	Asociación lineal por lineal	,184	1	,668		
	N de casos válidos	65				
Profesores EF	Chi-cuadrado de Pearson	4,977(e)	1	,026		
	Corrección por continuidad (a)	3,612	1	,057		
	Razón de verosimilitudes	8,249	1	,004		
	Estadístico exacto de Fisher				,022	,017
	Asociación lineal por lineal	4,935	1	,026		
	N de casos válidos	120				
Formadores CCAFD	Chi-cuadrado de Pearson	1,664(f)	1	,197		
	Corrección por continuidad (a)	,060	1	,806		
	Razón de verosimilitudes	1,972	1	,160		
	Estadístico exacto de Fisher				,382	,382
	Asociación lineal por lineal	1,615	1	,204		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b 0 casillas (0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6,25.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,40.

d 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,57.

e 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3,38.

f 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,38.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada	
1G	Nominal por nominal Phi	,061	,239
	V de Cramer	,061	,239
	N de casos válidos	374	
4G	Nominal por nominal Phi	,046	,481
	V de Cramer	,046	,481
	N de casos válidos	230	
FM	Nominal por nominal Phi	,054	,665
	V de Cramer	,054	,665
	N de casos válidos	65	
Profesores EF	Nominal por nominal Phi	,204	,026
	V de Cramer	,204	,026

	N de casos válidos		120	
Formadores CCAFD	Nominal por nominal	Phi	,221	,197
		V de Cramer	,221	,197
	N de casos válidos		34	

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

## Institución\*Orientación filosófica

Tabla de contingencia

Grupo				Orientación filosófica		Total
				No	Sí	
1G	Institución	UDC	Recuento	228		228
			Frecuencia esperada	228,0		228,0
			Residuo	,0		
			Residuos tipificados	,0		
	UVIGO	Recuento	146		146	
		Frecuencia esperada	146,0		146,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Total	Recuento	374		374	
		Frecuencia esperada	374,0		374,0	
4G	UDC	Recuento	123		123	
		Frecuencia esperada	123,0		123,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	UVIGO	Recuento	107		107	
		Frecuencia esperada	107,0		107,0	
		Residuo	,0			
		Residuos tipificados	,0			
	Total	Recuento	230		230	
		Frecuencia esperada	230,0		230,0	
FM	UDC	Recuento	36	0	36	
		Frecuencia esperada	35,4	,6	36,0	
		Residuo	,6	-,6		
		Residuos tipificados	,1	-,7		

Profesores EF	UVIGO	Recuento	28	1	29	
		Frecuencia esperada	28,6	,4	29,0	
		Residuo	-,6	,6		
		Residuos tipificados	-,1	,8		
	Total	Recuento	64	1	65	
		Frecuencia esperada	64,0	1,0	65,0	
		UDC	Recuento	83	10	93
			Frecuencia esperada	85,3	7,8	93,0
	Residuo		-2,3	2,3		
	Residuos tipificados		-,2	,8		
	UVIGO	Recuento	27	0	27	
		Frecuencia esperada	24,8	2,3	27,0	
		Residuo	2,3	-2,3		
		Residuos tipificados	,5	-1,5		
	Total	Recuento	110	10	120	
		Frecuencia esperada	110,0	10,0	120,0	
Formadores CCAFD		UDC	Recuento	10	3	13
			Frecuencia esperada	10,3	2,7	13,0
	Residuo		-,3	,3		
	Residuos tipificados		-,1	,2		
UVIGO	Recuento	17	4	21		
	Frecuencia esperada	16,7	4,3	21,0		
	Residuo	,3	-,3			
	Residuos tipificados	,1	-,2			
Total	Recuento	27	7	34		
	Frecuencia esperada	27,0	7,0	34,0		

Pruebas de chi-cuadrado

Grupo		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)	Sig. exacta (bilateral)	Sig. exacta (unilateral)
1G	Chi-cuadrado de Pearson	.(b)				
	N de casos válidos	374				
4G	Chi-cuadrado de Pearson	.(b)				
	N de casos válidos	230				
FM	Chi-cuadrado de Pearson	1,261(c)	1	,262		

Profesores EF	Corrección por continuidad (a)	,012	1	,913		
	Razón de verosimilitudes	1,634	1	,201		
	Estadístico exacto de Fisher				,446	,446
	Asociación lineal por lineal	1,241	1	,265		
	N de casos válidos	65				
	Chi-cuadrado de Pearson	3,167(d)	1	,075		
	Corrección por continuidad (a)	1,916	1	,166		
	Razón de verosimilitudes	5,356	1	,021		
	Estadístico exacto de Fisher				,114	,070
	Asociación lineal por lineal	3,141	1	,076		
Formadores CCAFD	N de casos válidos	120				
	Chi-cuadrado de Pearson	,080(e)	1	,778		
	Corrección por continuidad (a)	,000	1	1,000		
	Razón por verosimilitudes	,079	1	,779		
	Estadístico exacto de Fisher				1,000	,552
	Asociación lineal por lineal	,077	1	,781		
	N de casos válidos	34				

a Calculado sólo para una tabla de 2x2.

b No se calculará ningún estadístico porque Orientación filosófica es una constante.

c 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,45.

d 1 casillas (25,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,25.

e 2 casillas (50,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 2,68.

#### Medidas simétricas

Grupo	Valor	Sig. aproximada
1G	Nominal por nominal Phi	.(c)
	N de casos válidos	374
4G	Nominal por nominal Phi	.(c)
	N de casos válidos	230
FM	Nominal por nominal Phi	,139
	V de Cramer	,139
	N de casos válidos	65
Profesores EF	Nominal por nominal Phi	,162
	V de Cramer	,162
	N de casos válidos	120
Formadores CCAFD	Nominal por nominal Phi	,048
	V de Cramer	,048
	N de casos válidos	34

- a Asumiendo la hipótesis alternativa.
- b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.
- c No se calculará ningún estadístico porque Orientación filosófica es una constante.

