

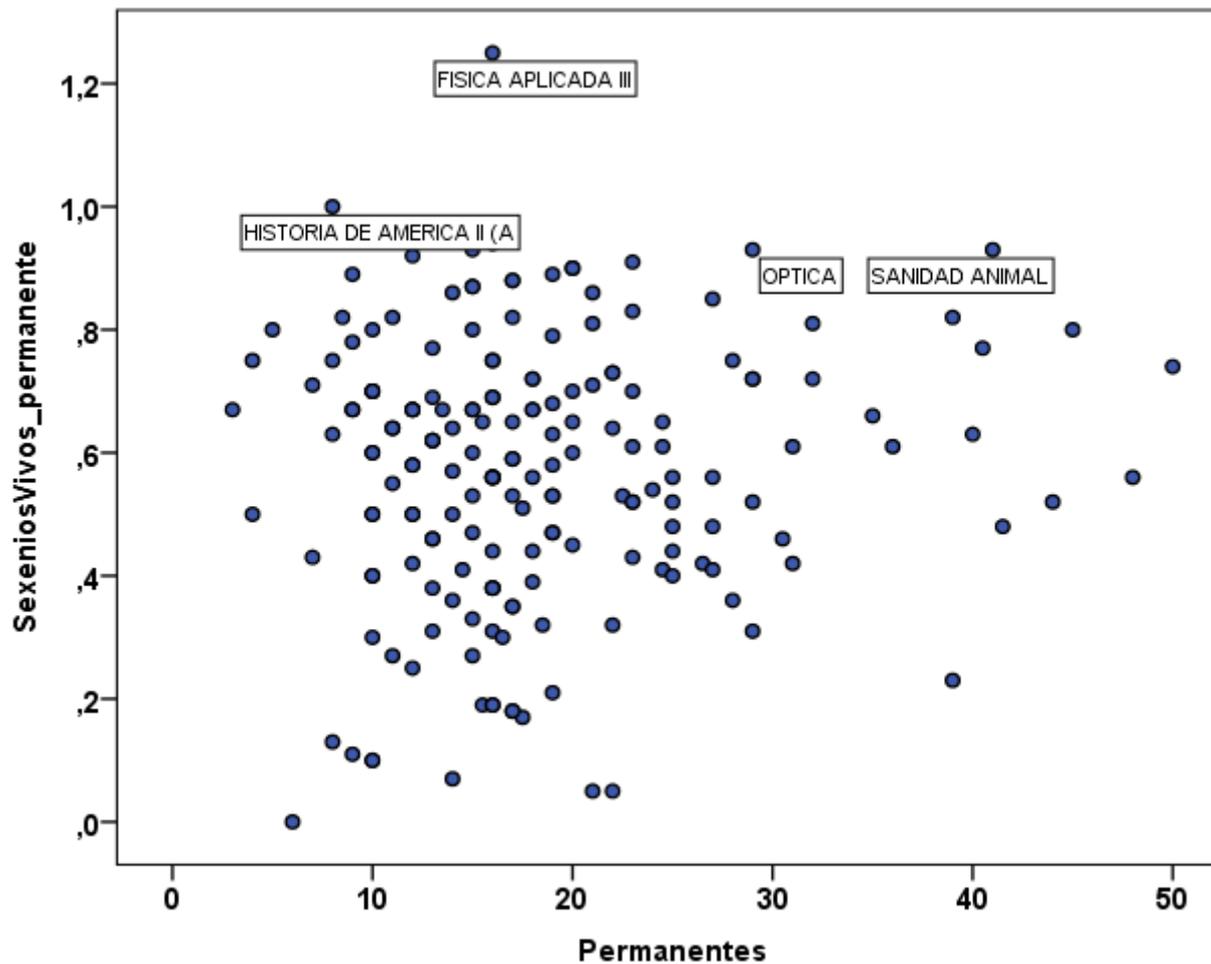


UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

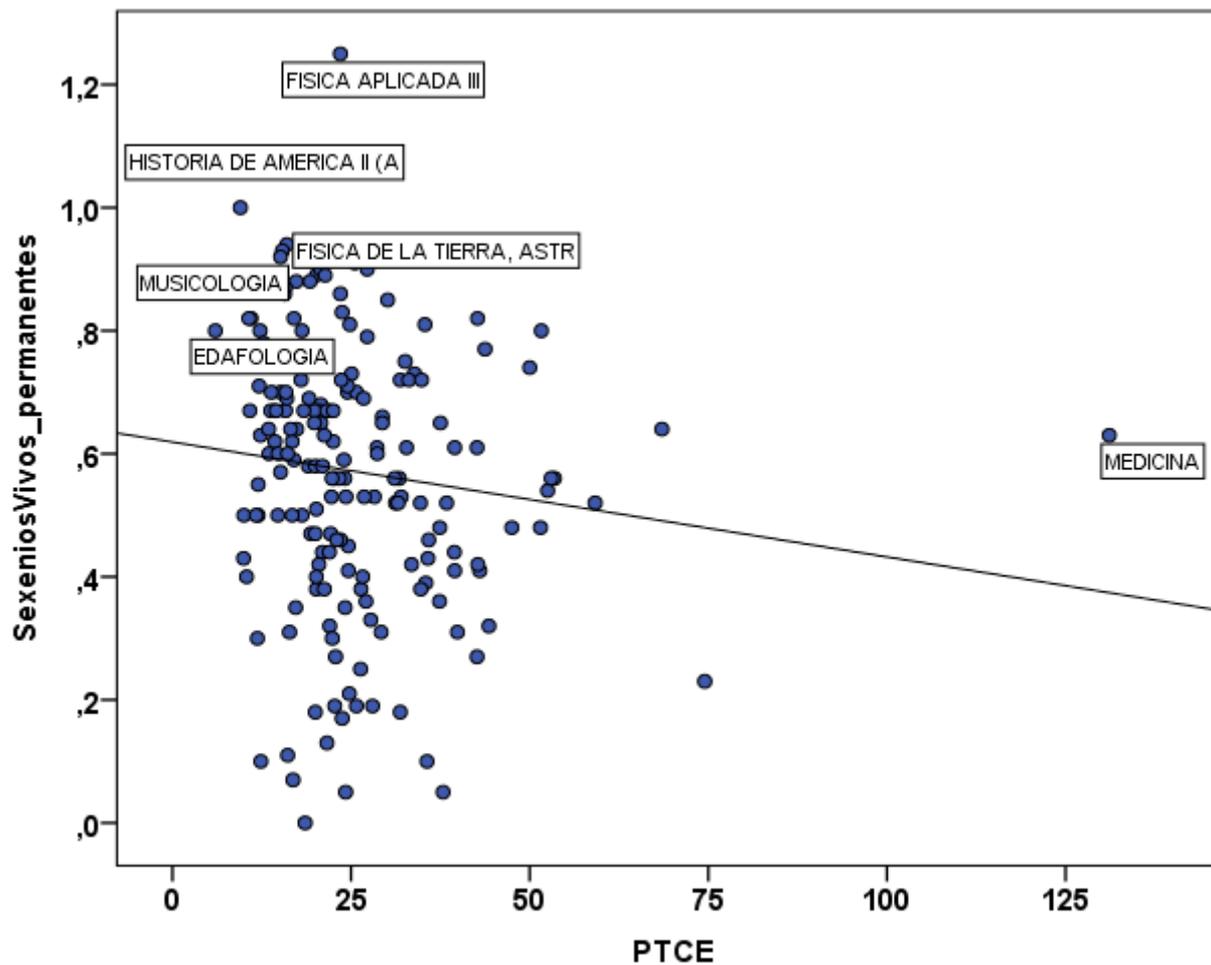
Análisis de la propuesta de reestructuración de Departamentos

Facultad de Estudios Estadísticos

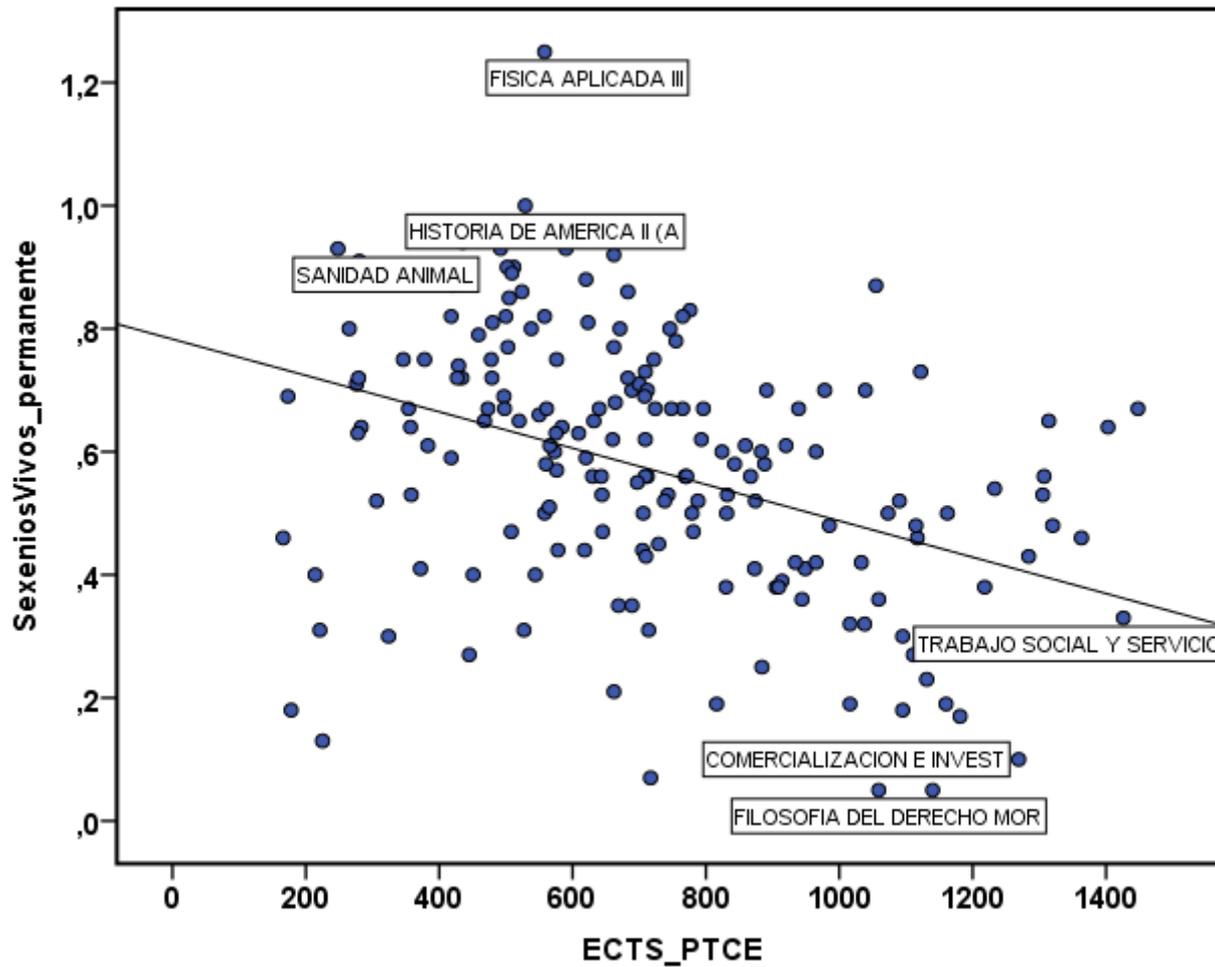
**IDENTIFICACIÓN DE
CARACTERÍSTICAS DE LOS 185
DEPARTAMENTOS ASOCIADAS
A UNA MAYOR INVESTIGACIÓN
(Sexenios vivos/permanente)**



Mayor nº de profesores permanente no se asocia con mayor nº de sexenios vivos/permanente



Mayor nº de PTCE se asocia con menor nº de sexenios vivos/permanente



Mayor nº de ECTS/PTCE se asocia con menor nº de sexenios vivos/permanente

Características de los departamentos con mayor investigación (Sexeniosvivos/permanente > 0.8)

	Departamento	N_profesores	PTCE	Permanentes	ECTS_PTCE
1	ANALISIS MATEMATICO	26,00	23,75	23,00	776,00
2	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOL IV	18,00	15,71	15,00	420,00
3	CIENCIA DE LOS MATERIALES	17,00	16,00	16,00	435,00
4	CRISTALOGRAFIA Y MINERALO	18,00	17,33	17,00	329,00
5	FILOLOGIA GRIEGA Y LINGÜ	24,00	20,13	19,00	445,00
6	FILOLOGIA LATINA	22,00	20,75	20,00	512,00
7	FISICA APLICADA III	17,00	16,50	16,00	558,00
8	FISICA ATOMICA, MOLECULAR	18,00	15,71	14,00	683,00
9	FISICA DE LA TIERRA, ASTR	18,00	15,38	15,00	590,00
10	FISICA DE LA TIERRA, ASTR	26,00	24,83	21,00	480,00
11	FISIOLOGIA	25,00	23,50	21,00	524,00
12	HISTORIA DE AMERICA II (A	10,00	9,50	8,00	529,00
13	HISTORIA DEL PENSAMIENTO	17,00	15,75	15,00	1055,00
14	HISTORIA E INSTITUCIONES	11,00	11,00	11,00	558,00
15	HISTORIA MODERNA	22,00	19,25	17,00	620,00
16	INGENIERIA QUIMICA	38,00	35,33	32,00	623,00
17	MUSICOLOGIA	17,00	15,13	12,00	662,00
18	NUTRICION, BROMATOLOGIA Y	30,00	27,25	20,00	502,00
19	OPTICA	38,00	34,13	29,00	492,00
20	PARASITOLOGIA	12,00	10,71	8,50	765,00
21	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	28,00	25,50	23,00	280,00
22	PSIQUIATRIA	38,00	21,38	9,00	509,00
23	QUIMICA ANALITICA	48,00	42,71	39,00	418,00
24	QUIMICA INORGANICA I	32,00	30,13	27,00	505,00
25	QUIMICA INORGANICA Y BIOI	18,00	17,00	17,00	500,00
26	SANIDAD ANIMAL	51,00	45,88	41,00	248,00
Total	Media	24,5769	21,9302	19,4423	539,1538
	Desviación estándar	10,77469	9,34415	8,48802	165,20428

Son 26 y tienen, de media:

- 24,57 profesores
- 21,93 PTCE
- 19,44 profesores permanentes
- 539,15 ECTS/permanente

Características de los departamentos con mayor investigación (Sexeniosvivos/permanente > 0.9)

	Departamento	N_profesores	PTCE	Permanentes	ECTS_PTCE
1	CIENCIA DE LOS MATERIALES	17,00	16,00	16,00	435,00
2	FISICA APLICADA III	17,00	16,50	16,00	558,00
3	FISICA DE LA TIERRA, ASTR	18,00	15,38	15,00	590,00
4	HISTORIA DE AMERICA II (A	10,00	9,50	8,00	529,00
5	MUSICOLOGIA	17,00	15,13	12,00	662,00
6	OPTICA	38,00	34,13	29,00	492,00
7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	28,00	25,50	23,00	280,00
8	SANIDAD ANIMAL	51,00	45,88	41,00	248,00
Total	Media	24,5000	22,2500	20,0000	474,2500
	Desviación estándar	13,72172	12,20326	10,66369	146,11028

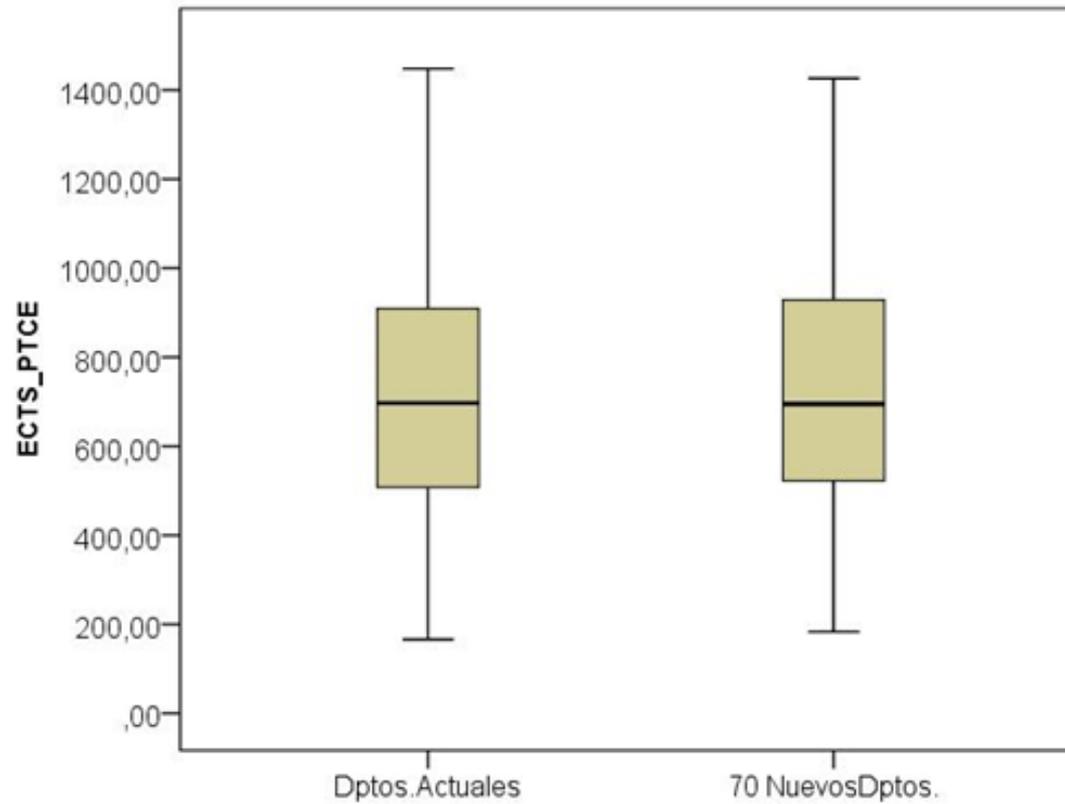
Son 8 y tienen, de media:

- 24,5 profesores
- 22,25 PTCE
- 20 profesores permanentes
- 474,25 ECTS/perman.

No son excesivamente grandes (N_profesores) ni tienen una excesiva carga docente (ECTS/PTCE)

COMPARATIVA DE LOS 185 DEPARTAMENTOS Y LOS 70 NUEVOS DEPARTAMENTOS PROPUESTOS

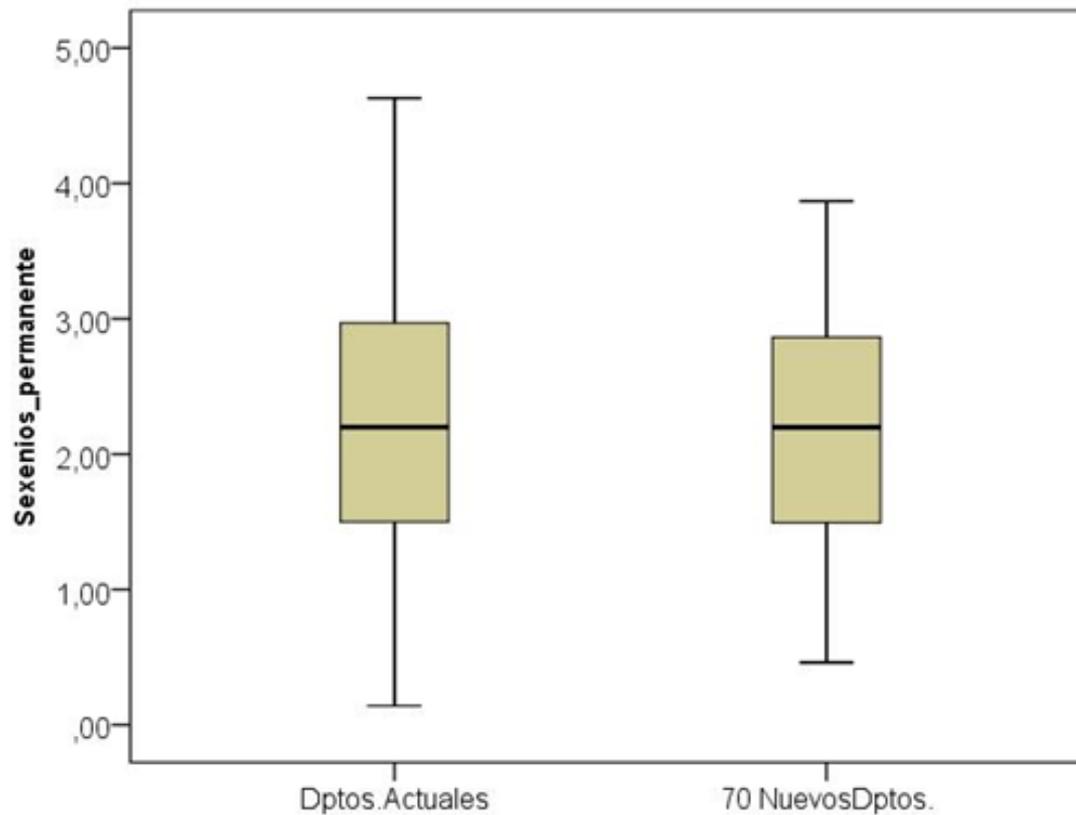
CARGA DOCENTE (ECTS/PTCE)



ECTS/PTCE	185 Departamentos Actuales	70 nuevos Departamentos
Media (Desv. Típica)	719,14 (288,2)	722,4 (280,6)
Coefic. Variación	0,40	0,38
Mínimo	165,66	183,45
Máximo	1447,88	1425,98
Rango (máx-mín)	1282,22	1242,53
Mediana	700,1	695,3

No se consigue menor nº ECTS/PTCE para los nuevos departamentos, ni menor heterogeneidad

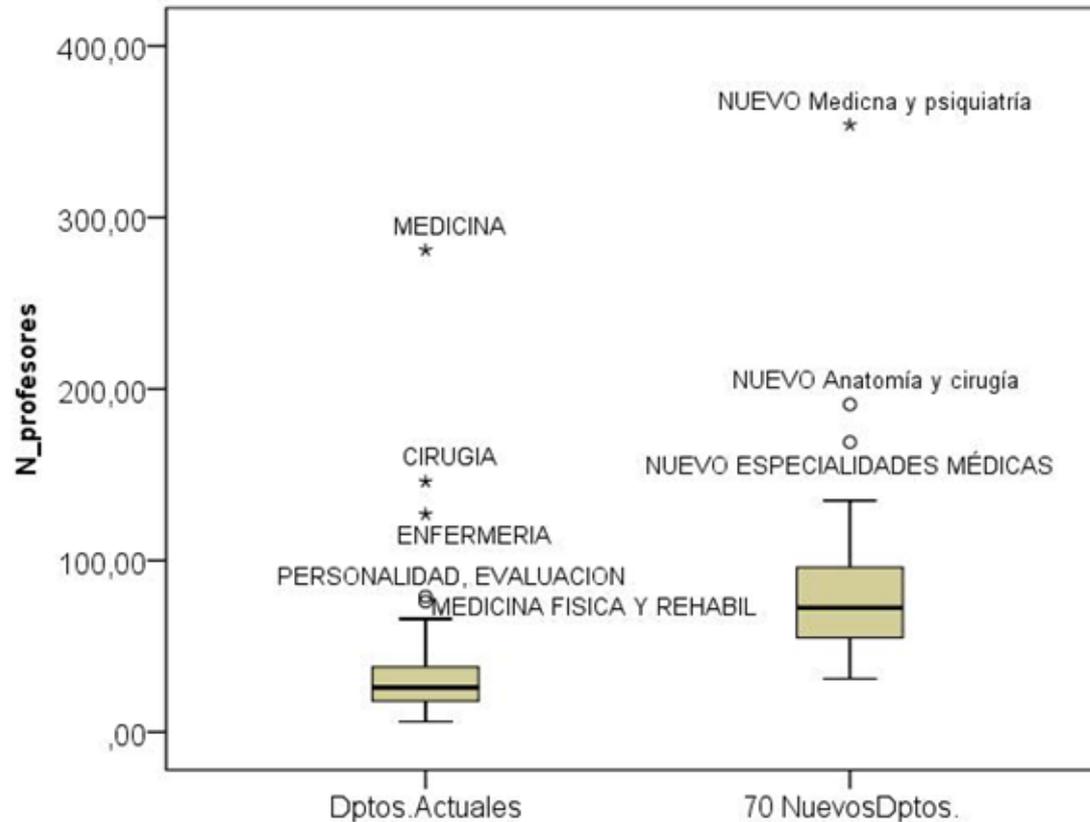
INVESTIGACIÓN (Sexenios/permanente)



Sexenios/permanente	185 Departamentos Actuales	70 nuevos Departamentos
Media (Desv. Típica)	2,24 (1,02)	2,15 (0,89)
Coefic. Variación	0,45	0,41
Mínimo	0,14	0,46
Máximo	4,63	3,87
Rango (máx-mín)	4,49	3,41
Mediana	2,2	2,19

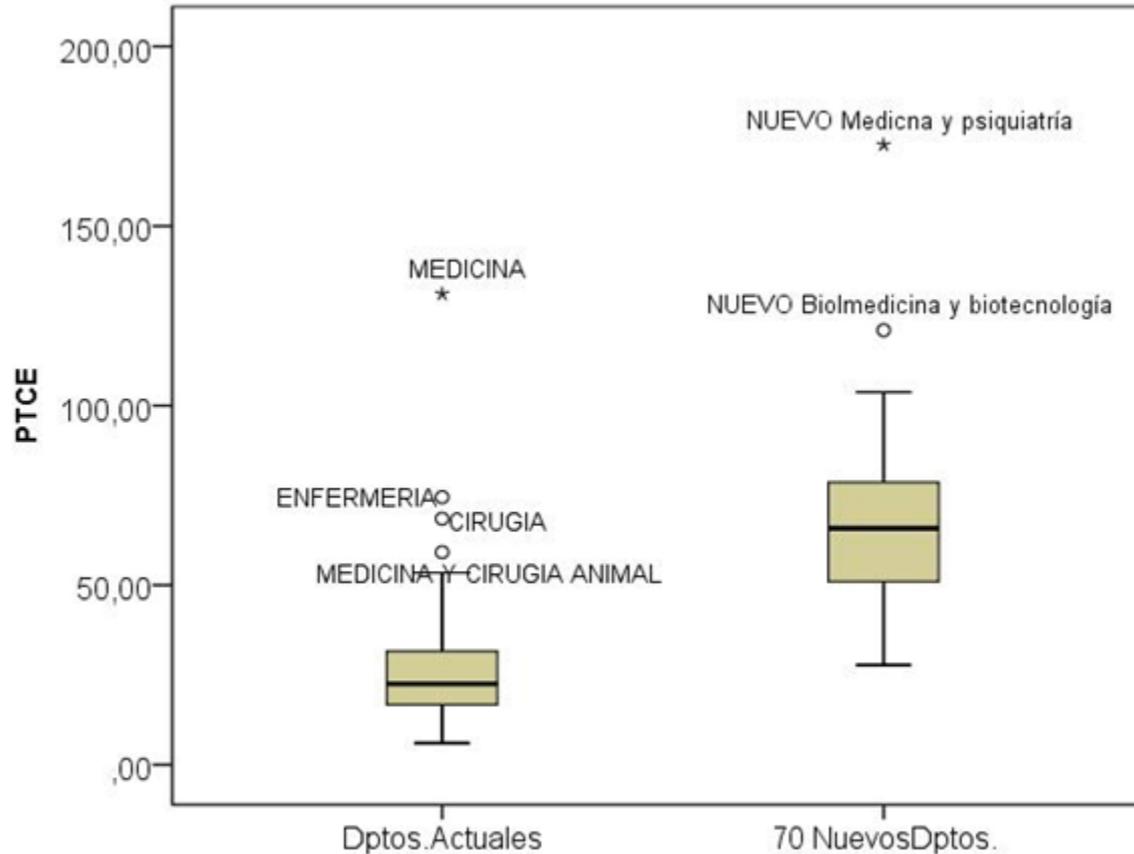
No se consigue más homogeneidad entre departamentos en lo relativo al nº de sexenios/permanente

DIMENSIONES (Nº PROFESORES)



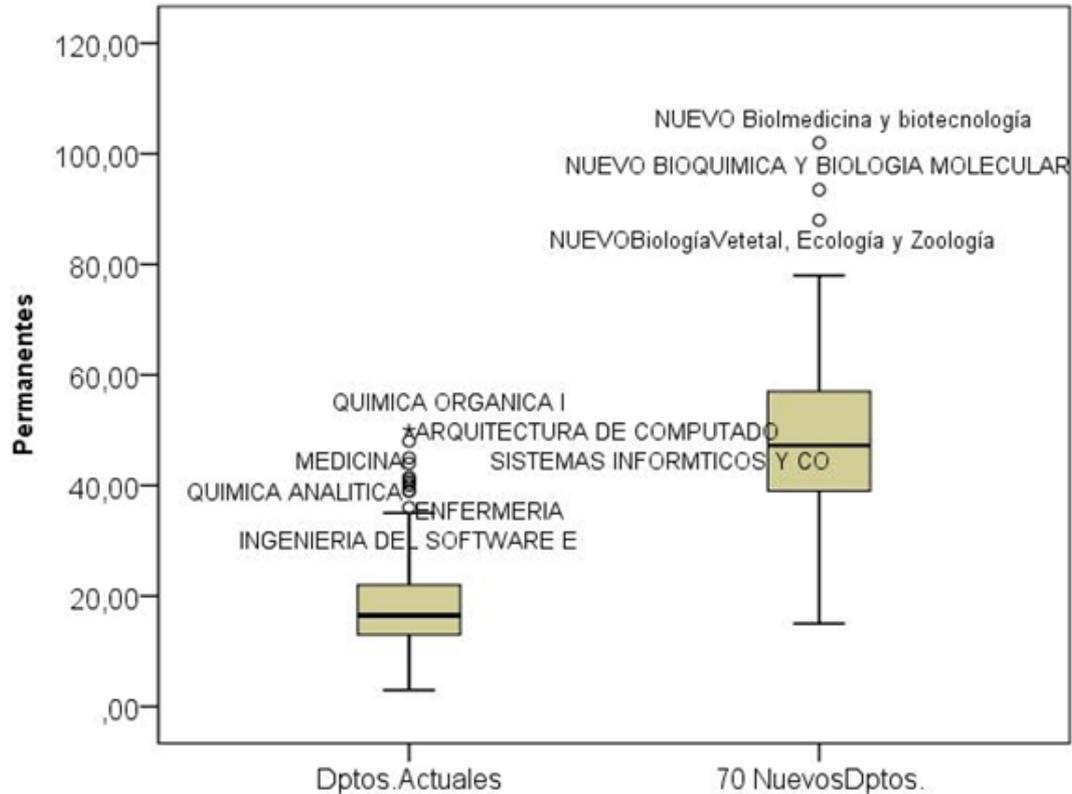
Aumenta el número de profesores por dpto. y existen algunos atípicamente grandes (Nuevo Medicina y Psiquiatía, Nuevo Anatomía y Cirugía y Nuevo Especialidades médicas)

DIMENSIONES (Nº PTCE)



Aumenta el número de PTCE por dpto. y existen algunos atípicamente grandes (Nuevo Medicina y Psiquiatría, Nuevo Biomedicina y Biotecnología)

DIMENSIONES (Nº PERMANENTES)



Aumenta el número profesores permanentes por dpto. y existen algunos atípicamente grandes (Nuevo Biomedicina y Biotecnología, Nuevo Bioquímica y Biología Molecular y Nuevo Biología Vegetal, Ecología y Zoología)

CONCLUSIONES

- Los departamentos actuales con mayor investigación tienen de media 22-24 profesores, 22 PTCE y 20 profesores permanentes y entre 475 y 525 ECTS/PTCE. Es decir, los actuales departamentos con mayor investigación NO son de un tamaño grande y NO tienen una excesiva carga docente.
- Un nº elevado de PTCE en un departamento aparece asociado negativamente con la actividad investigadora del departamento.
- Un nº elevado de ECTS/PTCE en un departamento aparece asociado negativamente con la investigación del departamento.
- La propuesta de 70 departamentos NO corrige el desequilibrio en la distribución de carga docente ECTS/PTCE.
- La propuesta de 70 departamentos NO corrige el desequilibrio en la distribución de la investigación (Sexenio/permanente).
- Los 70 nuevos departamentos son más grandes y siguen existiendo departamentos atípicamente grandes.