

MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN

Año 2011

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
(CITIC-UGR)

Alberto Prieto
Director

31 de mayo 2012



Del Reglamento de Régimen Interno del CITIC

- **Artículo 51**

- *La Dirección presentará ante el Comité del CITIC-UGR una Memoria anual de gestión, en la que incluirá los valores de los indicadores sobre la excelencia del Centro, y propondrá las líneas generales de su política científico-tecnológica.*

- **Artículo 4**

- *Durante el primer trimestre de cada año el Centro presentará en el vicerrectorado competente en investigación una memoria científica de sus actividades así como de la ejecución del presupuesto anterior.*



Contenido

- **Actividades de gestión realizadas**
- **Indicadores sobre el centro**
- **Financiación**
- **Líneas generales de política científico tecnológica**



Actividad de gestión

- **Se centran en dos ejes:**
 - Reestructuración del CITIC
 - Cumplimiento del programa de dirección.

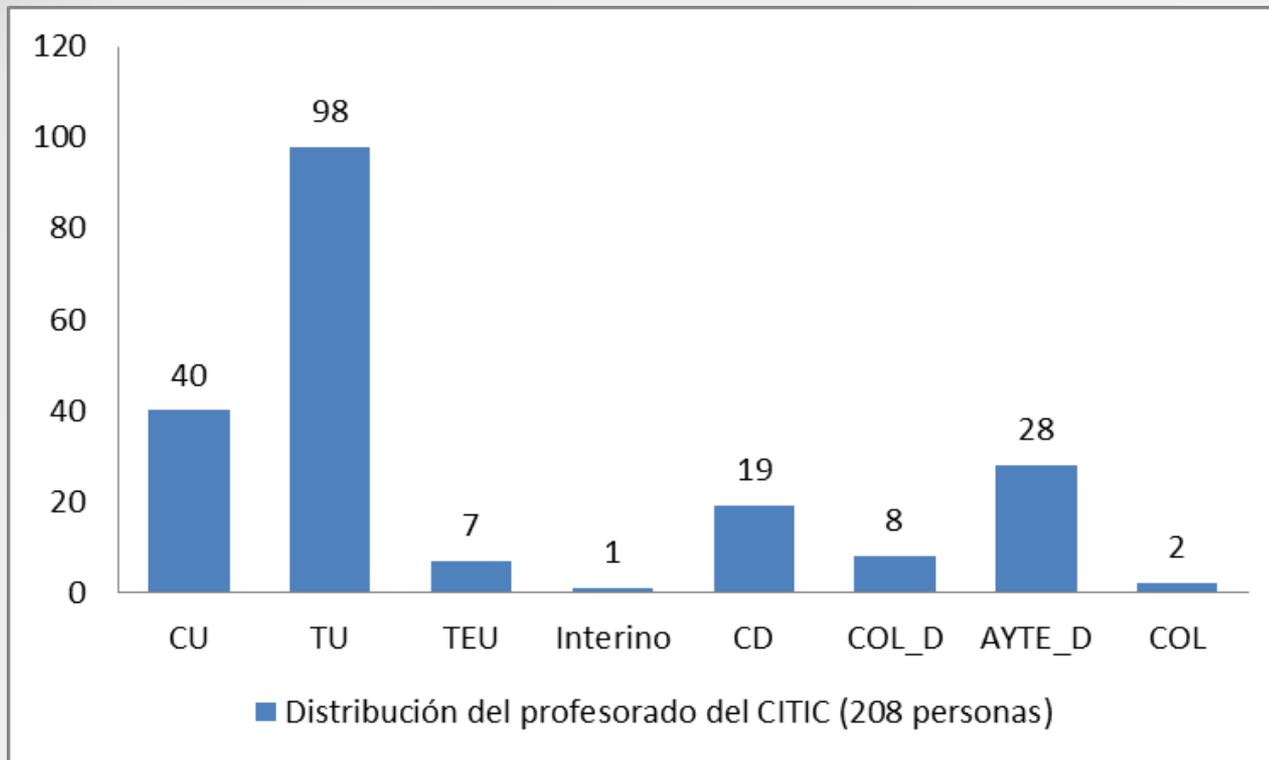


Indicadores sobre el Centro

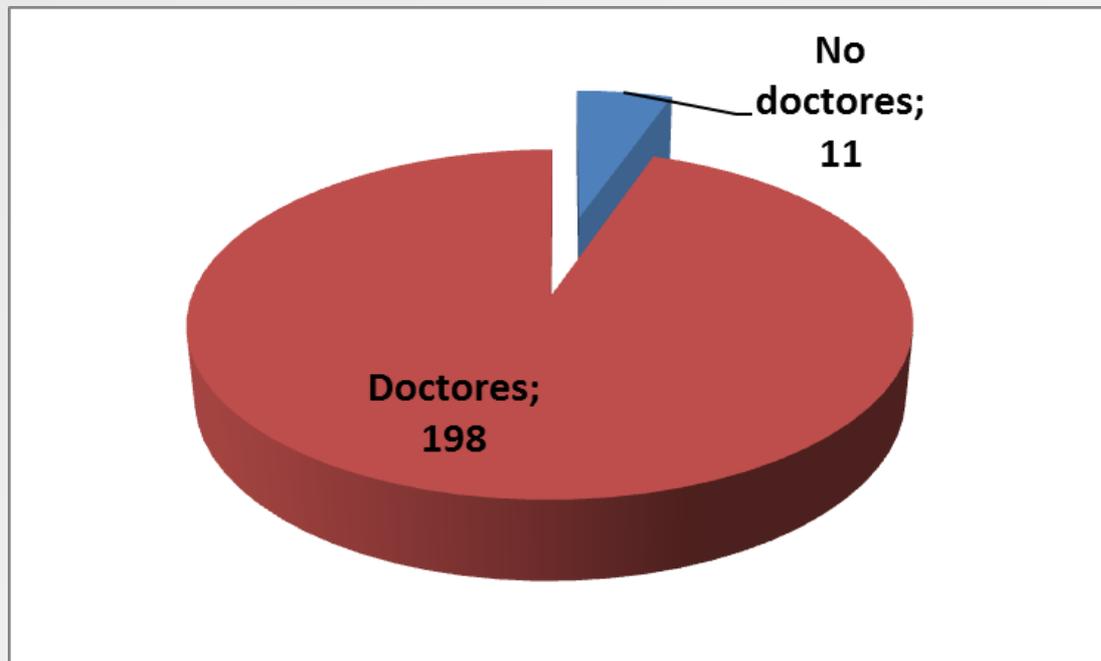
- **Configuración. Personal científico**
- **Actividad investigadora**
- **Transferencia tecnológica**
- **Actividad formadora**



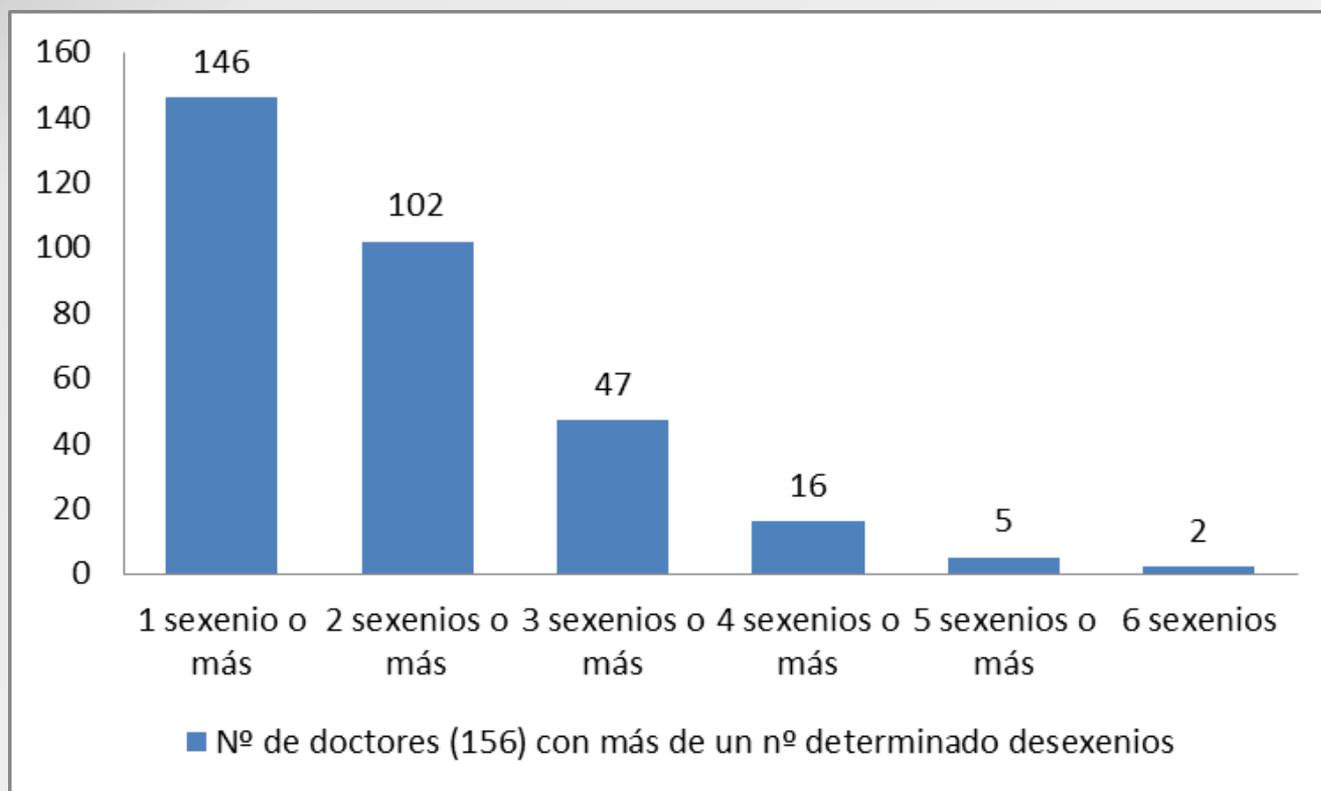
El 70 % de personal científico son profesores funcionarios y el 30 % profesorado contratado



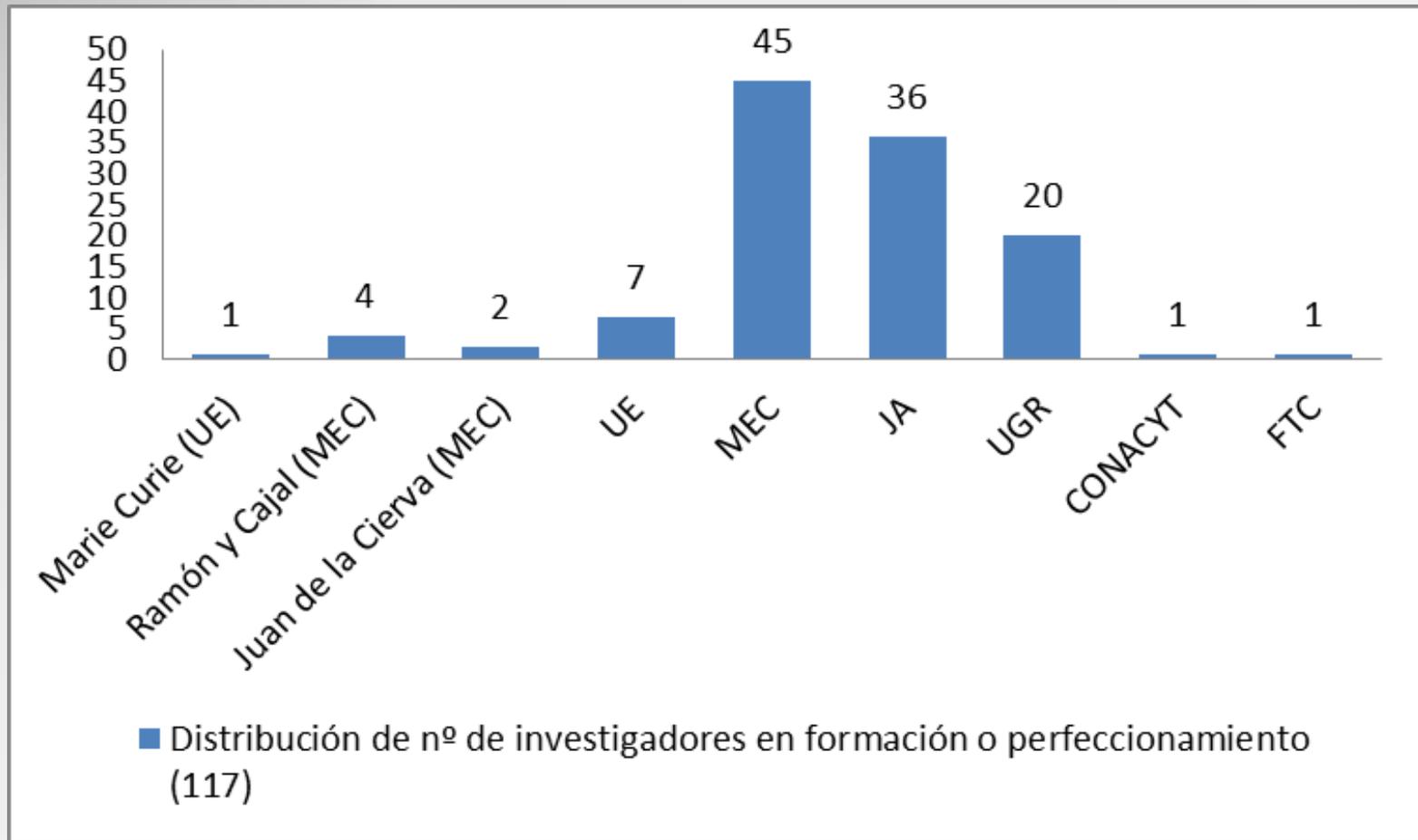
El 95% del profesorado tiene el título de doctor



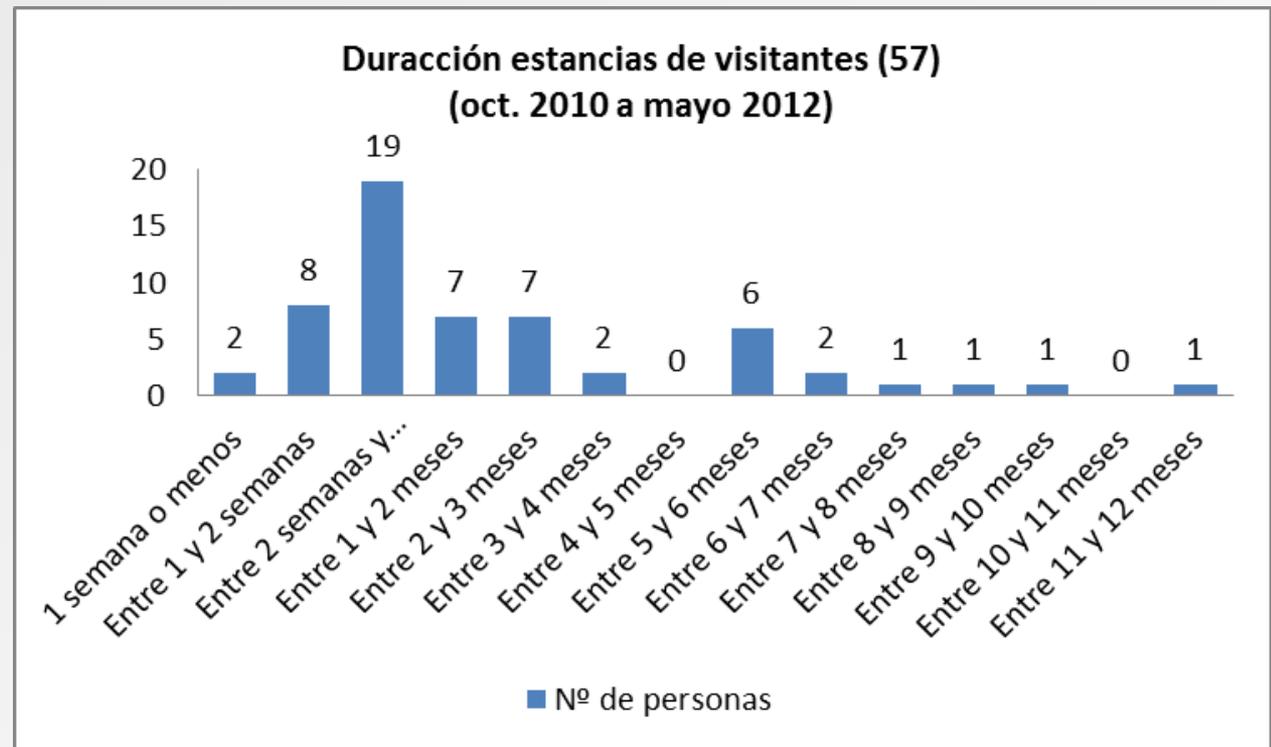
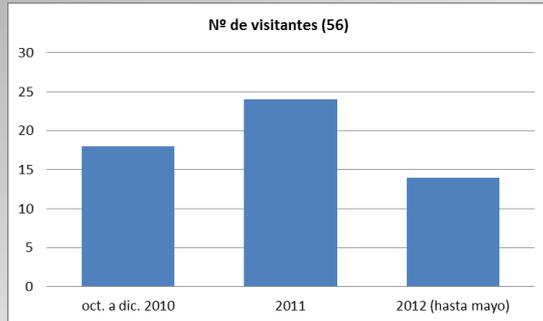
Un 94% de los doctores tiene sexenios



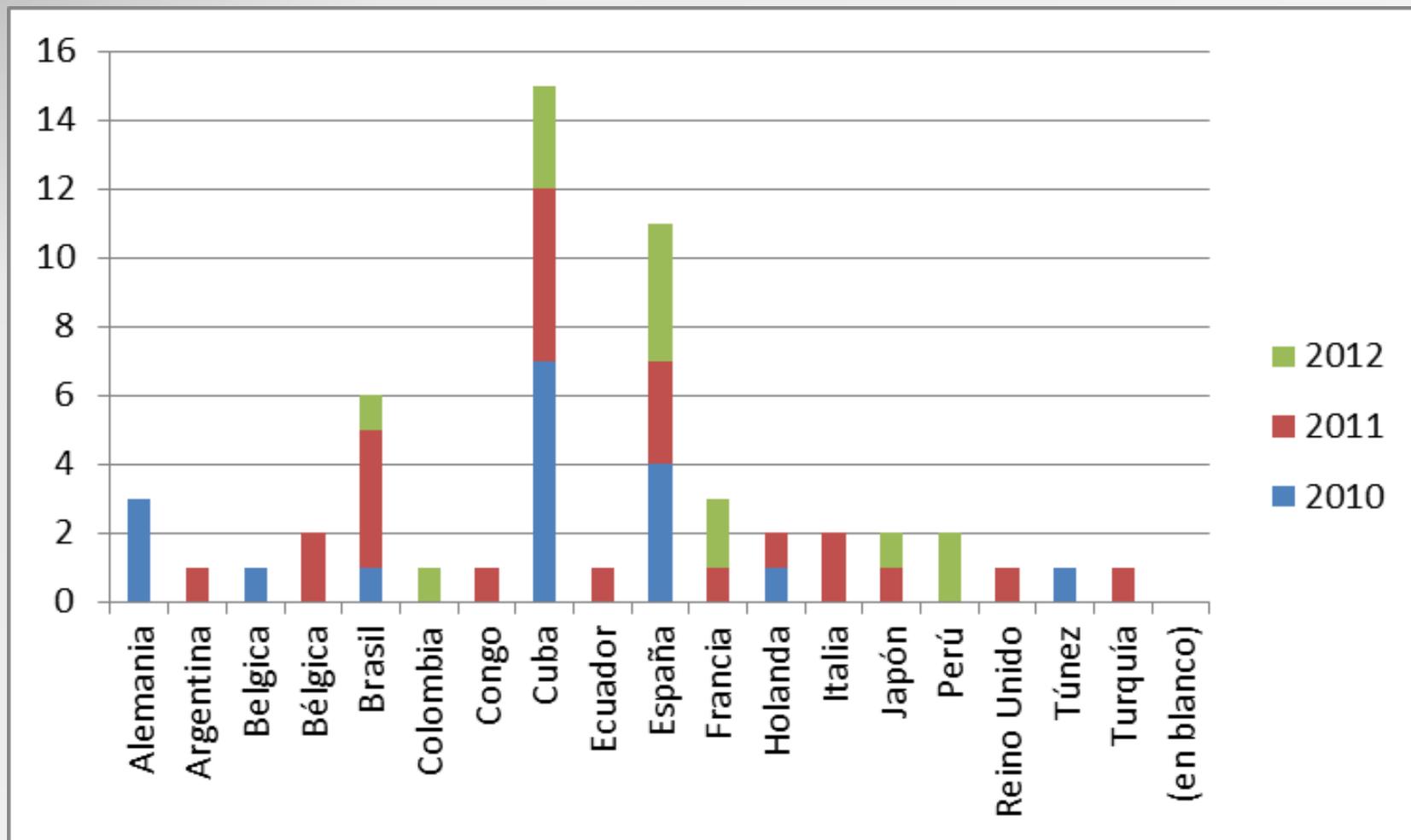
El nº de investigadores en formación o perfeccionamiento ha disminuido en un 5% respecto a mayo de 2011



El nº de investigadores visitantes de oct. 2010 a mayo de 2012 ha sido de 56 personas



Aunque no ha habido saturación de los 9 puestos de trabajo, es conveniente hacer una normativa sobre recepción de visitantes

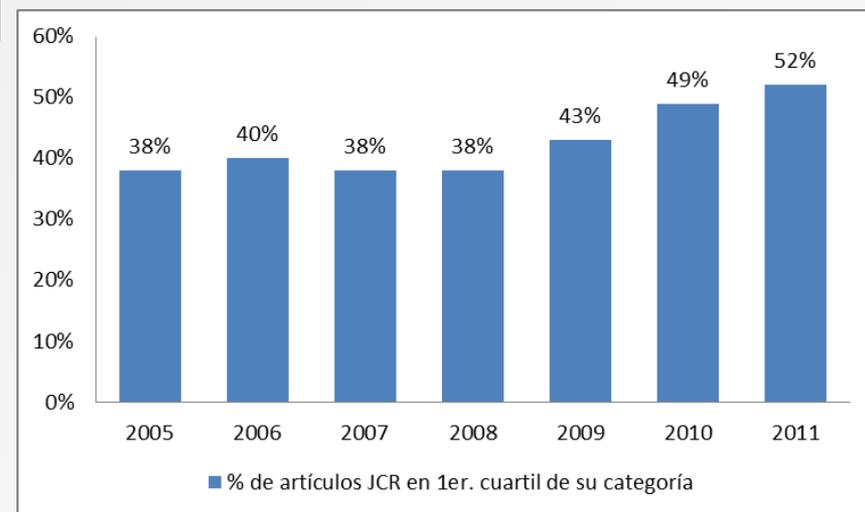
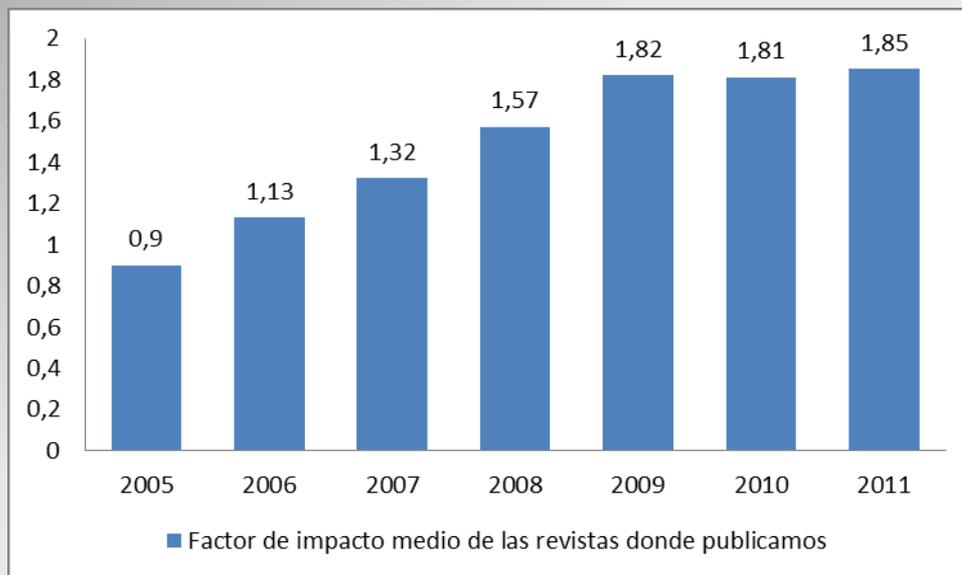


Se mantiene un nivel muy alto de publicaciones, superior a 100 anuales a partir del 2007

AÑO	Ref. JCR (SCI)	Art. JCR (SCI)	% 1er. cuartil	% TOP3	F. imp. medio	Citas/artíc.
2005	77	72	38%	1%	0,90	9,54
2006	102	96	40%	5%	1,13	7,79
2007	117	110	38%	1%	1,32	10,68
2008	129	124	38%	7%	1,57	6,89
2009	164	154	43%	14%	1,82	7,62
2010	180	170	49%	4%	1,81	3,23
2011	172	162	52%	6%	1,85	0,51



Se incrementa progresivamente el factor de impacto medio y el % de publicaciones en el 1er. cuartil



Una cualidad de nuestro centro es abarcar distintos ámbitos de las TIC

	NºIS/cit	%1C	%Top3	Pcat	PIF	FIC	Pcit
Inteligencia artificial	261	34%	2%	1,51	1,8	1,19	7,92
Aplicaciones interdisciplinares de la informática	173	25%	2%	1,36	1,47	1,08	4,51
Ingeniería eléctrica y electrónica	144	65%	0%	1,17	1,98	1,69	6,48
Sistemas de información	90	40%	1%	1,36	1,76	1,29	4,52
Teoría y métodos de la informática	74	53%	7%	1,26	1,6	1,27	5,62
Ingeniería y desarrollo de software	63	3%	0%	1,18	0,95	0,8	1,87
Hardware arquitectura	21	19%	14%	1,24	1,14	0,92	2,05
Sistemas de automatización y control	19	63%	21%	1,16	1,8	1,55	9,68
Cibernética	17	59%	29%	1,28	1,63	1,27	8,12
Acústica	15	47%	0%	1,11	1,35	1,21	2,33
Neurociencias	12	0%	0%	3,45	1,88	0,54	7,17
Instrumentos e instrumentación	11	64%	0%	1,24	2,01	1,63	1,73
Ingeniería industrial	11	91%	0%	1	1,52	1,52	2,91
Telecomunicaciones	10	30%	0%	0,93	1,23	1,32	1,9
Matemáticas y biología computacional	9	89%	44%	2	3,62	1,81	5,11
Ingeniería Biomédica	8	50%	0%	1,99	2,19	1,1	4,38
Informática médica	7	14%	0%	1,67	1,63	0,98	3,71
Educación e investigación educativa	4	100%	0%	0,83	2,2	2,66	3,75
Nanociencia y nanotecnología	3	33%	0%	3,09	4,1	1,33	4,33



Dependiendo del parámetro utilizado, destacamos en varias categorías ISI

	NºISlit	%1C	%Top3	Pcat	PIF	FIC	Pcit
Inteligencia artificial	261	34%	2%	1,51	1,8	1,19	7,92
Aplicaciones interdisciplinares de la informática	173	25%	2%	1,36	1,47	1,08	4,51
Ingeniería eléctrica y electrónica	144	65%	0%	1,17	1,98	1,69	6,48
Hardware arquitectura	21	19%	14%	1,24	1,14	0,92	2,05
Sistemas de automatización y control	19	63%	21%	1,16	1,8	1,55	9,68
Cibernética	17	59%	29%	1,28	1,63	1,27	8,12
Instrumentos e instrumentación	11	64%	0%	1,24	2,01	1,63	1,73
Ingeniería industrial	11	91%	0%	1	1,52	1,52	2,91
Matemáticas y biología computacional	9	89%	44%	2	3,62	1,81	5,11
Ingeniería Biomédica	8	50%	0%	1,99	2,19	1,1	4,38
Educación e investigación educativa	4	100%	0%	0,83	2,2	2,66	3,75



La UGR figura la 1ª en el “Ranking ISI de universidades españolas”, englobando todas las categorías TIC

Rankings de Universidades Españolas
según Campos y Disciplinas Científicas (2ª Ed. 2011)

Tecnologías de la Información y la Comunicación / 2006-2010

Ver indicadores

[Nota Metodológica](#)

Tecnologías de la Información y la Comunicación

2006-2010

Enviar

Universidad	Dimensión Cuantitativa DCUAN	Dimensión Cualitativa DCUAL	Puntuación Final IFQ ² A-index	Ranking
Granada	0.836	0.833	0.697	1 ▲
Politécnica de Catalunya	0.885	0.517	0.457	2 ▼
Politécnica de València	0.753	0.532	0.401	3 ▲
Pompeu Fabra	0.400	0.941	0.376	4 ▲
Barcelona	0.385	0.850	0.327	5 ▲
Politécnica de Madrid	0.615	0.527	0.324	6 ▲
Complutense de Madrid	0.518	0.614	0.318	7 ▲
València	0.392	0.775	0.304	8 ▼
Oviedo	0.423	0.709	0.300	9 ▲

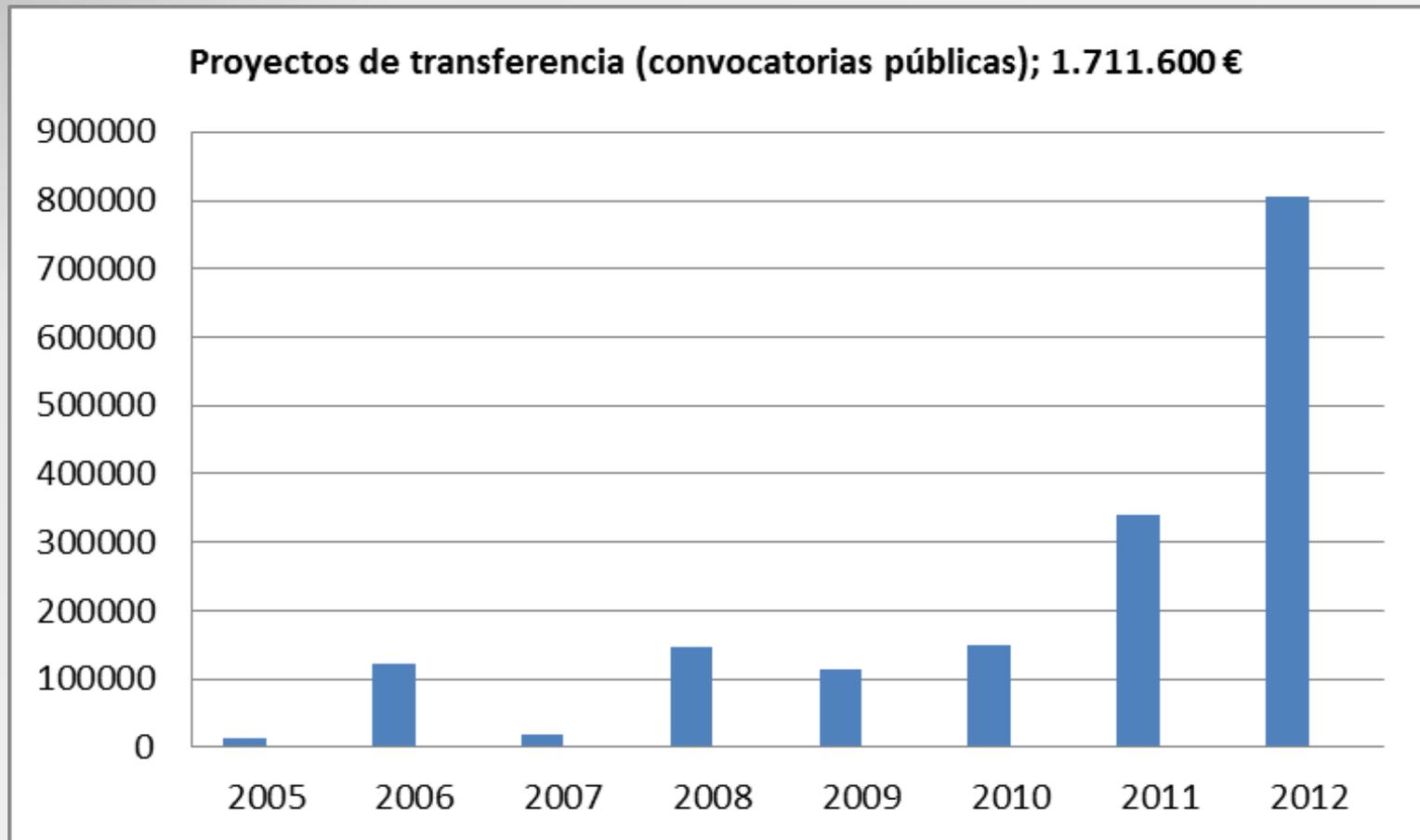


El ranking de Taiwán 2011 nos da la posición 19, siendo la 1ª universidad de España en investigación en Informática.

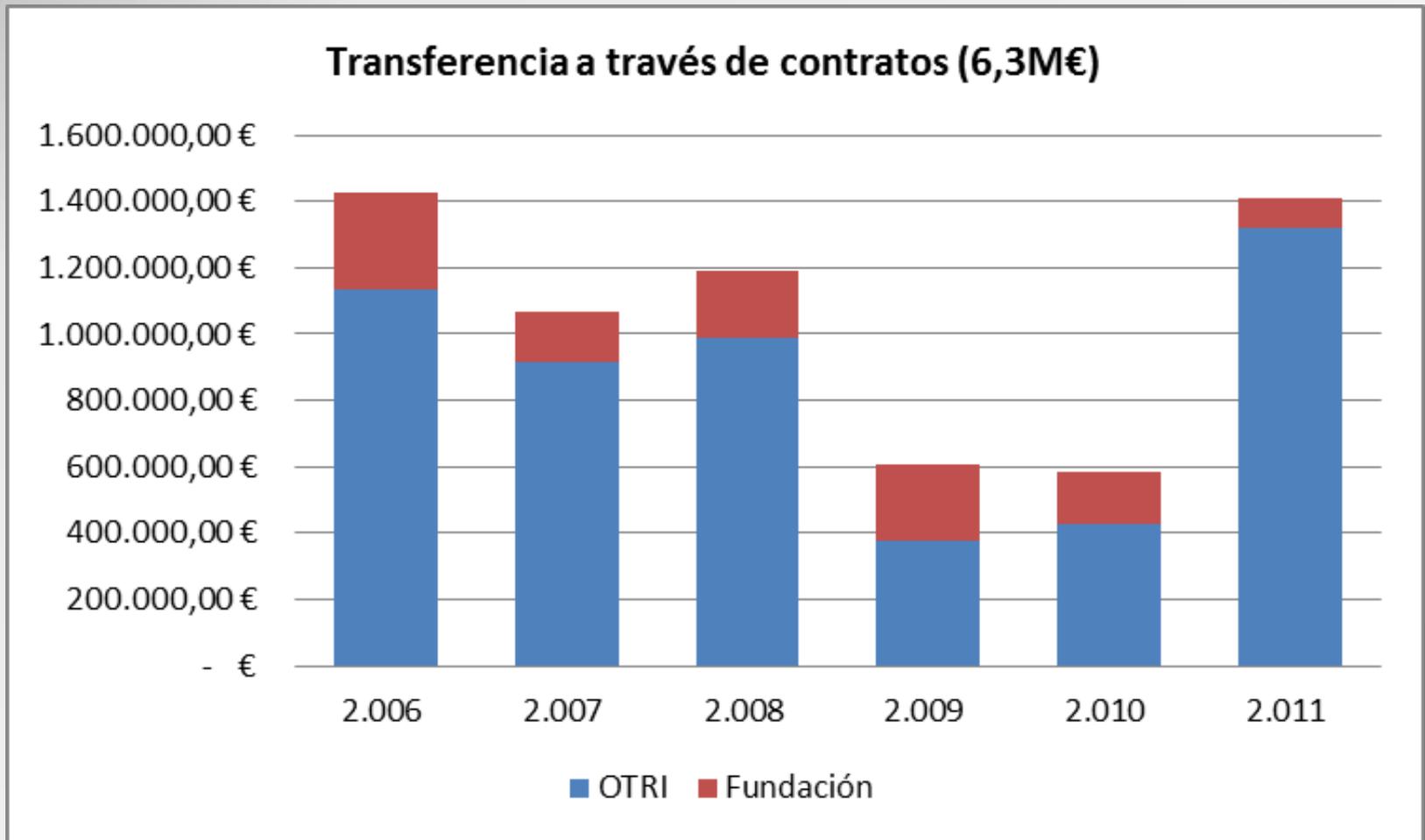
World Rank	University	11 Years Articles	Current Articles	11 Years Citations	Current Citations	Ave. Citations	H-Index	HiCi Papers	Hi-Impact Journal Articles	Total Score
1	Massachusetts Institute of Technology	100.00	59.18	100.00	100.00	20.39	88.89	78.79	68.90	77.89
2	University of California- Berkeley	85.29	61.64	98.88	95.99	23.64	88.89	100.00	51.22	77.00
3	Stanford University	82.10	58.63	74.64	89.18	18.54	88.89	85.86	57.32	71.56
4	Nanyang Technological University	87.58	85.21	28.35	93.72	6.60	88.89	16.16	70.73	60.96
5	Tsinghua University	98.07	100.00	20.91	77.49	4.35	77.78	18.18	68.29	58.61
6	Harvard University	48.87	41.10	41.80	80.28	17.44	88.89	49.49	69.51	58.58
7	City University of Hong Kong	69.52	58.08	30.34	68.24	8.90	88.89	27.27	84.15	58.00
8	Carnegie Mellon University	93.86	57.53	59.48	55.67	12.92	77.78	40.40	43.90	56.15
9	National University of Singapore	97.68	60.55	40.19	57.42	8.39	77.78	21.21	62.20	54.49
10	University of Illinois- Urbana-Champaign	78.39	51.23	56.40	60.03	14.67	66.67	44.44	37.80	51.74
11	University of Maryland- College Park	67.63	41.10	42.37	55.67	12.78	88.89	33.33	35.98	50.13
12	Georgia Institute of Technology	67.76	47.40	41.93	54.80	12.62	77.78	29.29	42.68	48.80
13	National Cheng Kung University	49.60	65.21	11.11	57.07	4.57	66.67	4.04	100.00	47.70
14	The University of Manchester	48.97	26.30	25.39	65.10	10.57	100.00	25.25	41.46	47.64
15	Hong Kong Polytechnic University	57.50	55.62	21.79	62.13	7.73	77.78	14.14	62.20	47.48
16	Swiss Federal Institute of Technology- Zurich	61.59	50.68	33.64	59.34	11.14	77.78	28.28	40.24	47.47
17	University of Toronto	57.80	39.45	30.44	47.47	10.74	77.78	27.27	56.10	46.65
18	University of California- Los Angeles	57.17	40.27	45.28	58.81	16.15	66.67	38.38	30.49	45.43
19	University of Granada	37.05	33.42	15.98	70.86	8.80	100.00	20.20	36.59	45.13



La financiación de proyectos de transferencia obtenidos en convocatorias publicas se ha incrementado en los 2 últimos años más del 100% sobre el año precedente



El volumen de contratos a través de la OTRI se incrementó notablemente en 2011, con respecto a años previos.



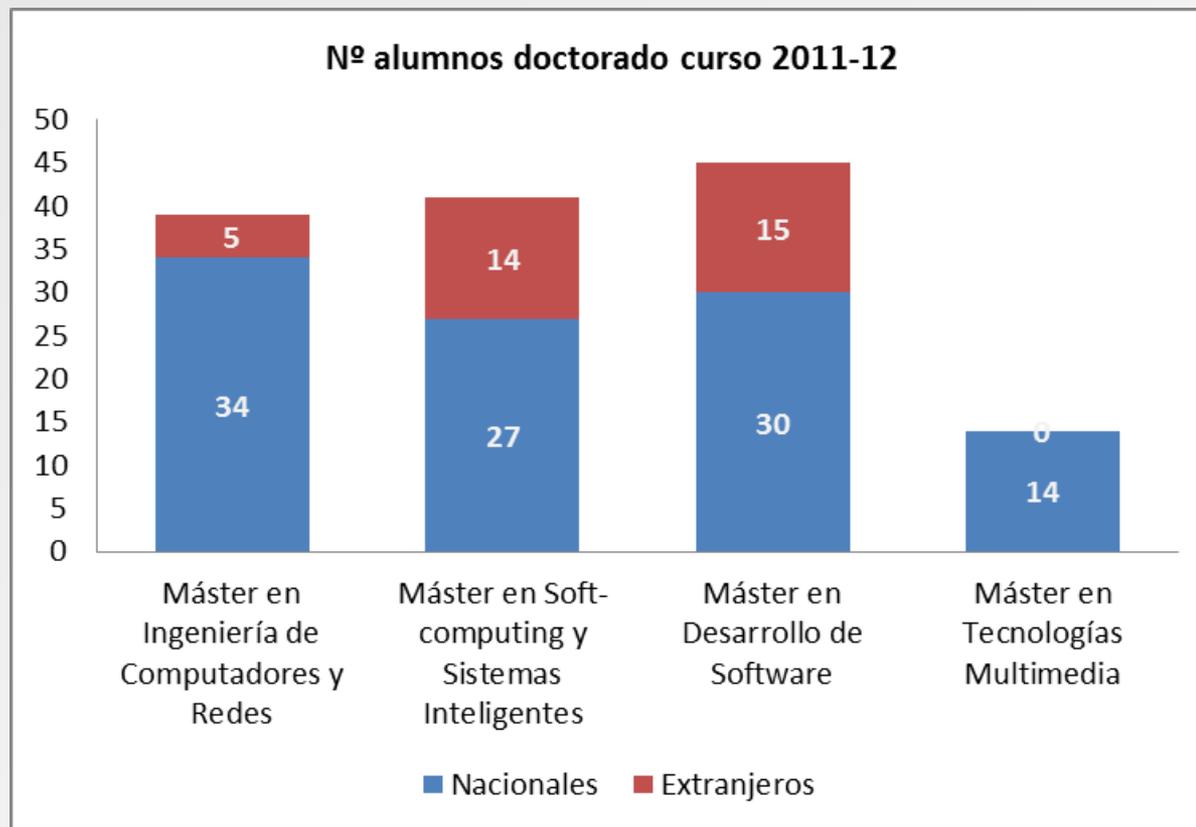
Recientemente han surgido nuevas EBT promovidas por investigadores del CITIC

- En la provincia de Granada en la actualidad (2012) existen unas 270 empresas enmarcadas en el sector TIC, de las cuales más de 90 son EBT, habiendo muchas nacidos en el seno de la UGR.
- Dan trabajo directo a más de 4.000 personas y se estima que su facturación en el 2012 alcanzará el 6 % del PIB de la provincia, con importantes expectativas de crecimiento para los próximos años.



El Programa Oficial de Doctorado en TIC es una de las fortalezas notables de la UGR

- En el curso 2011-12 se hayan matriculadas 139 personas de las cuales casi la cuarta parte (24%) son extranjeros.



Hay otras actividades formadoras del CITIC destacables

- **Seminarios de Formación para la Investigación en TIC (SEFORI).**

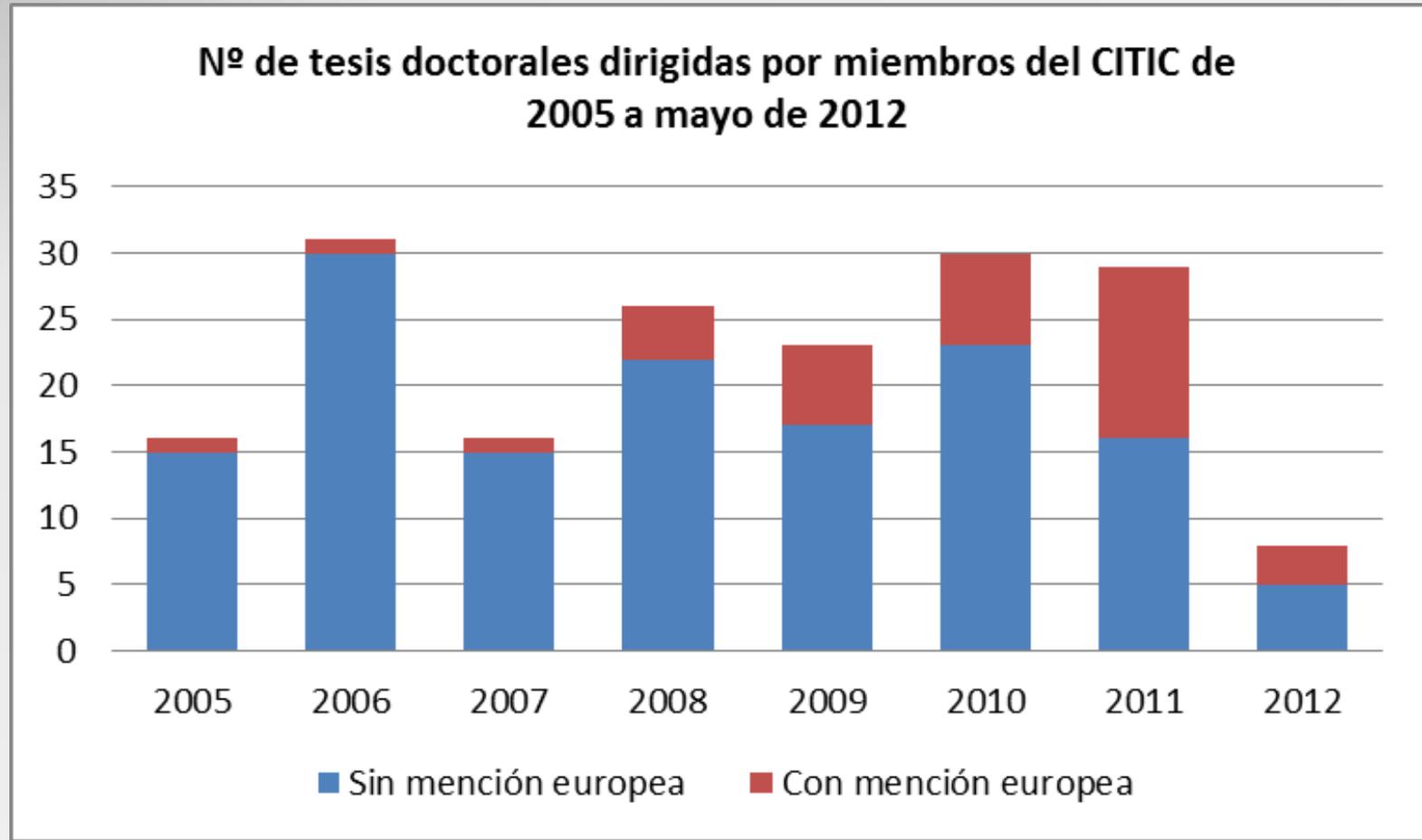
- 9 conferencias-seminarios y 2 mesas redondas. Asistieron 101 personas distintas, con una asistencia media de 40 personas por sesión.

- **Cafés científicos del CITIC-UGR (*CITICoffees*)**

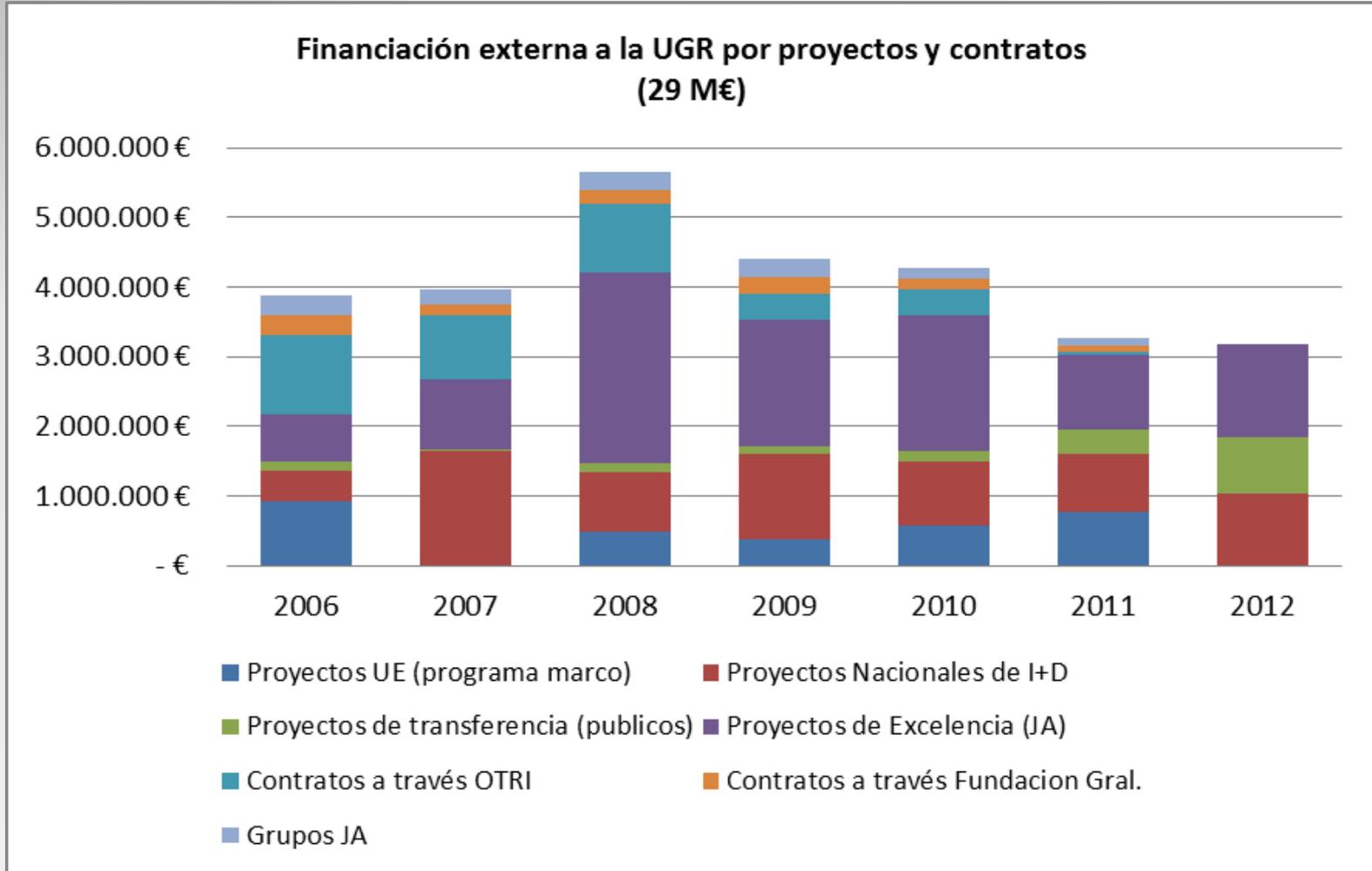
- 3 sesiones con una asistencia media de 22 jóvenes investigadores



En 2011, se ha incrementado notablemente el porcentaje de tesis con mención europea, pasando del 30% al 81%



La financiación externa en el quinquenio 2007 a 2011 supera los 4,3 M€/año



LÍNEAS GENERALES DE POLÍTICA CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA

- Implementar en el menor tiempo posible el **nuevo modelo de CITIC-UGR**.
- Realizar un **contrato programa** con el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación.
- Elaborar un **Programa de Investigación**.
- Elaborar un **Programa de recursos humanos**.
- Elaborar un **Plan de seguimiento y evaluación** de la actividad del Centro.
- Concurrir a **convocatorias de evaluación o acreditación**.
- Normativa de recepción de **visitantes**.
- Concluir las modificaciones de la **web** de acuerdo con el nuevo modelo de centro.
- Establecer una política de incremento de la **visibilidad** del centro; y dar a conocer su actividad tanto a nivel regional, como nacional e internacional.



Debemos lograr que todos nos sintamos identificados con el centro y crear una identidad propia

