

SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DEL ACCESO ABIERTO

10 de noviembre de 2022

Palau de Cerveró

València

Acceso abierto en la universidad española: evidencias empíricas

Daniela De Filippo

*IFS, Consejo Superior de Investigaciones Científicas,
Instituto INAECU*



Contexto



Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad en el marco del proyecto "Diagnóstico de la open science en la Universidad Española e instrumentos para su implementación y mejora" (DOSSUET, PID2019-104052RB-C21)



Dimensiones



Contexto



¿Por qué el Sistema Universitario?



Las universidades son agentes sociales de gran influencia e impacto social, económico, cultural...



Cuentan con una masa crítica suficientemente amplia para poner en marcha e implementar diversas políticas.



Movilizan una enorme cantidad de recursos humanos, financieros y cuentan con infraestructuras capaces de producir desarrollos científicos y tecnológicos de alto impacto.



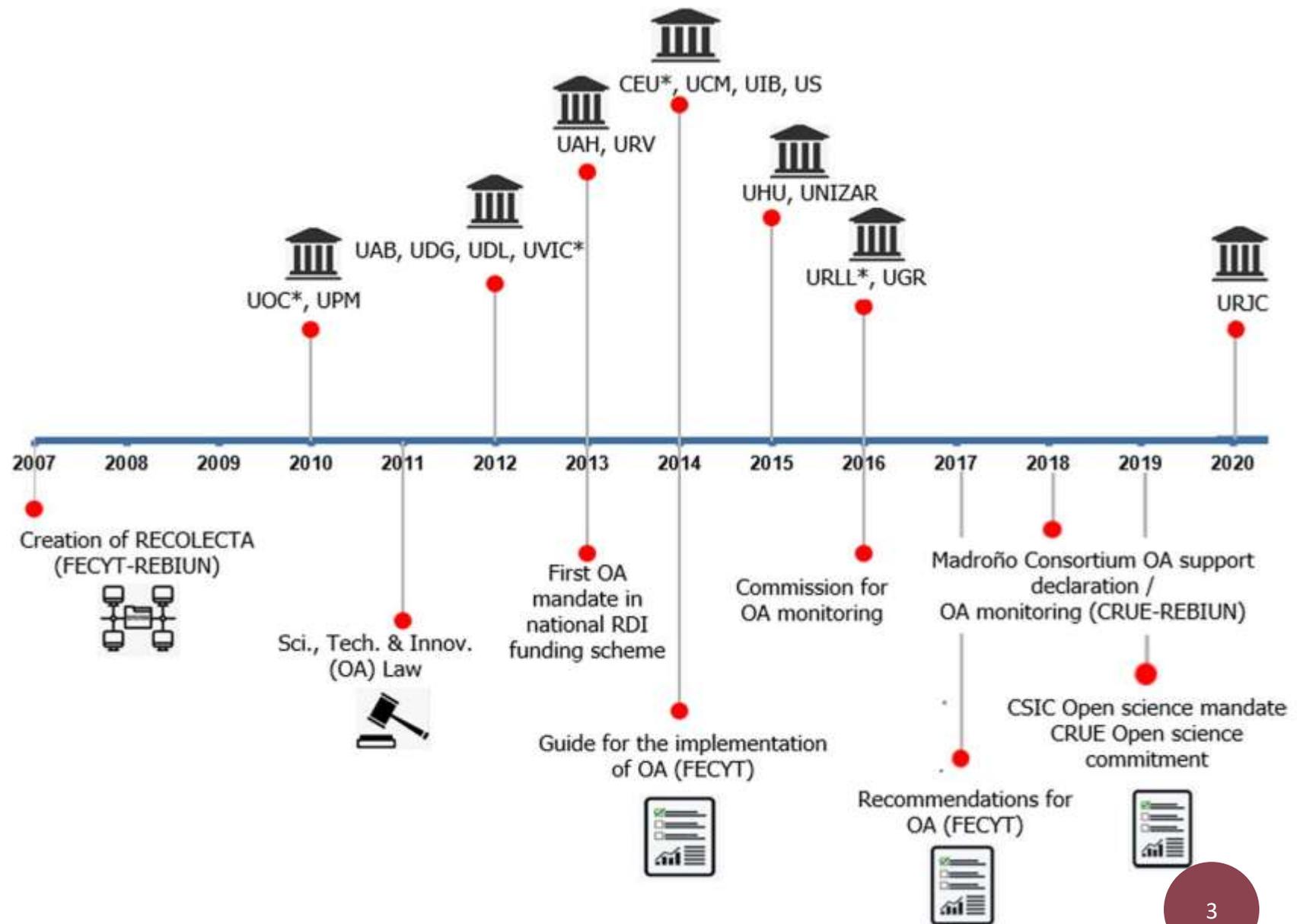
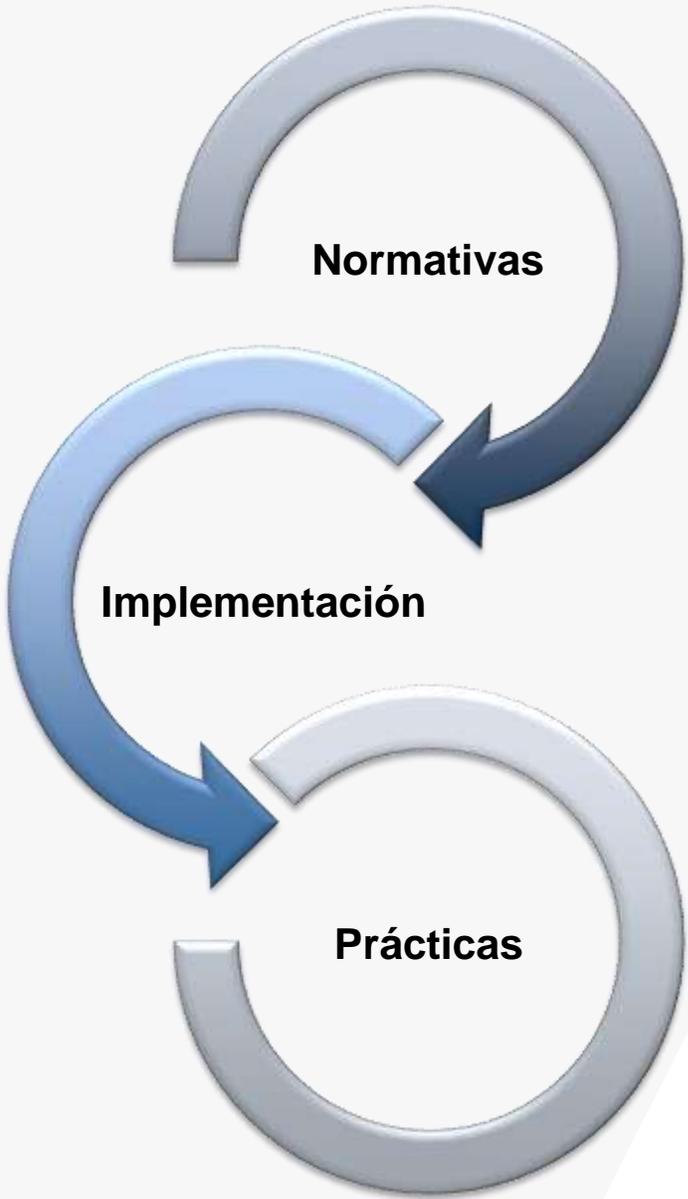
¿Por qué el acceso abierto?



Dentro del amplio abanico de actividades relacionadas con ciencia abierta, el acceso abierto es el gran protagonista:

- ✓ en las políticas
- ✓ en los proyectos
- ✓ en las publicaciones científicas
- ✓ en la percepción de la comunidad académica

Implementación de normativas sobre acceso abierto



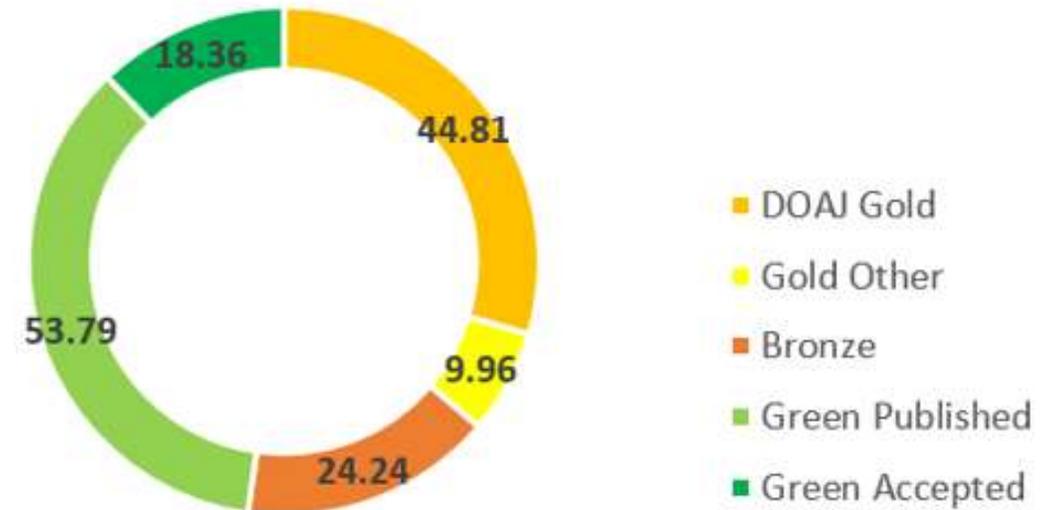
Fuente: De Filippo & Mañana-Rodríguez (2022) *Scientometrics*

Evolución de las publicaciones en acceso abierto

Nº de documentos en acceso abierto (WoS 2011-2020)

Indicador WoS	España	Sistema univ.
Nº docs.	788.878	566.792
Nº docs. OA	356.844	267.342
% OA	45,00%	47,00%
Increment. Prod.	57,20%	58,40%
Increment. OA	185,60%	173,60%

Tipo de vía de acceso abierto

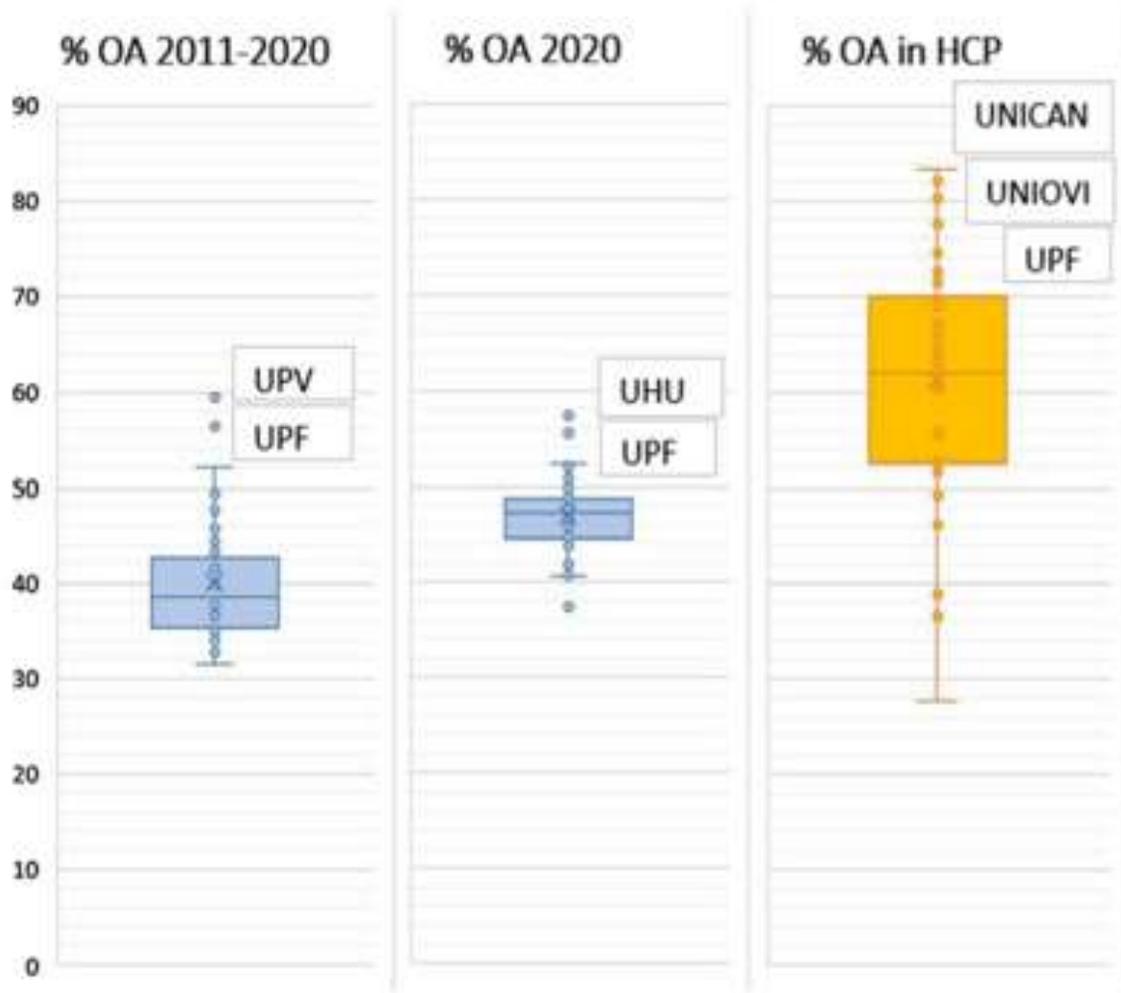


Un 47% de las publicaciones de las universidades españolas están en acceso abierto. En 2020 estas cifras alcanzan el 59%
La publicación española en acceso abierto ha tenido un incremento más acelerado que el del total de la producción

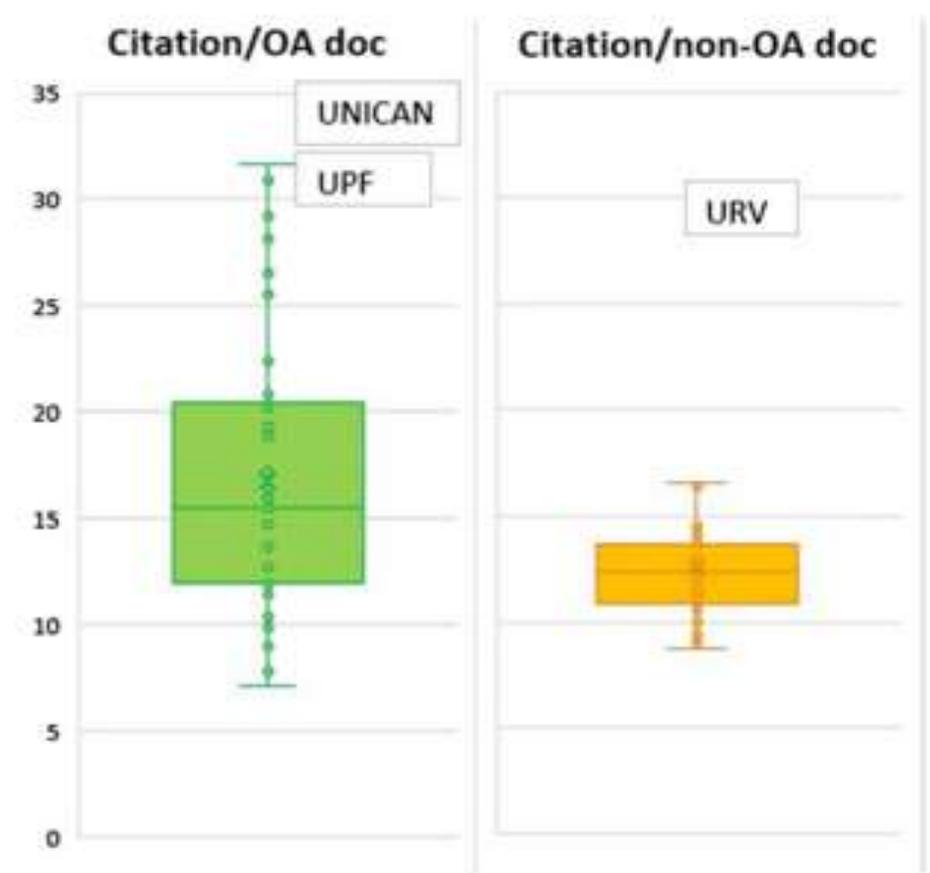
La “vía verde” es la tipología más frecuente

Publicaciones en acceso abierto e impacto

Porcentaje de documentos en acceso abierto

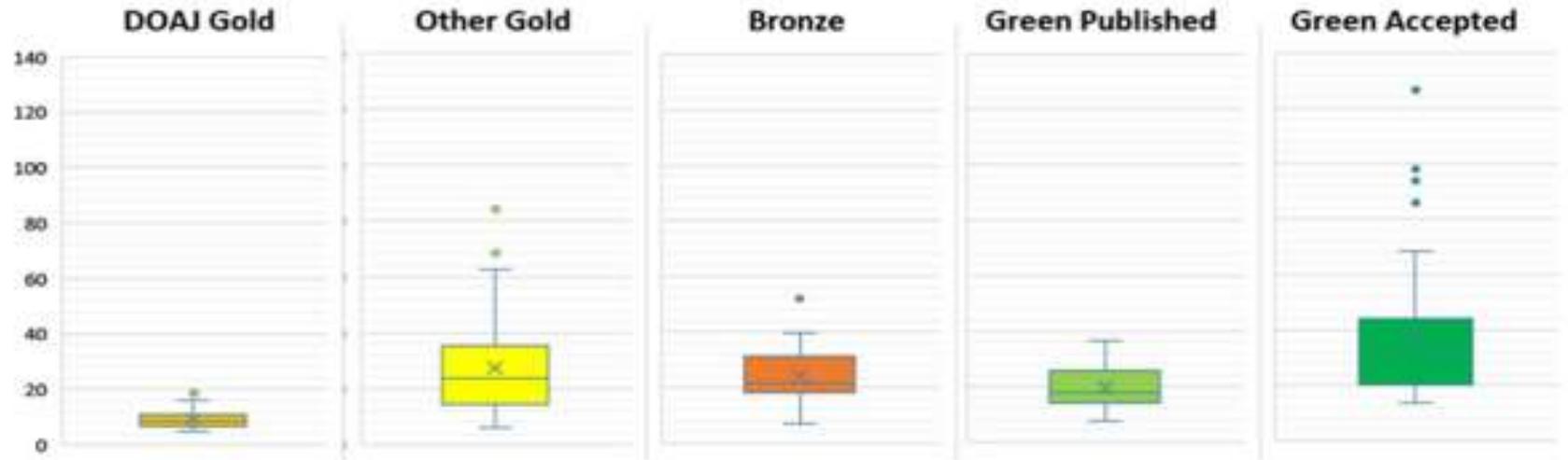


Impacto de los documentos en OA

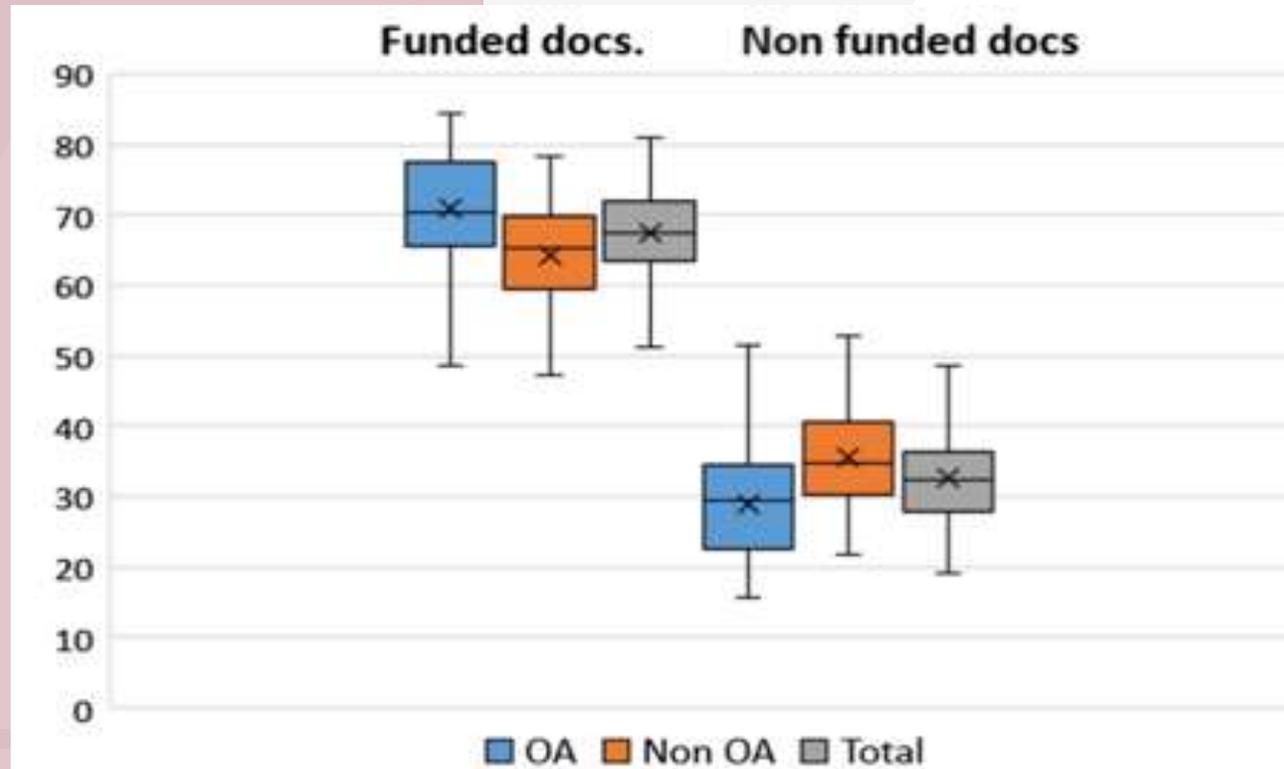


Publicaciones en acceso abierto, impacto y financiación

Impacto según tipo de vía de acceso



Impacto según tipo de financiación



El acceso abierto en los sistemas universitarios regionales (WoS 2011-2020)

CCAA	Nº de universidades	Nº de PDI	Total publicaciones en WoS	Pub /PDI	Nº de publicaciones en OA	Pub OA / PDI
Andalucía	11 (10 públicas)	10525	103659	9,85	44552	4,23
Aragón	2 (públicas)	1939	21170	10,92	10640	5,49
Asturias	1 (pública)	1421	15249	10,73	7233	5,09
Baleares	1 (pública)	585	8405	14,37	4165	7,12
Canarias	6 (2 públicas)	2195	17300	7,88	9839	4,48
Cantabria	2 (1 pública)	710	9338	13,15	5455	7,68
Castilla La Mancha	1 (pública)	1296	12215	9,43	5058	3,90
Castilla y León	9 (4 públicas)	4105	28699	6,99	12977	3,16
Cataluña	12 (7 públicas)	8589	174077	20,27	92903	10,82
Comunidad de Madrid	16 (7 públicas)	14309	121842	8,51	61831	4,32
Comunidad Valenciana	8 (5 públicas)	7408	80448	10,86	44579	6,02
Extremadura	1 (pública)	1084	8273	7,63	3282	3,03
Galicia	3 (públicas)	3513	35754	10,18	14780	4,21
La Rioja	2 (1 pública)	605	3801	6,28	1610	2,66
Murcia	3 (2 públicas)	2085	19168	9,19	7303	3,50
Navarra	2 (1 pública)	1210	14841	12,27	6605	5,46
País Vasco	3 (2 públicas)	3156	29574	9,37	13084	4,15
Total	82	64733	703813	10,87	345896	5,34

El acceso abierto en los sistemas universitarios regionales

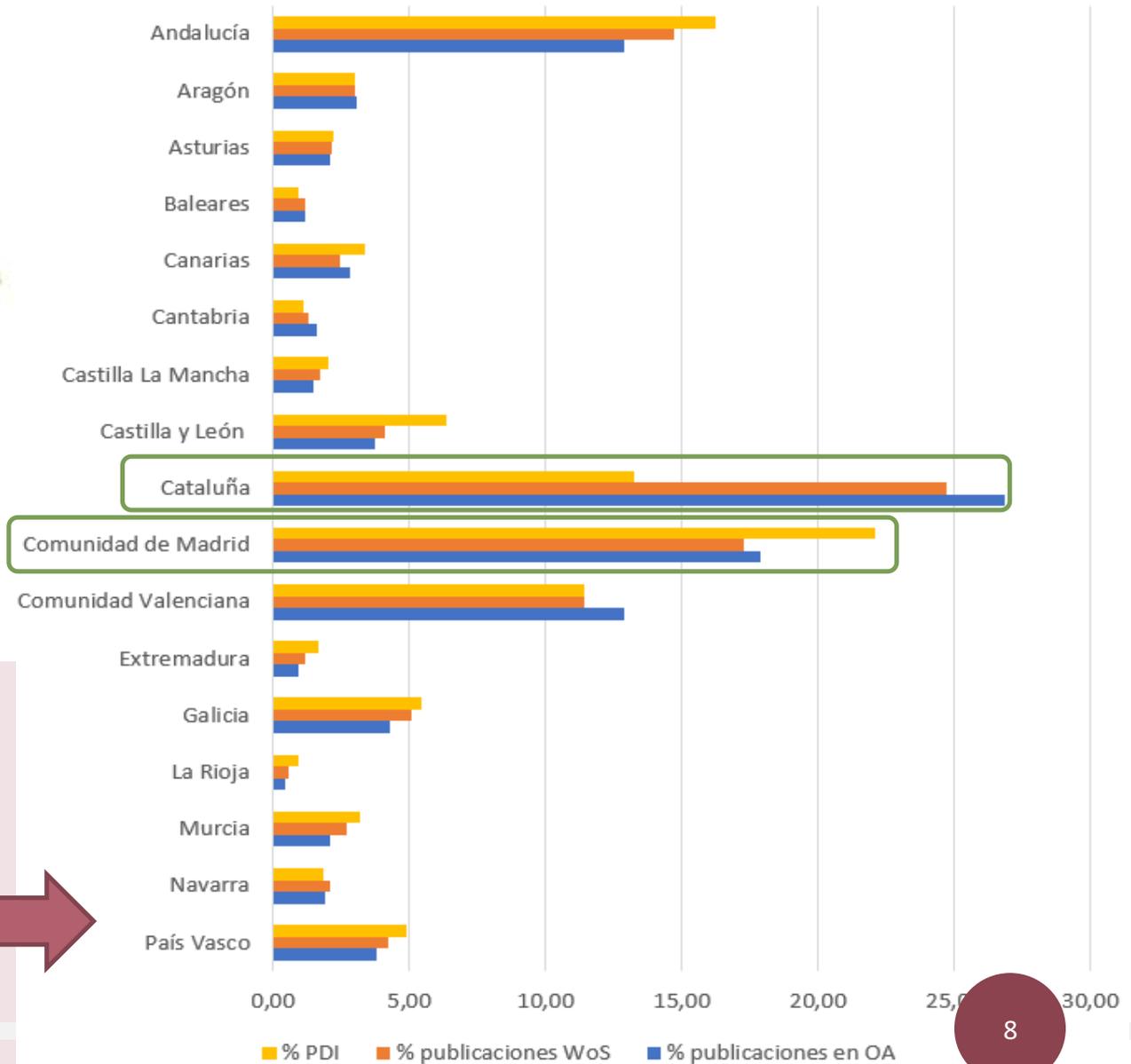
Aportación al SUE por CCAA (2011-2020)

% publicaciones OA



El mayor porcentaje de publicaciones en OA lo alcanzan Cantabria, Canarias, Com. Valenciana, Cataluña y Madrid.

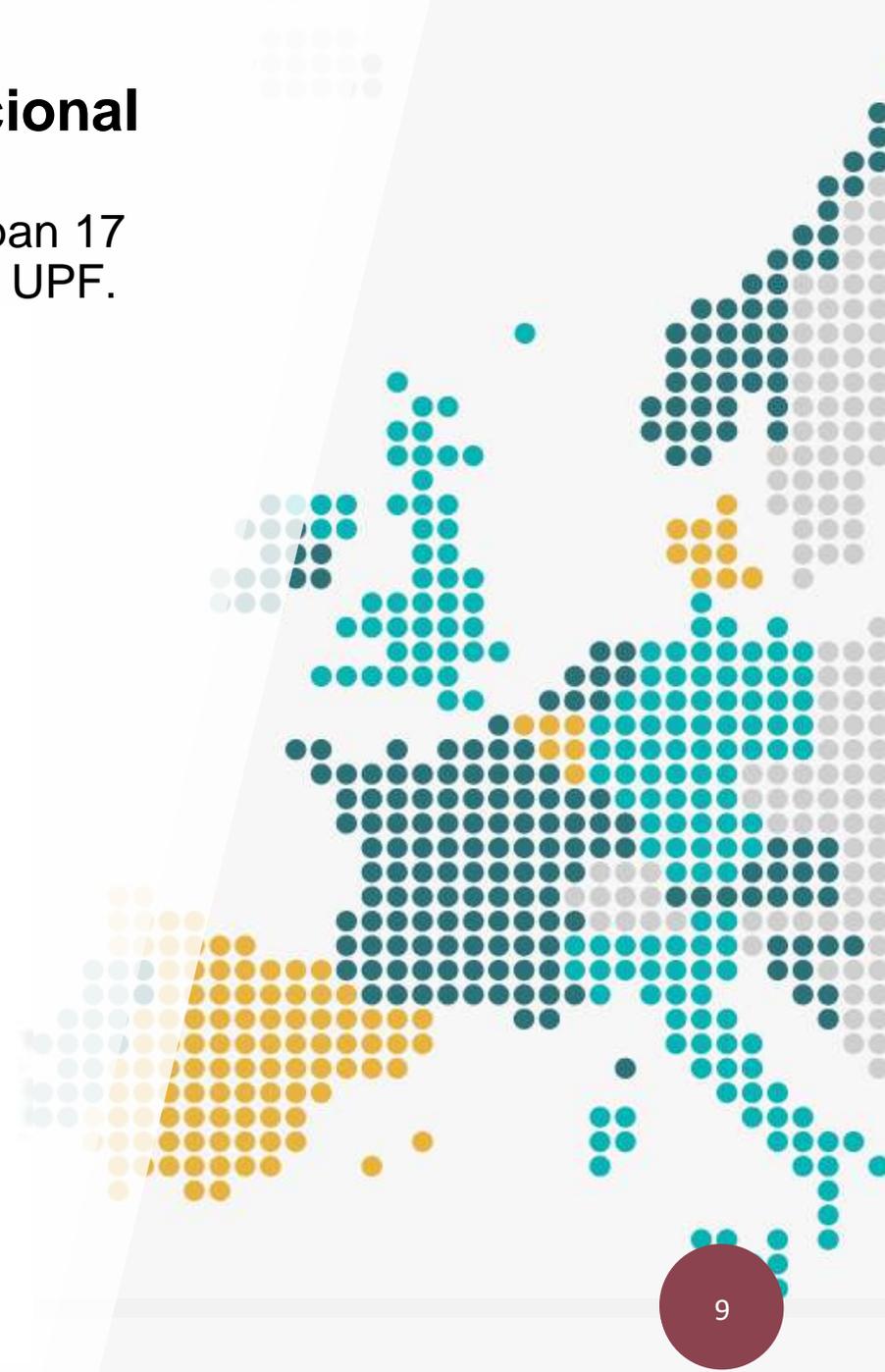
Considerando la aportación de cada CCAA al SUE, Madrid aporta el mayor porcentaje de PDI pero las cifras de publicaciones totales y en OA es menor de lo esperado. Por el contrario, Cataluña y la Com. Valenciana aportan más de lo esperado en cuanto a publicaciones en OA.



Las universidades españolas en el contexto internacional

Se analiza la red de europea de universidades YERUN en la que participan 17 universidades de 11 países, entre ellas 4 españolas: UAM, UAB, UC3M, UPF.

University	Code	Country	No. of students (approx.)
Autonomous University of Barcelona	UAB	Spain	43,175
Autonomous University of Madrid	UAM	Spain	32,000
Brunel University	UBRUN	United Kingdom	15,000
Dublin City University	DCU	Ireland	17,000
Maastricht University	UMA	Netherlands	16,000
Pompeu Fabra University	UPF	Spain	14,000
Tor Vergata University	UTV	Italy	44,000
Carlos III University of Madrid	UC3M	Spain	18,700
Nova University of Lisbon	UNL	Portugal	19,800
Paris Dauphine University	UPD	France	10,000
University of Antwerp	UAN	Belgium	20,000
University of Bremen	UBRE	Germany	19,200
University of Eastern Finland	UEF	Finland	15,000
University of Essex	UES	United Kingdom	14,770
University of Konstanz	UKO	Germany	11,300
University of Southern Denmark	USD	Denmark	30,000
University of Ulm	UUL	Germany	9800



Las universidades españolas en el contexto internacional

YERUN –como red- tiene políticas claras para la promoción del acceso abierto.

A nivel institucional, se encontró documentación sobre las políticas de promoción del acceso abierto en las páginas web de todas las universidades, excepto en dos.

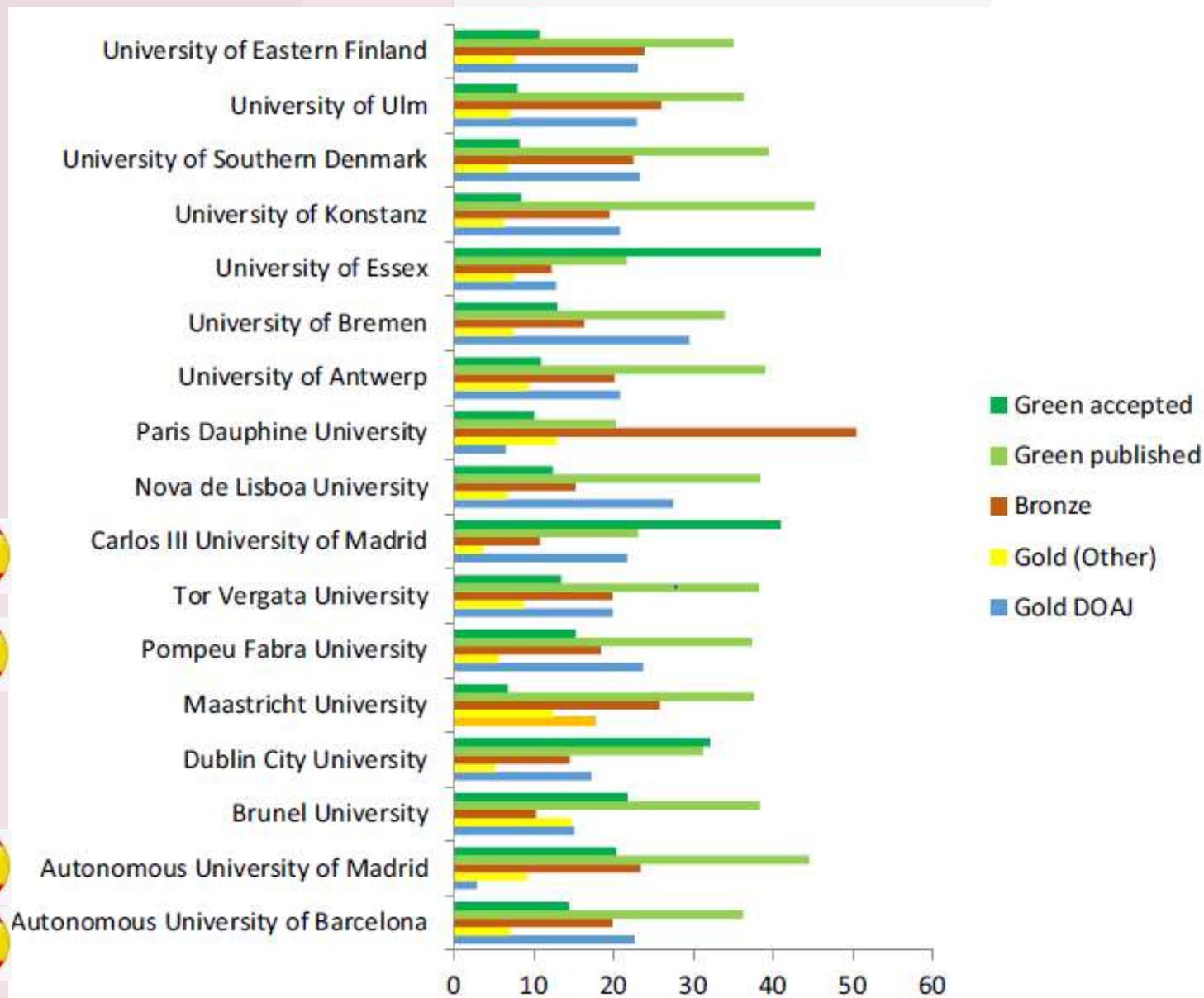
El acceso abierto se promueve, principalmente, a través del apoyo técnico y la financiación de las tasas de publicación en abierto. En el caso de la *Dublin City University*, cuenta con una imprenta universitaria para las publicaciones en abierto.

Las universidades de la red cuentan con porcentajes de publicación en OA superiores que el promedio de las instituciones de sus respectivos países.

Las universidades españolas de YERUN son las que presentan los mayores porcentajes de OA, liderados por la Univ. Pompeu Fabra.

Las universidades españolas en el contexto internacional

En la red YERUN predominan las publicaciones de acceso abierto a través de la "vía verde".

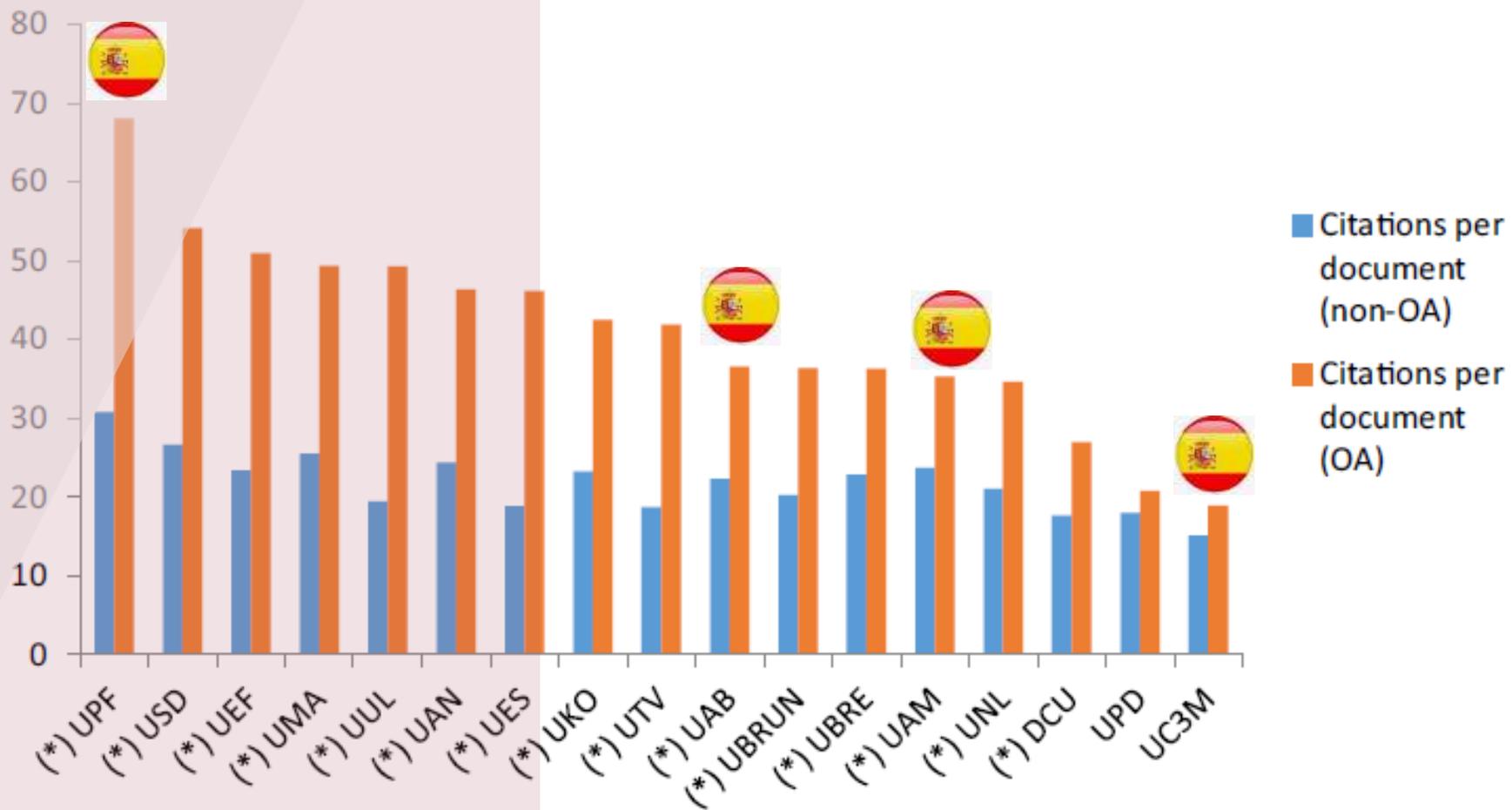
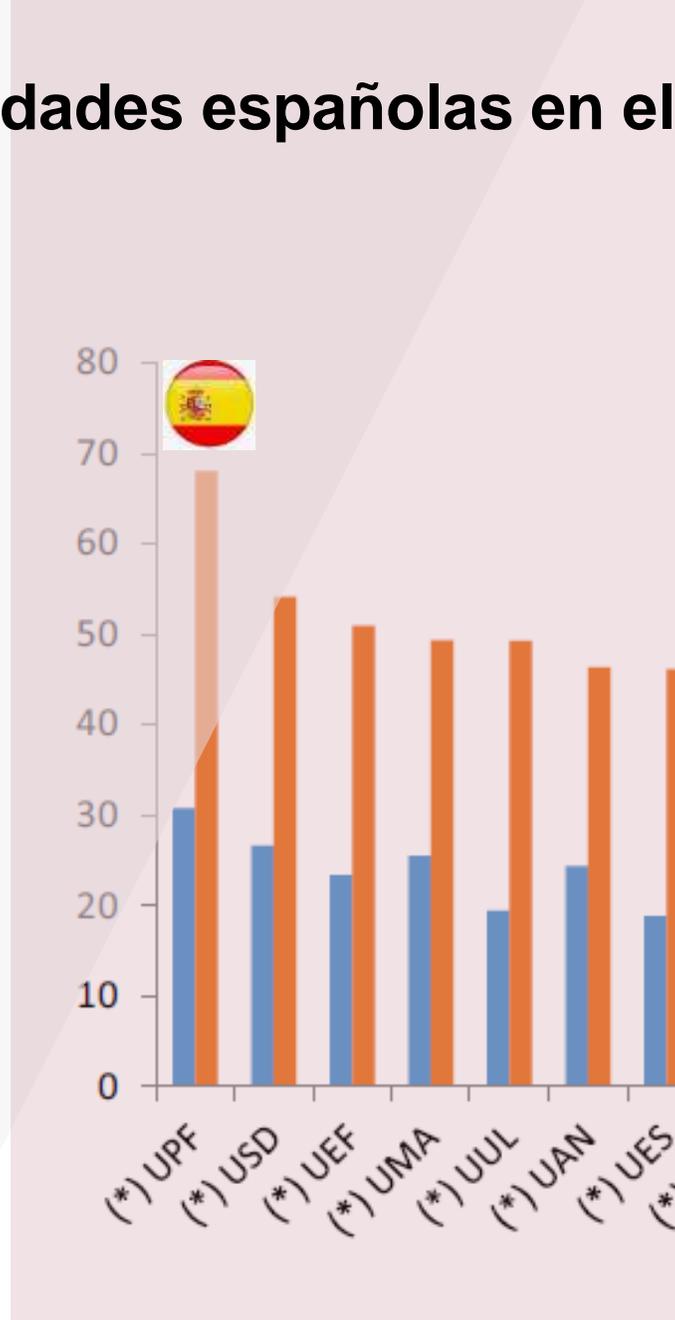


Las universidades españolas en el contexto internacional

Los documentos de acceso abierto tienen mayor impacto que los de acceso no abierto en todas las universidades de YERUN.

Los documentos OA verdes recibieron el mayor número medio de citas.

Entre los documentos altamente citados de YERUN, el 64% eran de acceso abierto.



Algunas conclusiones

- ✓ El panorama normativo sobre OA en España es muy dinámico y el sector universitario va implementando cada vez más acciones para promover la publicación en OA.
- ✓ Se advierte una relación entre el desarrollo de normativas y su implementación a nivel institucional con las prácticas científicas que dan como resultado una mayor publicación en OA.
- ✓ El porcentaje de producción de publicaciones en OA en el Sistema Universitario es mayor que en el conjunto de España y ha tenido un crecimiento acelerado en la última década.
- ✓ La “vía verde” es la forma de OA más frecuente promovida, en parte, por el desarrollo y consolidación de repositorios institucionales.
- ✓ Los documentos OA han mostrado mayor impacto que los otros.
- ✓ Las políticas regionales afectan la práctica científica y mejoran el rendimiento de las universidades de su entorno.
- ✓ Las universidades españolas siguen las mismas tendencias que las extranjeras y se muestran potentes en temas relacionados con OA.

Otras líneas de investigación en marcha

-  Aplicación de técnicas para el análisis de las variables que afectan el acceso abierto (desde una perspectiva cuantitativa).
-  Repercusión de la investigación en audiencias no académicas (Altimetría, impacto en documentos de políticas, variables que afectan la repercusión social).
-  Desarrollo de nuevas métricas para la evaluación de las actividades de ciencia abierta (nuevas fuentes de información sobre ciencia abierta, ¿cómo medir carreras académicas “open”?).

Para continuar con el debate...

¿Qué nuevas iniciativas pueden seguir contribuyendo a la publicación en abierto?

¿Tiene sentido que las instituciones paguen las APC o esto puede contribuir a incrementar el coste del OA?

¿Cómo superar la brecha entre instituciones/países ricos y pobres en cuanto al pago de APC y licencias para el acceso a publicaciones?

¿Deben exigir de manera firme las agencias de financiación que TODOS los resultados de proyectos se publiquen en abierto?

¿Pueden / deben mejorar las universidades la calidad y profesionalidad de sus prensas universitarias para ofrecer revistas científicas de calidad en acceso abierto?

The background features a stack of papers fanned out from the top right towards the bottom left. The papers are in shades of blue and grey. On the left side, there are several overlapping, semi-transparent geometric shapes in shades of red and orange, creating a gradient effect.

Muchas gracias

Daniela De Filippo
daniela.defilippo@cchs.csic.es