



LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN RECIENTE EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

2017-2021

BIBLIOTECA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud,
1ª planta

985102701
buobcs@uniovi.es

Contenido

1. PRESENTACIÓN	4
2. METODOLOGÍA.....	5
3. RESUMEN	7
4. PRODUCTIVIDAD	8
5. IMPACTO.....	14
6. COLABORACIÓN.....	22
ÍNDICE DE TABLAS.....	25
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	26
HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA ELABORAR EL INFORME.....	28
BIBLIOGRAFÍA.....	29

1. PRESENTACIÓN

Con motivo del Día Mundial Contra el Cáncer 2023 la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo ha realizado un análisis de los trabajos del personal investigador de la Universidad de Oviedo indexados en Web of Science (WoS) en el área de conocimiento *Oncology* entre los años 2017 y 2021 (los últimos 5 años para los que se dispone de datos de impacto).



Imagen de Michal Jarmoluk

2. METODOLOGÍA

Los datos se han extraído de InCites/WoS el día 20/02/2023. La búsqueda se ha realizado aplicando *filtros* en InCites a *InCites Dataset* de la siguiente forma:

- ✓ Dataset: Incites Dataset
- ✓ Publication date: 2017-2021
- ✓ Organization name: include only University of Oviedo
- ✓ Publication date: años 2017 a 2021
- ✓ Document type: include only *article* y *review*
- ✓ Research area: Schema seleccionado: Web of Science, include only *oncology*

Indicadores utilizados:

A. Productividad:

1. Número de trabajos indexados en WoS: Es el número de trabajos publicados en revistas indexadas en la Web of Science pero sólo considerando las tipologías documentales indicadas en este informe.
2. Tipo de documento: Se han considerado los tipos documentales: *article* y *review*.
3. Número total y porcentaje de documentos *open access*.

B. Impacto, citación y excelencia:

1. CROWN: También conocido como *Category Normalized Citation Impact*. Este indicador corresponde al número de citas de las publicaciones de la Universidad de Oviedo durante un período de tiempo, comparadas con los promedios mundiales de citas. Este indicador se presenta como un número decimal que denota la relación del impacto de la Universidad con la media mundial, cuyo valor es 1. Por ejemplo, un valor de 0.9 significa que la Universidad se sitúa un 10% por debajo de la media mundial y un 1.2 indica que la universidad recibe una citación superior a la media mundial en un 20%.
2. Documentos indexados en Q1: Número y porcentaje de documentos publicados en revistas indexadas en Q1. Las revistas Q1 o también llamadas de “alto impacto” son las que ocupan el primer cuartil dentro de una categoría dada, en este caso, *Oncology-SCIE*.
3. Documentos en el Top 10%: Número y porcentaje de publicaciones en el Top 10% de los trabajos científicos más citados a nivel mundial. Se tiene en cuenta categorías, año y tipo documental.

4. Número de citas recibidas de documentos indexados en la *Core Collection* de WoS.
5. Porcentaje de documentos que han recibido citas, teniendo en cuenta el tipo documental al que se ha limitado el informe.

C. Colaboración:

1. Porcentaje de internacionalización: La colaboración internacional se entiende como aquellos trabajos que contienen uno o más co-autores/-as internacionales. Es un indicador de la capacidad de una institución para atraer colaboración de carácter internacional.

Las **comparaciones** (baselines) se han llevado a cabo con el conjunto de España, y con EU-15 seleccionando dichas áreas en *Locations*.

EU-15 comprende: United Kingdom, France, Germany, England, Italy, Spain, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Austria, Scotland, Greece, Portugal, Finland, Ireland, Wales, Northern Ireland, Luxembourg.

3. RESUMEN

Tabla 1. Resumen:

AÑO	PRODUCTIVIDAD		IMPACTO-CITACIÓN-EXCELENCIA				COLABORACIÓN	
	N. DOCS	DOCS OA	CROWN	N. CITAS	% DOC CITADOS	Q1	TOP 10%	%COL. INTERNAC
2017	29	27 (88.76%)	1.13	940	100.0	18 (75%)	4 (13.79%)	58.62
2018	46	29 (63.04%)	0.76	795	91.3	23 (57.5%)	3 (6.52%)	56.52
2019	44	32 (72.73%)	0.96	757	97.73	23 (56.1%)	6 (13.64%)	56.82
2020	54	41 (75.93%)	0.89	536	90.74	22 (45.83%)	6 (11.11%)	61.11
2021	38	30 (78.95%)	1.02	195	81.58	16 (43.24%)	6 (15.79%)	44.74
TOTAL	211	156 (73.93%)	0.93	3223	91.94	102 (53.68%)	25 (11.85%)	55.92

4. PRODUCTIVIDAD

A. DOCUMENTOS Y FUENTES:

Gráfico 1. Distribución anual de las publicaciones:

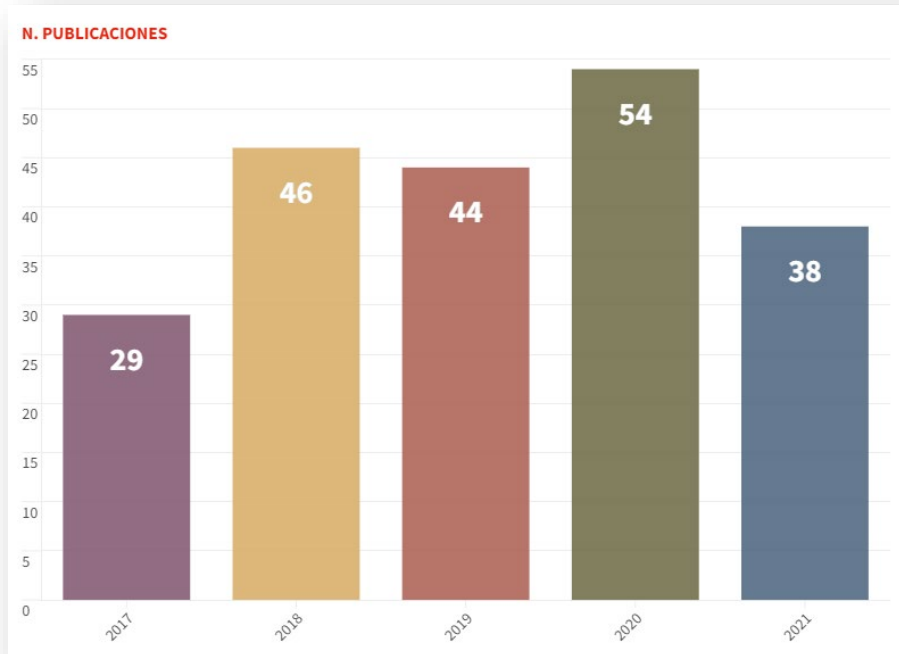


Gráfico 2. Documentos publicados en modalidad Open Access:

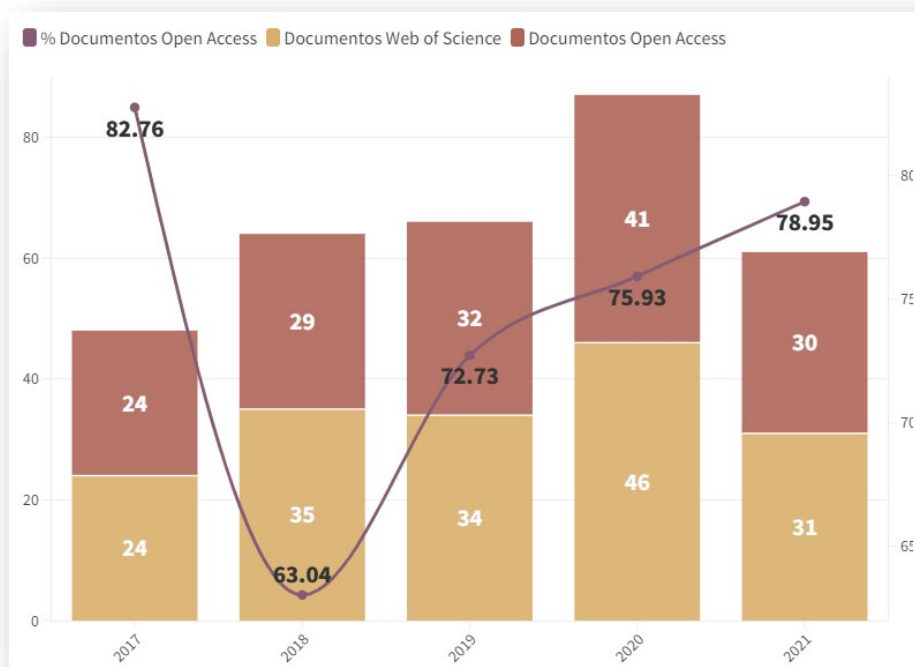


Tabla 2. Evolución anual del porcentaje de documentos publicados en modalidad Open Access comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	82.76	65.45	64.33
2018	63.04	63.88	62.53
2019	72.73	67.54	67.15
2020	75.93	72.85	71.5
2021	78.95	77.86	77.69
MEDIA	73.93	70.42	69.29

Gráfico 3. Evolución anual del porcentaje de documentos publicados en modalidad Open Access comparado con EU-15 y España:



Gráfico 4. Las 20 fuentes más utilizadas para publicar:

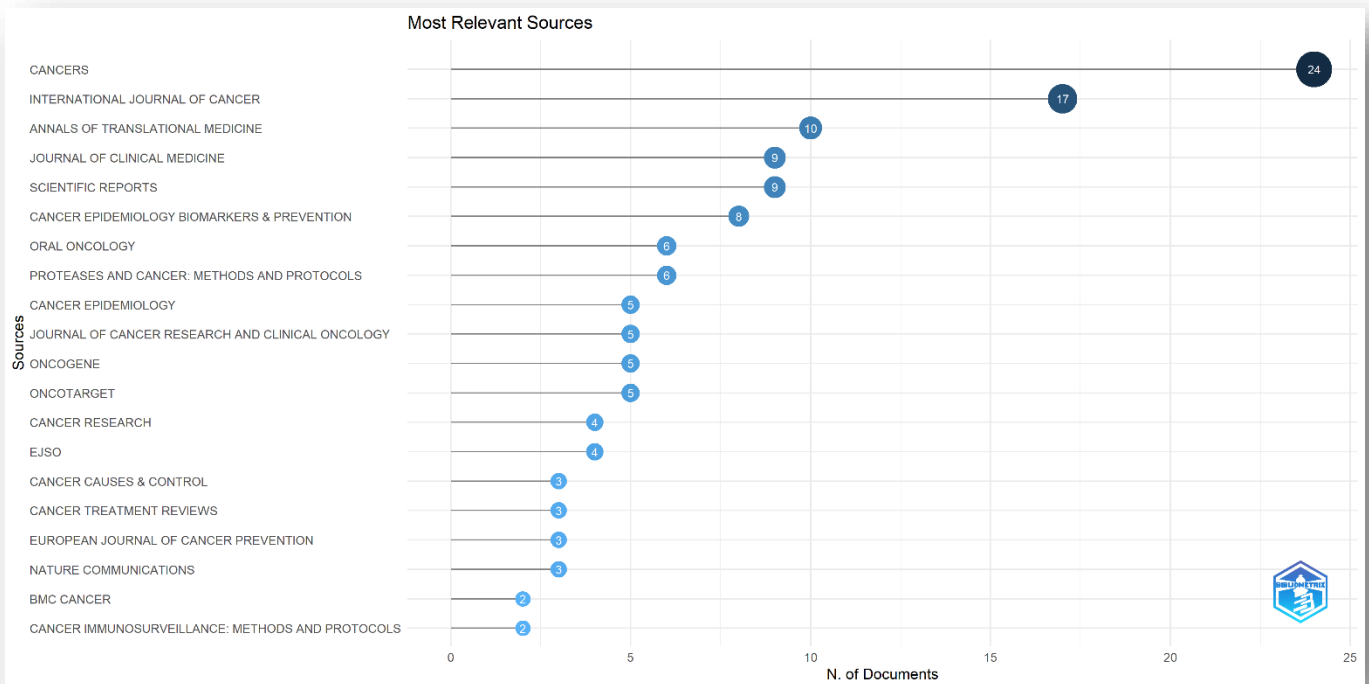
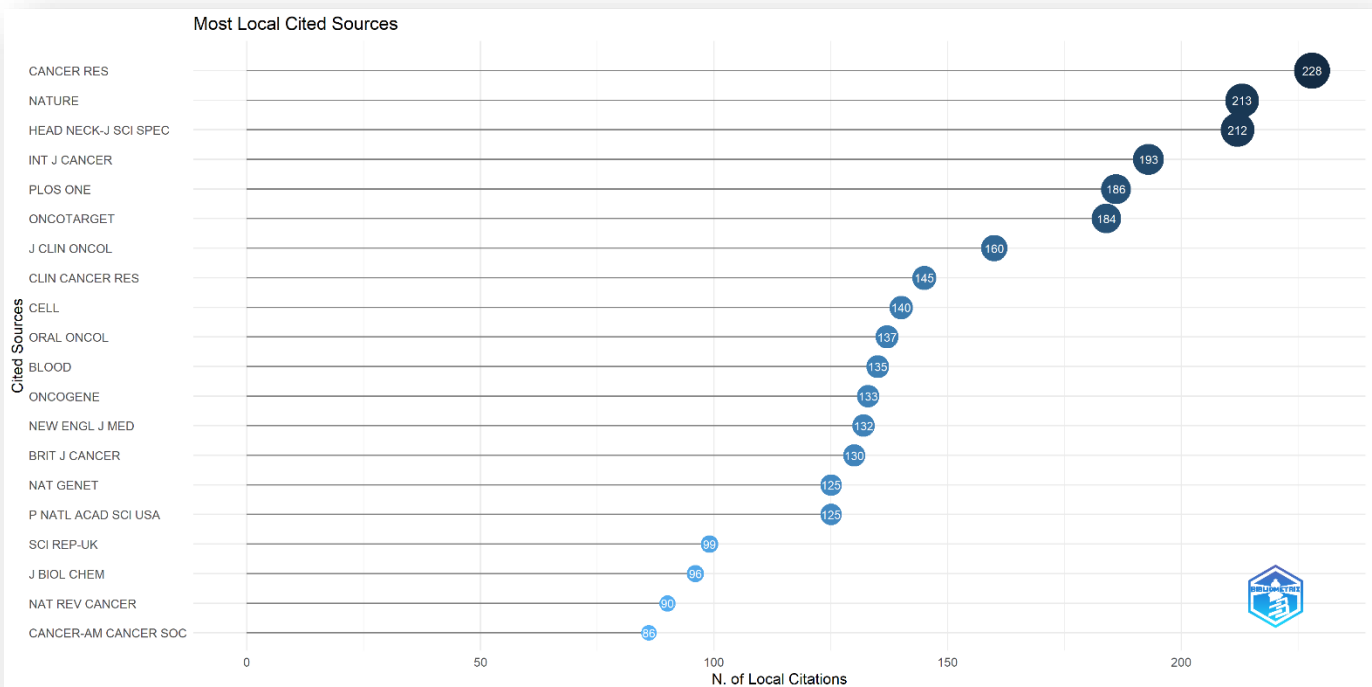


Gráfico 5. Las 20 fuentes más citadas:



B. AUTORES/-AS Y SU EVOLUCIÓN:

Gráfico 6. Los 20 autores/-as más productivos:

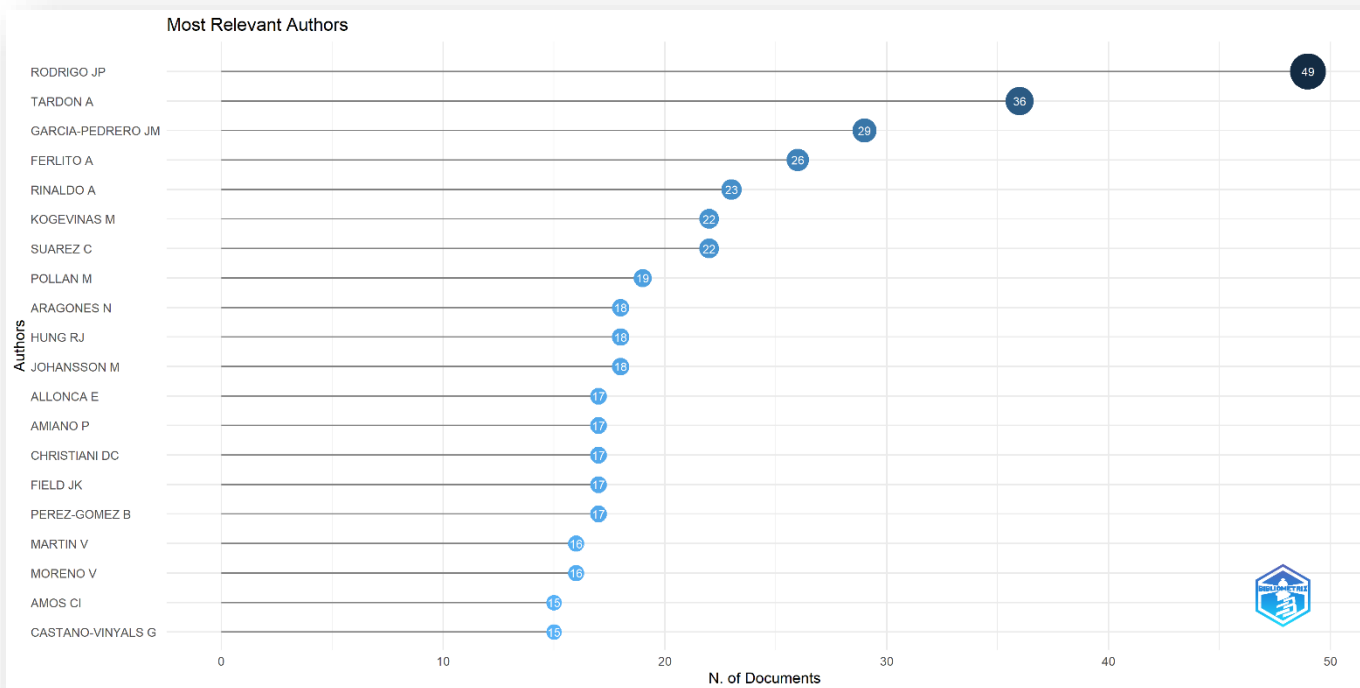
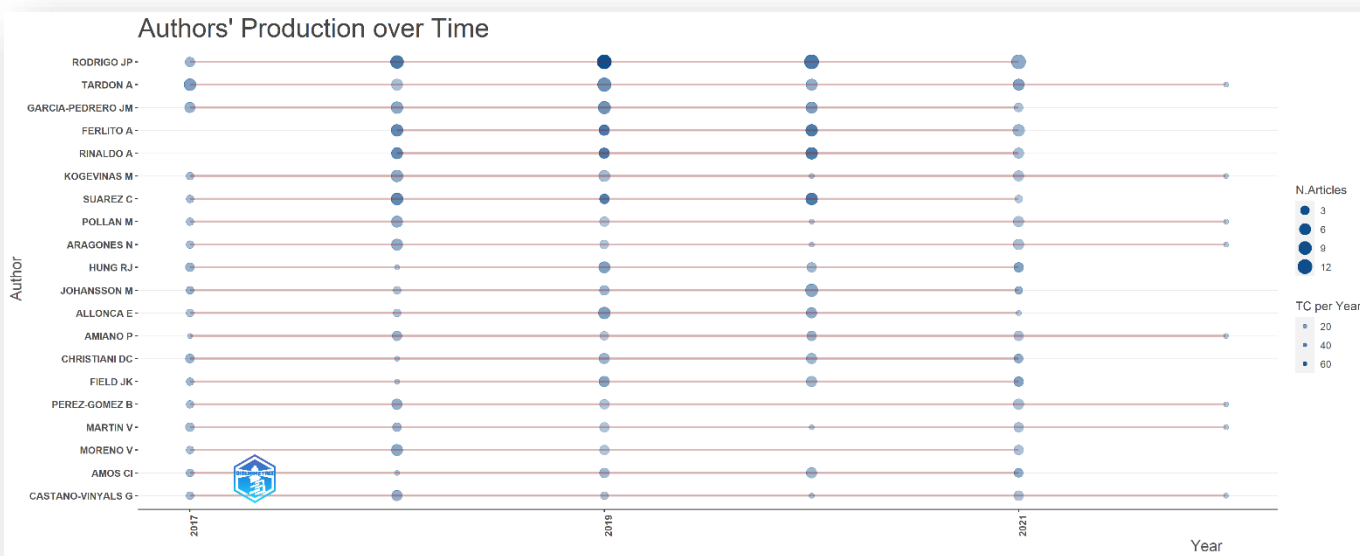


Gráfico 7. Evolución de la productividad de los autores/-as:



C. TEMÁTICA Y SU EVOLUCIÓN:

Gráfico 8: Mapa temático:

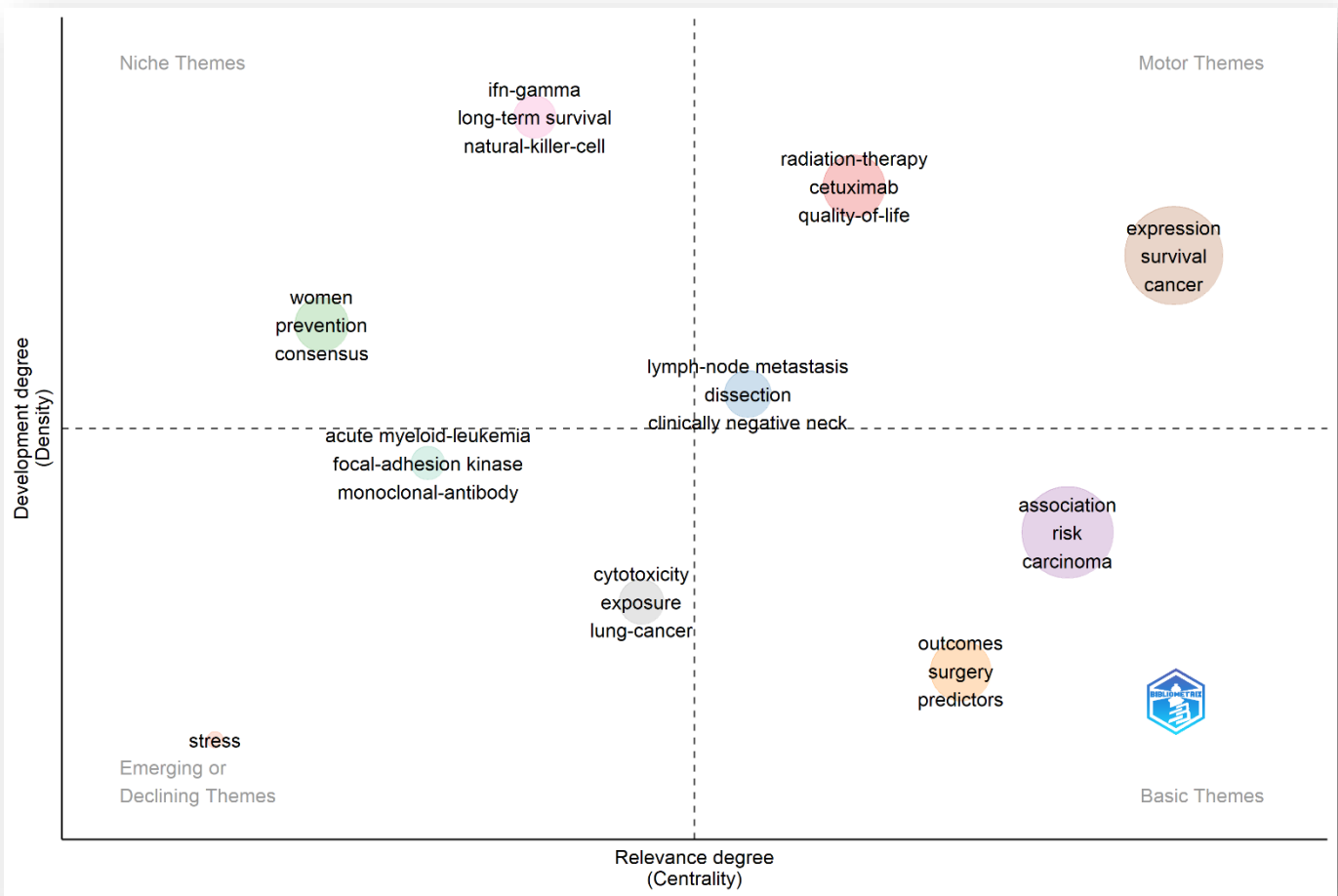


Gráfico 9. Evolución temática:

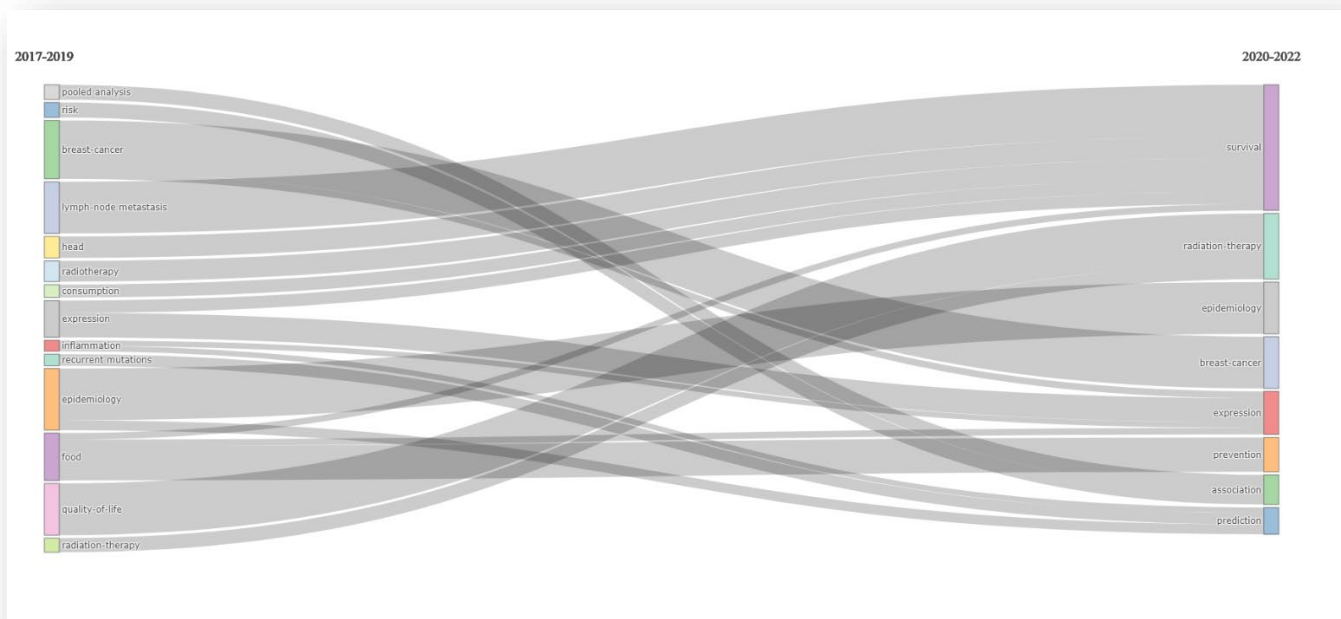
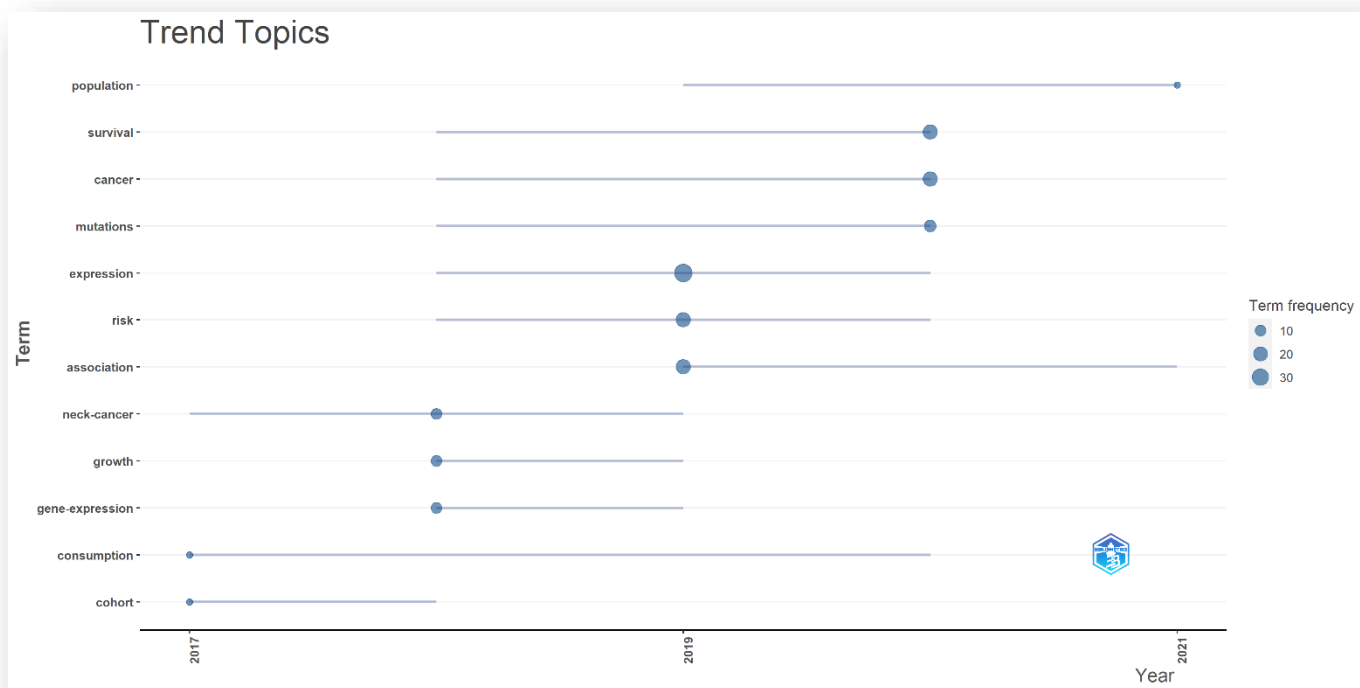


Gráfico 10. Evolución de los tópicos:



5. IMPACTO

A. DOCUMENTOS:

Gráfico 11. Número de citas recibidas por año en relación con la productividad:

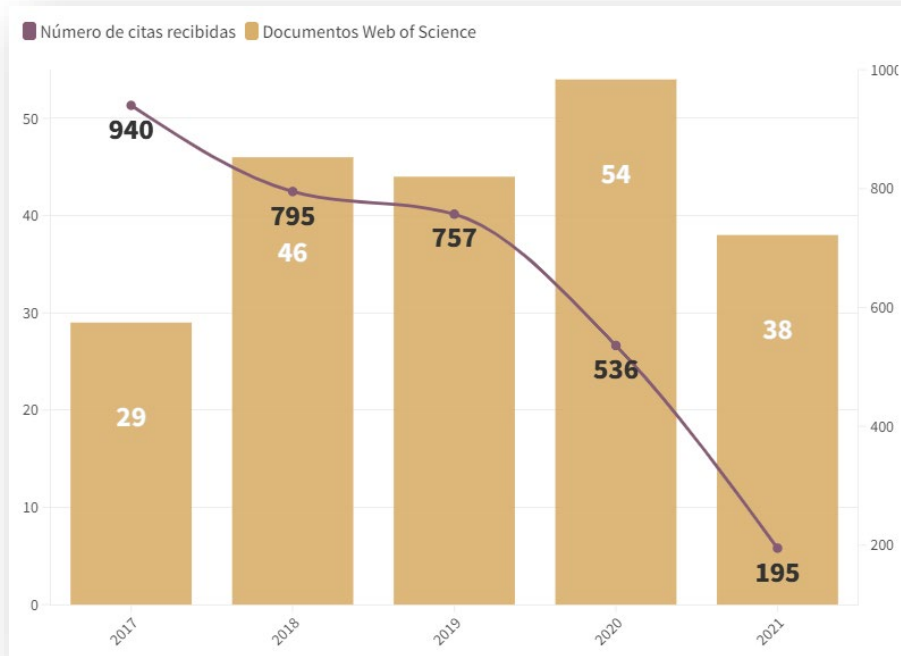


Gráfico 12. Porcentaje de documentos citados al año en relación con la productividad:

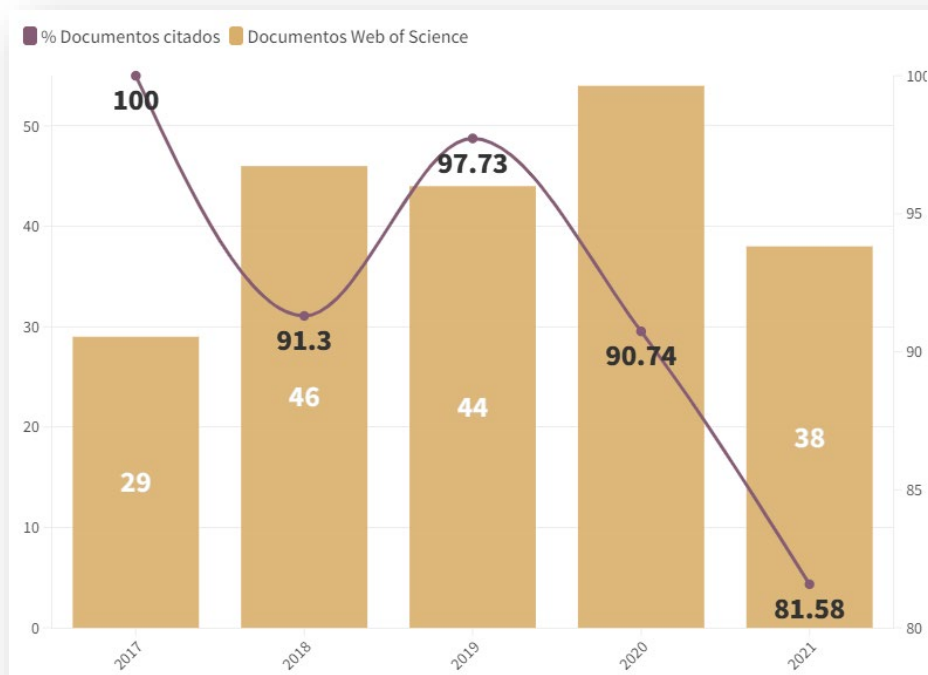


Tabla 3: Evolución anual del porcentaje de documentos citados comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	100.0	97.21	96.74
2018	91.3	96.97	96.0
2019	97.73	97.44	95.32
2020	90.74	95.48	93.58
2021	81.58	88.12	84.98
MEDIA	91.94	94.51	92.88

Gráfico 13. Evolución anual del porcentaje de documentos citados comparado con EU-15 y España:



Gráfico 14. Número total y porcentaje de publicaciones en revistas Q1 en relación con la productividad:

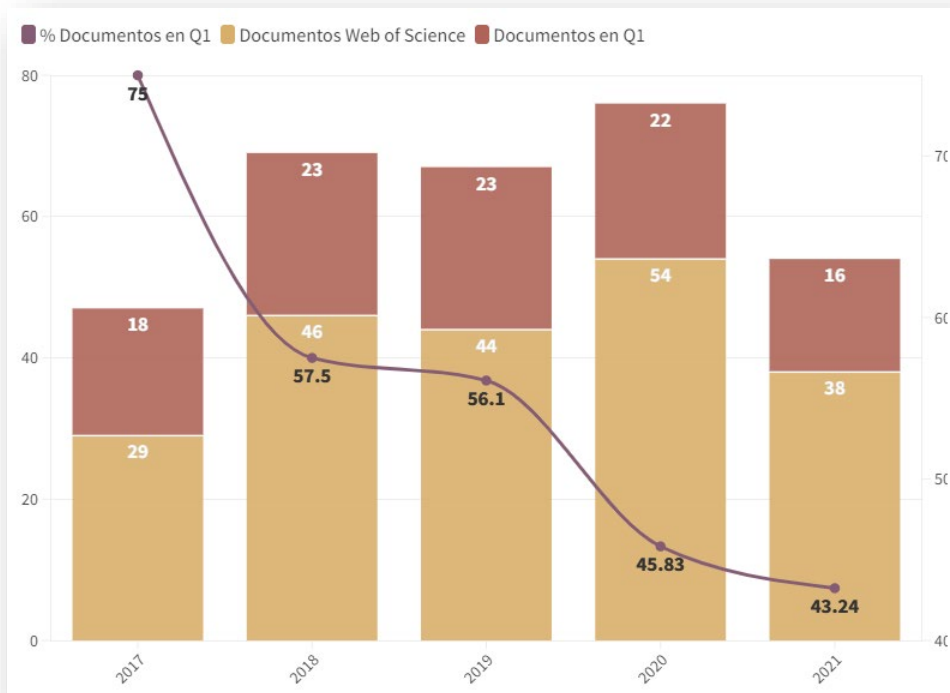


Tabla 4: Evolución anual del porcentaje de documentos Q1 comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	75.0	52.96	43.33
2018	57.5	50.45	39.98
2019	56.1	49.12	39.33
2020	45.83	55.12	45.73
2021	43.24	56.05	47.1
MEDIA	53.68	53.15	43.45

Gráfico 15. Evolución anual del porcentaje de documentos Q1 comparado con EU-15 y España:

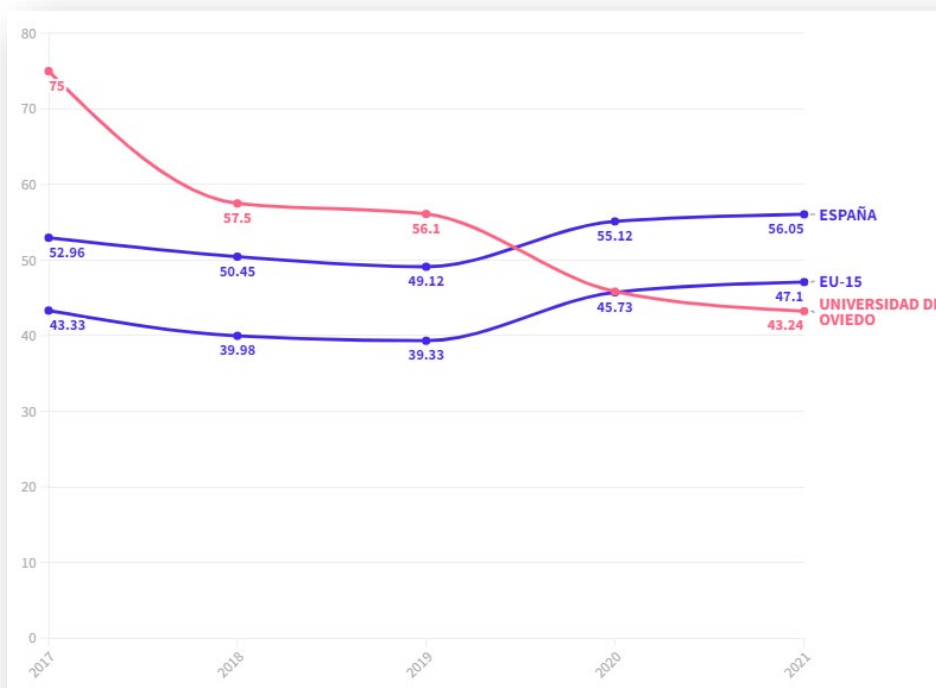


Gráfico 16. Número total y porcentaje de publicaciones dentro del Top 10% más citado a nivel mundial en relación con la productividad:

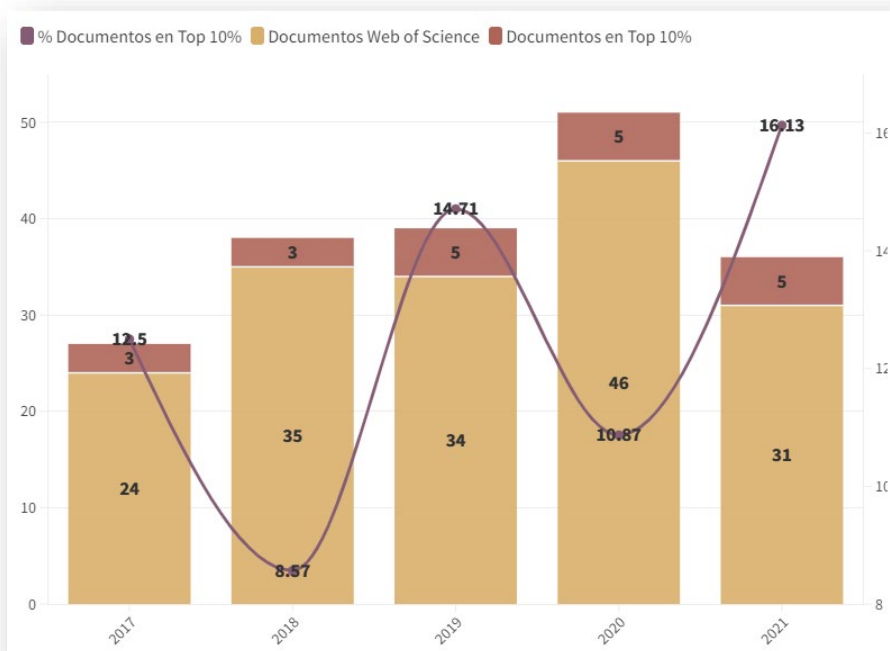


Tabla 5: Evolución anual del porcentaje de documentos dentro del Top 10% más citado a nivel mundial comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	13.79	22.16	15.21
2018	6.52	24.13	15.2
2019	13.64	21.6	14.76
2020	11.11	23.09	15
2021	15.79	21.15	13.96
MEDIA	11.85	22.32	14.78

Gráfico 17. Evolución anual del porcentaje de documentos dentro del Top 10% más citado a nivel mundial comparado con EU-15 y España:

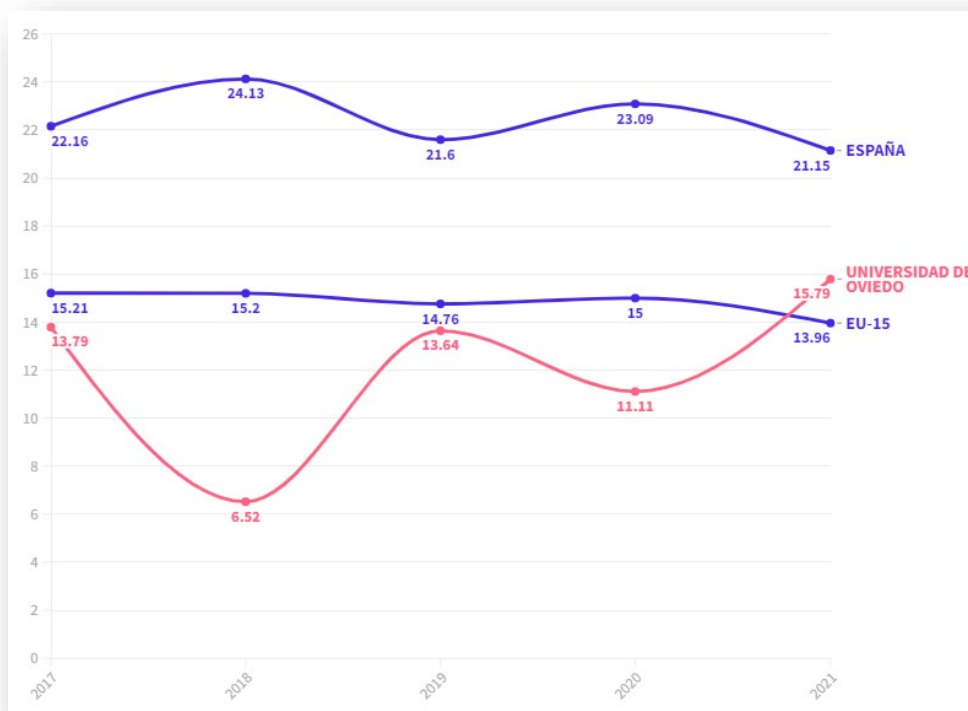


Tabla 6. Evolución del impacto normalizado-CROWN comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	1.13	2.54	1.36
2018	0.76	2.39	1.52
2019	0.96	2.28	1.32
2020	0.89	2.48	1.35
2021	1.02	2.20	1.40
MEDIA	0.93	2.37	1.38

Gráfico 18. Evolución del impacto normalizado-CROWN comparado con EU-15 y España:

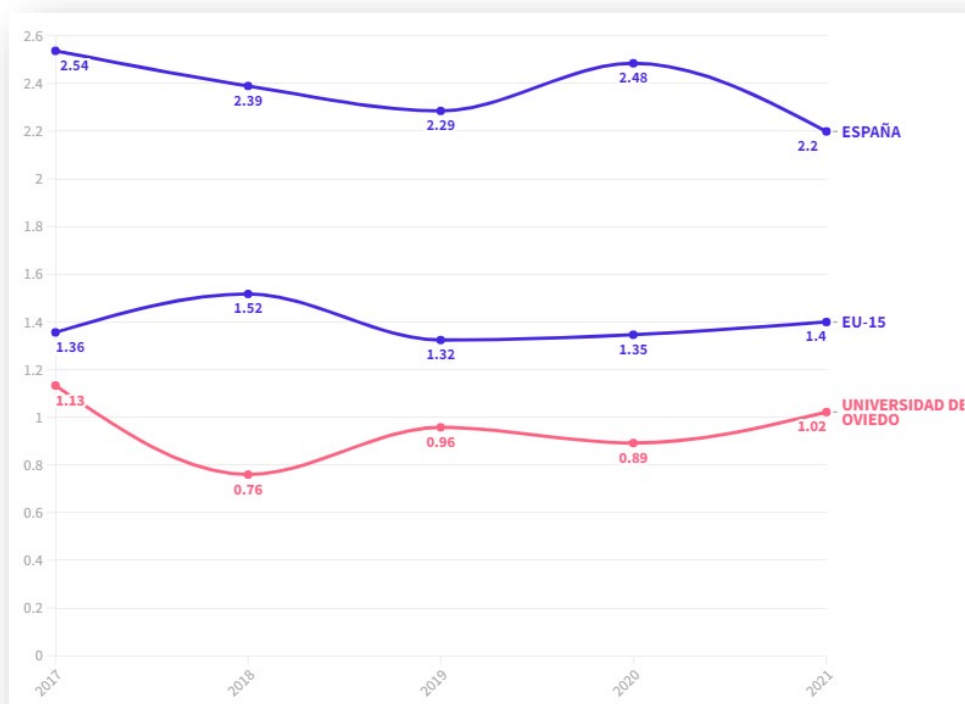
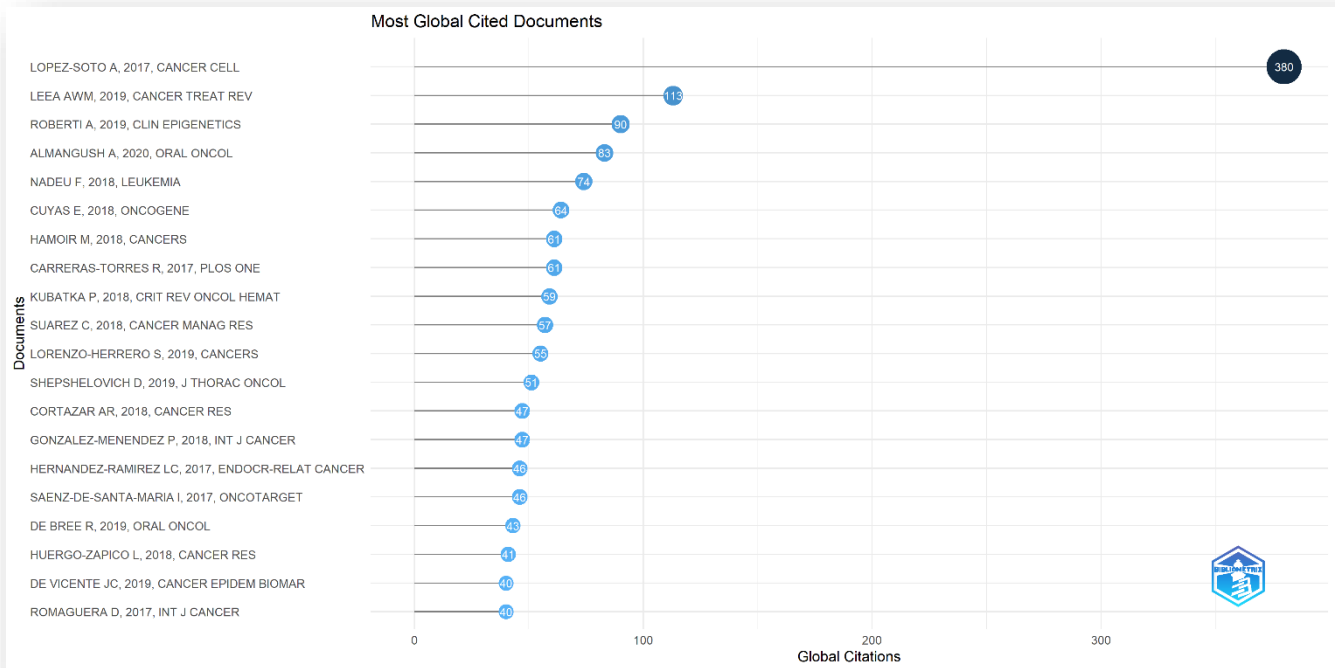
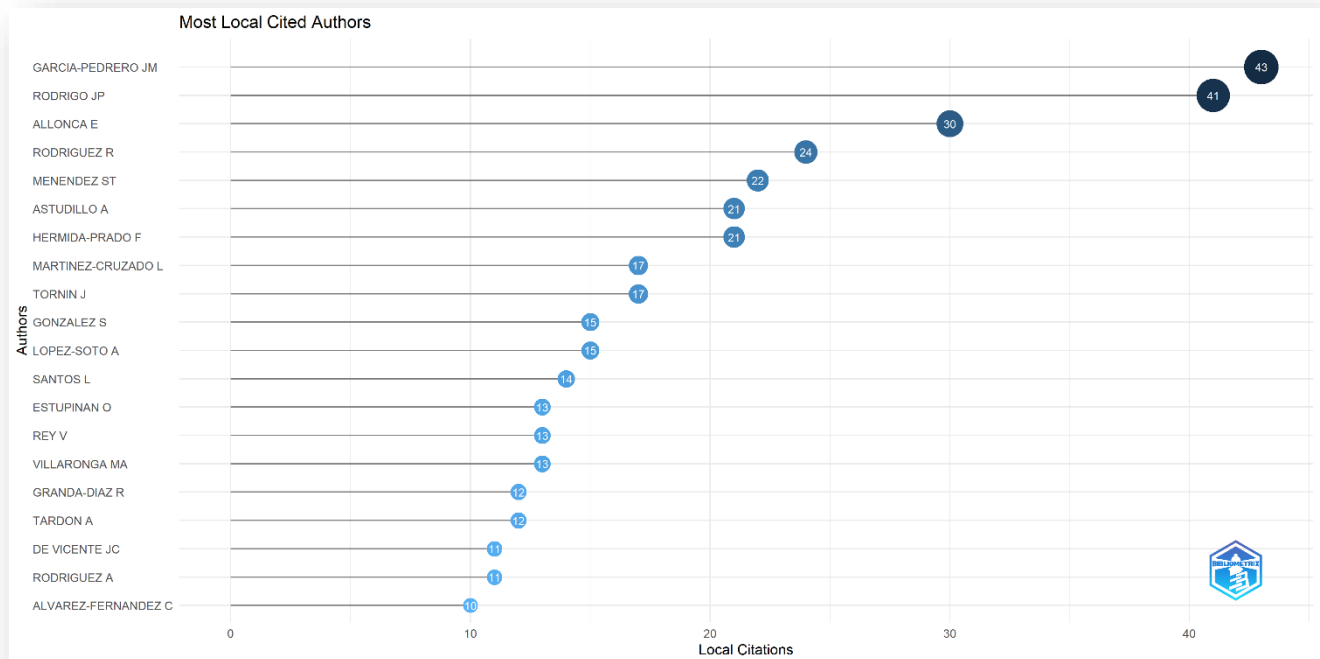


Gráfico 19. Los 20 documentos más citados:



B. AUTORES/-AS:

Gráfico 20. Los 20 autores/-as más citados:



6. COLABORACIÓN

Gráfico 21. Porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional en relación con la producción:

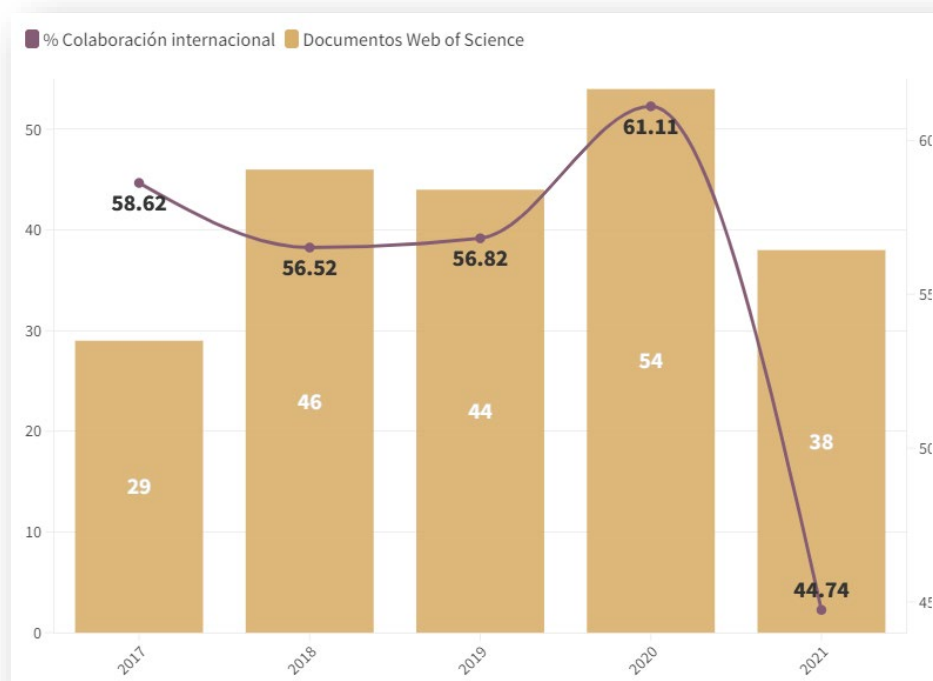


Tabla 7. Evolución del porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional comparado con EU-15 y España:

AÑO	UNIOVI	ESPAÑA	EU-15
2017	58.62	64.24	46.96
2018	56.52	63.94	47.45
2019	56.82	63.56	47.09
2020	61.11	63.29	47.85
2021	44.74	65.02	48.41
MEDIA	55.92	64.05	47.6

Gráfico 22. Evolución del porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional comparado con EU-15 y España:



Gráfico 23. Redes de co-citas:

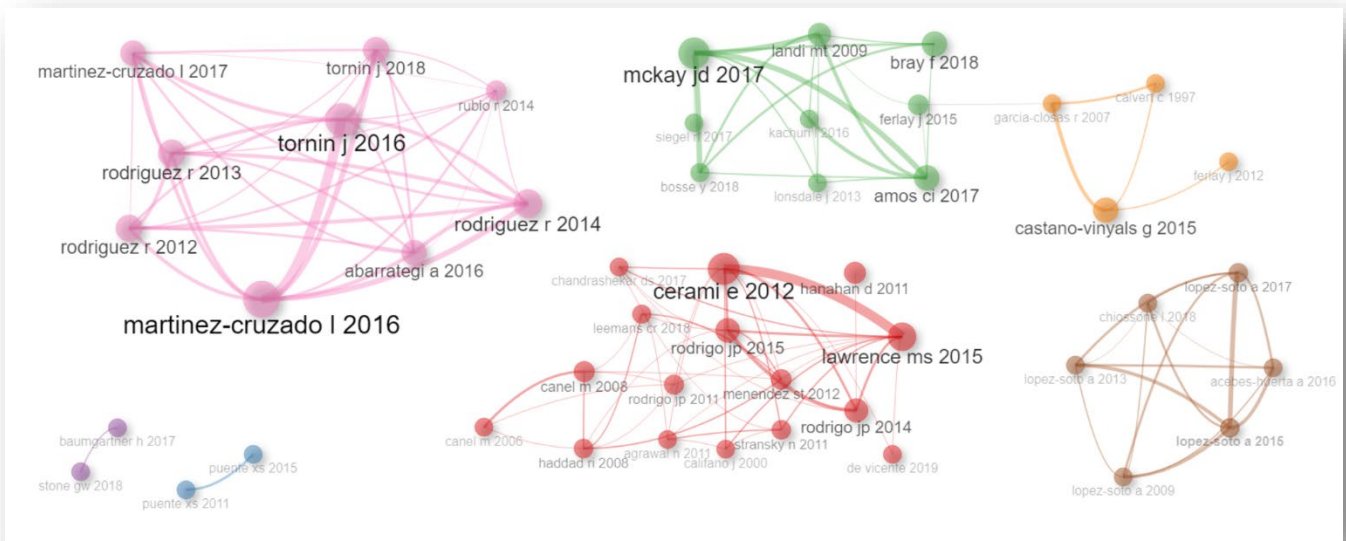
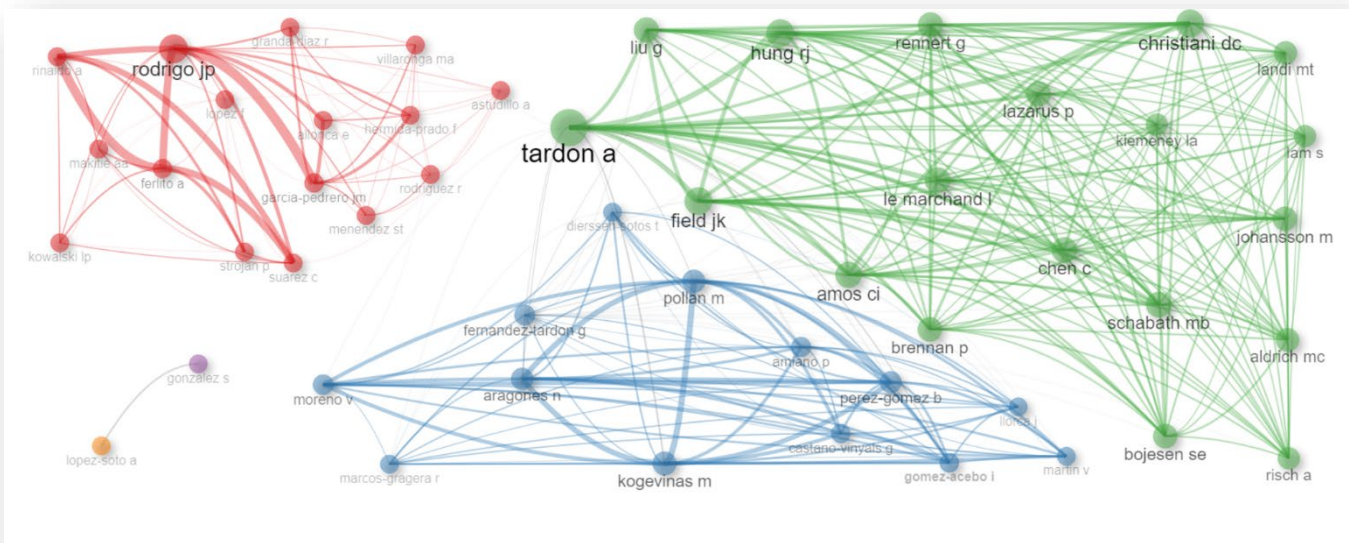


Gráfico 24. Redes de colaboración:



ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 1. Resumen](#)

[Tabla 2. Evolución anual del porcentaje de documentos publicados en modalidad Open Access comparado con EU-15 y España](#)

[Tabla 3: Evolución anual del porcentaje de documentos citados comparado con EU-15 y España](#)

[Tabla 4: Evolución anual del porcentaje de documentos Q1 comparado con EU-15 y España](#)

[Tabla 5: Evolución anual del porcentaje de documentos dentro del Top 10% más citado a nivel mundial comparado con EU-15 y España](#)

[Tabla 6. Evolución del impacto normalizado-CROWN comparado con EU-15 y España](#)

[Tabla 7. Evolución del porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional comparado con EU-15 y España](#)

ÍNDICE DE GRÁFICOS

[Gráfico 1. Distribución anual de las publicaciones](#)

[Gráfico 2. Documentos publicados en modalidad Open Access](#)

[Gráfico 3. Evolución anual del porcentaje de documentos publicados en modalidad Open Access comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 4. Las 20 fuentes más utilizadas para publicar](#)

[Gráfico 5. Las 20 fuentes más citadas](#)

[Gráfico 6. Los 20 autores/-as más productivos](#)

[Gráfico 7. Evolución de la productividad de los autores/-as](#)

[Gráfico 8: Mapa temático](#)

[Gráfico 9. Evolución temática](#)

[Gráfico 10. Evolución de los tópicos](#)

[Gráfico 11. Número de citas recibidas por año en relación con la productividad](#)

[Gráfico 12. Porcentaje de documentos citados al año en relación con la productividad](#)

[Gráfico 13. Evolución anual del porcentaje de documentos citados comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 14. Número total y porcentaje de publicaciones en revistas Q1 en relación con la productividad](#)

[Gráfico 15. Evolución anual del porcentaje de documentos Q1 comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 16. Número total y porcentaje de publicaciones dentro del Top 10% más citado a nivel mundial en relación con la productividad](#)

[Gráfico 17. Evolución anual del porcentaje de documentos dentro del Top 10% más citado a nivel mundial comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 18. Evolución del impacto normalizado-CROWN comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 19. Los 20 documentos más citados](#)

[Gráfico 20. Los 20 autores/-as más citados](#)

[Gráfico 21. Porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional en relación con la producción](#)

[Gráfico 22. Evolución del porcentaje de trabajos publicados en colaboración internacional comparado con EU-15 y España](#)

[Gráfico 23. Redes de co-citas](#)

[Gráfico 24. Redes de colaboración](#)

HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA ELABORAR EL INFORME

1. *Web of Science*: Se ha utilizado para recuperar los trabajos analizados en este informe, por constituir un estándar de medición científica.
2. *JCR*: Se ha utilizado para conocer el impacto de las revistas científicas.
3. *InCites*: Producto de Clarivate, se trata de una suite bibliométrica que permite obtener indicadores normalizados.
4. *R 4.2.2*: Entorno y lenguaje de programación con un enfoque al análisis estadístico.
5. *RStudio*: Entorno de desarrollo integrado para el lenguaje de programación R, dedicado a la computación estadística y gráficos.
6. *Bibliometrix*: Paquete para el lenguaje de programación estadística R para la investigación cuantitativa en cienciometría y bibliometría. Se ha empleado la interfaz Biblioshiny.
7. *Flourish Studio*: Herramienta en línea que permite crear visualizaciones de datos.

BIBLIOGRAFÍA

Biblioteca/CRAI. Servicio de Apoyo a la Investigación. (2021). *Producción científica 2015-2019. Informe bibliométrico de la producción científica de la Universidad Pablo de Olavide*.

Clarivate. (n.d.). InCites Help. Retrieved February 20, 2023, from <http://help.prod-incites.com/inCites2Live/overviewGroup/overviewInCites.html>

Ríos-Gómez, C., Huertas-García, C., & Torres-Salinas, D. (2022). Indicadores y estadísticas de Investigación UGR 2022. Memoria de investigación.

Torres-Salinas, D., & Alba Ruiz, R. (2017). *Memoria de Investigación 2016: Indicadores Bibliométricos Visibilidad de la investigación de la Universidad de Sevilla*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.573311>