

INFORME DE PRODUCCIÓN INSTITUCIONAL

2020-2024



Universidad
LOYOLA

Versión: versión digital

Última revisión: 14/05/2026

Publicado en: 19/05/2026

Licencia: creative commons by-nc-nd

Autor: Celia Abarca López, Inmaculada Carmona Pérez, Remedios Tejada Moreno, Andrea Vera Munárriz

Cita bibliográfica: Abarca-López, Celia; Carmona-Pérez, Inmaculada; Tejada Moreno, Remedios, Vera Munárriz, Andrea. Informe Cienciométrico Universidad Loyola Andalucía 2020-2024. Universidad Loyola Andalucía, Vicerrectorado de Investigación, Grupo Ciencimetría, 2026

Contenido

Resumen Ejecutivo	8
Metodología.....	10
-Web of Science / InCites Benchmarking & Analytics.....	10
-Scopus /SciVal.....	10
Volumen y evolución de la producción científica institucional.....	10
Excelencia, impacto y prestigio editorial	14
Ciencia abierta y entidades financiadoras	20
Redes de colaboración y liderazgo	25
Análisis de ODS	34
Departamentos y grupos de investigación	36
Grupos de Investigación	36
Departamentos	53
Glosario.....	65

Índice de Tablas

Tabla 1. Resultados anuales del número de documentos publicados bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la Web of Science y Scopus, de 2020 a 2024.	11
Tabla 2. Cifras de tipos de documento por año, indexados en la base de datos Web of Science, en el periodo indicado.....	12
Tabla 3. Representación de cada tipo de documento publicado bajo la afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Scopus, de 2020 a 2024.....	13
Tabla 4. Evolución del promedio de citas por documento extraídos en InCites.....	14
Tabla 5. Proporción de documentos citados sobre el total de documentos en InCites.	14
Tabla 6. Distribución de publicaciones por cuartil de impacto en InCites, análisis anual y global, de 2020 a 2024.....	15
Tabla 7. Evolución del promedio y promedio total de citas por documento según datos de Scival.	15
Tabla 8. Proporción de documentos citados sobre el total de documentos en Scival.....	16
Tabla 9. Distribución de publicaciones por cuartil de impacto, análisis anual y global del periodo de 2020 a 2024, datos obtenidos de Scival.....	16
Tabla 10. Top 10 de las editoriales en las que más se ha publicado en el periodo de 2020 a 2024, según la Web of Science.	17
Tabla 11. Evolución anual del número de publicaciones por editorial, según los datos de la Web of Science.....	18
Tabla 12. Promedio de citas por editorial en Web of Science.....	18
<i>Tabla 13. Top de las 10 editoriales en las que más se ha publicado en el periodo 2020-2024, según Scopus.....</i>	<i>19</i>
Tabla 14. Evolución anual del número de publicaciones por editorial, datos obtenidos de Scopus.....	19
Tabla 15. Promedio de citas por editorial, según Scopus.	20
Tabla 16. Distribución de documentos en acceso abierto por tipología en InCites.	20
Tabla 17. Distribución de documentos en acceso abierto por tipologías, según Scopus.	21
Tabla 18. Relación del top 20 de entidades financiadoras, según los documentos indexados publicados, recogidos en la base de datos InCites en el periodo 2020-2024.	22
Tabla 19. Relación del Top 20 de las entidades financiadoras, según los documentos indexados publicados en Scival para el periodo 2020-2024.....	23
Tabla 20. Listado de las 20 revistas en las que más documentos se han publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola Andalucía, en el periodo de 2020-2024, recogidos en InCites.....	24
Tabla 21. Listado de las 20 revistas en las que más documentos se han publicado bajo la afiliación Universidad Loyola Andalucía durante el periodo 2020-2024 recogidas en Scival..	24
Tabla 22. Principales centros internacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola: Producción, autoría, impacto y acceso abierto (2020-2024)	26

Tabla 23. Producción científica en redes de colaboración de alta complejidad (International Quadrilateral+) en InCites.	27
Tabla 24. Producción científica en redes de colaboración de alta complejidad (International Bilateral) en InCites.	28
Tabla 25. Principales centros nacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola: Producción, autoría, impacto y acceso abierto (2020-2024)	29
Tabla 26. Indicadores de producción científica según tipo de colaboración (internacional y nacional)	30
Tabla 27. Principales centros internacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola en el periodo 2020-2024, según Scival.....	31
Tabla 28. Top 10 de los principales centros nacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola Andalucía, según Scival.....	32
Tabla 29. Porcentaje (anual y global) de la producción científica que se hace en colaboración nacional e internacional.	33
Tabla 30. Número de la cantidad de documentos según los Objetivos de Desarrollo Sostenible, según la Web of Science	34
Tabla 31. Número de documentos, porcentaje en abierto, número de citas y promedio de citas por documento, impacto normalizado y porcentaje de colaboración internacional según los documentos publicados en cada Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS), datos obtenidos de Scopus.	35
Tabla 32. Distribución por grupos de investigación de la producción científica entre 2020 y 2024	36
Tabla 33. Distribución por Grupos de Investigación de la producción científica por tipo de documento. Periodo 202-2024	37
Tabla 34. Documentos en Acceso Abierto, Citas promedio y total de documentos Citados por grupo de investigación	39
Tabla 35. Distribución de documentos publicados por cuartil JCR	41
Tabla 36. Distribución de publicaciones entre las editoriales con mayor número de publicaciones.....	42
Tabla 37. Publicaciones con colaboración nacional e internacional, y su promedio de citas .	43
Tabla 38. Distribución de colaboración en las publicaciones.....	44
Tabla 39. Distribución por departamentos de la producción científica entre 2020 y 2024.....	53
Tabla 40. Distribución por departamentos de la producción científica por tipo de documento. Periodo 2020-2024.....	54
Tabla 41. Documentos en Acceso abierto, citas promedio y total de documentos citados por departamento sus citas	55
Tabla 42. Distribución de documentos publicados por cuartil JCR	56
Tabla 43. Distribución de publicaciones entre las editoriales con mayor número de publicaciones.....	56
Tabla 44. Publicaciones con colaboración nacional e internacional y su promedio en citas ..	57

Tabla 45. Distribución de colaboración en las publicaciones.....	58
--	----

Índice de Gráficas

Gráfica 1. Representación anual del número de documentos publicados bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Web of Science y Scopus, de 2020 a 2024.	11
Gráfica 2. Representación de cada tipo de documento publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Web of Science, de 2020 a 2024.	12
Gráfica 3. Representación de cada tipo de documento publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Scopus, de 2020 a 2024.....	13
Gráfica 4. Distribución porcentual de publicaciones por cuartil de impacto en InCites, de 2020 a 2024.....	14
Gráfica 5. Distribución porcentual de publicaciones por cuartil de impacto. de 2020 a 2024 según Scival.	17
Gráfica 6. Representación gráfica del porcentaje de documentos clasificados en Acceso Abierto y No Acceso Abierto en InCites.	21
Gráfica 7. Representación gráfica del porcentaje de documentos clasificados en Open Access y No Open Access según Scopus.	22
Gráfica 8. Representación de las 10 instituciones internacionales con las que el personal de la Universidad Loyola tiene mayor número de colaboraciones, según la suite InCites.	26
Gráfica 9. Representación de los 10 centros nacionales con los que más colaboraciones ha tenido el PDI de la Universidad Loyola Andalucía.....	29
Gráfica 10. Representación de las 10 instituciones internacionales con las que el personal investigador de la Universidad Loyola Andalucía tiene mayor número de colaboraciones según Scival.	31
Gráfica 11. Representación de los 10 centros nacionales con los que el personal investigador de la Universidad Loyola Andalucía tiene mayor número de colaboraciones, datos obtenidos de Scival.....	33
Gráfica 12. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 1: Fin De La Pobreza	46
Gráfica 13. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 2: Hambre Cero ..	46
Gráfica 14. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 3: Salud Y Bienestar	47
Gráfica 15. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 4: Educación De Calidad	47
Gráfica 16. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 5: Igualdad De Género	48
Gráfica 17. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 6: Agua Limpia Y Saneamiento.....	48

Gráfica 18. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 7: Energía Asequible Y No Contaminante	49
Gráfica 19. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 8: Trabajo Decente Y Crecimiento Económico	49
Gráfica 20. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 9: Industria, Innovación E Infraestructuras	50
Gráfica 21. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 10: Reducción De Las Desigualdades	50
Gráfica 22. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 11: Ciudades Y Comunidades Sostenibles	51
Gráfica 23. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 12: Producción Y Consumo Responsables.....	51
Gráfica 24. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 13: Acción Por El Clima	52
Gráfica 25. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 14: Vida Submarina	52
Gráfica 26. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 15: Vida De Ecosistemas Terrestres	52
Gráfica 27. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 16: Paz, Justicia E Instituciones Sólidas	53
Gráfica 28. Número de publicaciones por departamento del ODS 1: Fin De La Pobreza	59
Gráfica 29. Número de publicaciones por departamento del ODS 2: Hambre Cero	59
Gráfica 30. Número de publicaciones por departamento del ODS 3: Salud Y Bienestar	59
Gráfica 31. Número de publicaciones por departamento del ODS 4: Educación De Calidad	60
Gráfica 32. Número de publicaciones por departamento del ODS 5: Igualdad De Género	60
Gráfica 33. Número de publicaciones por departamento del ODS 6: Agua Limpia Y Saneamiento.....	60
Gráfica 34. Número de publicaciones por departamento del ODS 7: Energía Asequible Y No Contaminante	61
Gráfica 35. Número de publicaciones por departamento del ODS 8: Trabajo Decente Y Crecimiento Económico	61
Gráfica 36. Número de publicaciones por departamento del ODS 9: Industria, Innovación E Infraestructuras.....	61
Gráfica 37. Número de publicaciones por departamento del ODS 10: Reducción De Las Desigualdades	62
Gráfica 38. Número de publicaciones por departamento del ODS 11: Ciudades Y Comunidades Sostenibles	62
Gráfica 39. Número de publicaciones por departamento del ODS 12: Producción Y Consumo Responsables	63
Gráfica 40. Número de publicaciones por departamento del ODS 13: Acción Por El Clima...	63

Gráfica 41. Número de publicaciones por departamento del ODS 14: Vida Submarina	63
Gráfica 42. Número de publicaciones por departamento del ODS 15: Vida De Ecosistemas Terrestres	64
Gráfica 43. Número de publicaciones por departamento del ODS 16: Paz, Justicia E Instituciones Sólidas	64

Resumen Ejecutivo

El presente resumen ejecutivo sintetiza el contenido del informe la producción científica y los indicadores bibliométricos de la Universidad Loyola durante el quinquenio 2020-2024, basándose en los datos extraídos de las plataformas Web of Science (WoS) y Scopus.

1. Evolución de la Producción Científica

La Universidad Loyola ha mostrado una tendencia creciente y sólida en su producción de conocimiento durante el periodo analizado. Volumen total: Se han registrado 1.445 documentos en Web of Science y 1.427 en Scopus. Crecimiento anual: La producción anual ha pasado de unos 210-217 documentos en 2020 a alcanzar los 360-364 en 2024, lo que refleja un incremento sostenido de la actividad investigadora. Tipología documental: El grueso de la producción se concentra en formatos de alto impacto, principalmente artículos científicos (aprox. 82-84%) y revisiones (7%).

2. Calidad e Impacto de la Investigación

Los indicadores de calidad demuestran una mejora progresiva en el posicionamiento de las publicaciones:

Excelencia (Cuartiles): Existe un fuerte predominio de la calidad, con casi la mitad de las publicaciones en el primer cuartil (Q1) (49,17% en InCites y hasta un 65,54% en Scopus para el año 2024). Se observa una evolución positiva, incrementando el porcentaje de artículos en Q1 año tras año. Citación: El 79% de los documentos en WoS y el 85,96% en Scopus han recibido al menos una cita. Aunque el promedio de citas por documento tiende a bajar en los años más recientes (2023-2024), esto se debe al comportamiento natural de la métrica, ya que las publicaciones nuevas disponen de menos tiempo para acumular citas.

3. Colaboración y Financiación

La universidad destaca por su apertura internacional y su capacidad para captar fondos:

Colaboración: Aproximadamente el 50% de las publicaciones se realizan en colaboración con instituciones internacionales. Entre los principales socios globales destacan la Sejong University (Corea del Sur), con la que se mantienen redes de alta complejidad, y diversas universidades de Chile y Portugal. A nivel nacional, la Universidad de Sevilla y la Universidad de Granada son los principales aliados. Financiación: Predominan los organismos públicos. Las principales entidades financiadoras son el Gobierno de España (Ministerios y Agencia Estatal de Investigación), la Unión Europea (programas como Horizon 2020) y la Junta de Andalucía.

4. Compromiso con la Ciencia Abierta y ODS

Acceso Abierto (OA): Más del 70% de la producción científica está disponible en acceso abierto, lo que reafirma el compromiso institucional con la difusión democrática del conocimiento.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): La investigación está fuertemente alineada con la Agenda 2030. El ODS 3 (Salud y Bienestar) es el que aglutina mayor volumen de documentos. No obstante, los mayores niveles de impacto normalizado se encuentran en los ámbitos de

Ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11), Producción responsable (ODS 12) y Acción por el clima (ODS 13).

5. Estructura Interna de Investigación

Grupos de Investigación: Los grupos más productivos son Loyola Health, Social Matters y Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social.

Departamentos: El Departamento de Psicología lidera en número total de publicaciones, seguido por los de Gestión Empresarial e Ingeniería.

Conclusiones: el informe describe a la Universidad Loyola como una institución en fase de expansión investigadora, con una producción de alta calidad (Q1), una notable proyección internacional y un firme compromiso con la sostenibilidad y la ciencia abierta

Metodología

-Web of Science / InCites Benchmarking & Analytics

La estrategia de búsqueda empleada para localizar la producción de la Universidad Loyola Andalucía en el quinquenio comprendido entre los años 2020 a 2024 fue:

-Se empleó la herramienta de búsqueda avanzada utilizando el identificador de organización. Se aplicó el filtro OG=Universidad Loyola, acotando los resultados al rango temporal 2020-2024.

- Para el análisis profundo de indicadores, se exportaron los resultados a la plataforma InCites Benchmarking & Analytics, realizando una búsqueda segmentada por *Organizations*.

-Scopus /SciVal

La estrategia de búsqueda empleada para localizar la producción de la Universidad Loyola Andalucía en el quinquenio comprendido entre los años 2020 a 2024 ha sido:

AF-ID (60086940) OR AF-ID (60280377) AND PUBYEAR > 2019 AND PUBYEAR < 2025

Buscamos en “Organization” - Universidad Loyola – Filtramos por fechas 2020-2024

Obtenemos un total de 1427 documentos.

El grueso de las publicaciones son artículos de revista, siendo esta tipología un 82% de la producción total, y le sigue con un 7% las revisiones. El 10% restante se reparte entre comunicaciones a congresos, libros y capítulos de libros, editoriales o correcciones entre otras. Para realizar el informe cuantitativo nos vamos a quedar con las categorías de artículos y reviews, por ser estas categorías la que forman casi el 90% de las publicaciones, así que los análisis se harán sobre un total de **1275** documentos.

Volumen y evolución de la producción científica institucional

La tabla 1 acompañada de la gráfica 1 muestran la evolución del número de documentos publicados bajo la afiliación de Universidad Loyola entre 2020 y 2024 en Web of Science y Scopus. Observamos una tendencia creciente en la producción científica y no se aprecian diferencias significativas entre las distintas bases de datos a analizar.

Cabe señalar que un mismo documento puede estar indexado tanto en Web of Science como en Scopus. Por tanto, es esperable que no existan diferencias significativas en la cobertura que ofrecen ambas bases de datos.

Gráfica 1. Representación anual del número de documentos publicados bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Web of Science y Scopus, de 2020 a 2024.

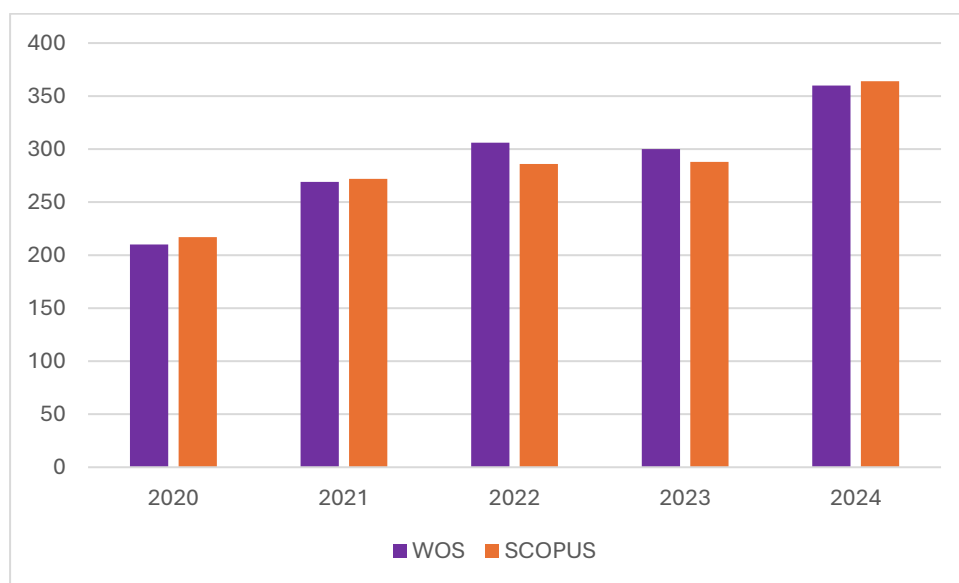


Tabla 1. Resultados anuales del número de documentos publicados bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la Web of Science y Scopus, de 2020 a 2024.

Año	WOS	Scopus
2020	210	217
2021	269	272
2022	306	286
2023	300	288
2024	360	364
Total	1445	1427

La tabla 2 muestra la distribución de los distintos tipos de documentos publicados durante el periodo 2020-2024. La producción se concentra principalmente en formatos de mayor impacto, como artículos y reviews.

Gráfica 2. Representación de cada tipo de documento publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Web of Science, de 2020 a 2024.

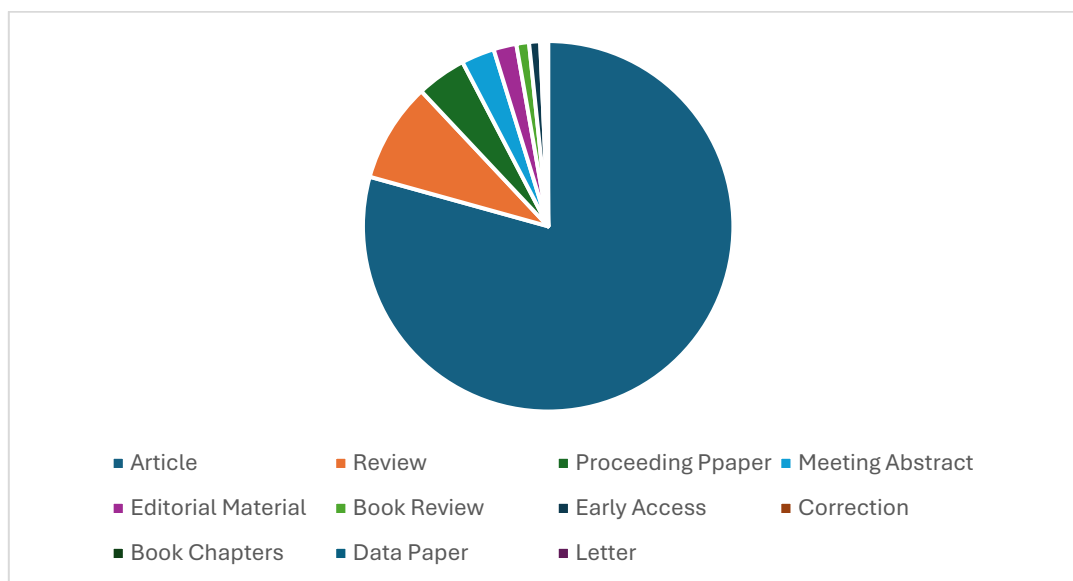


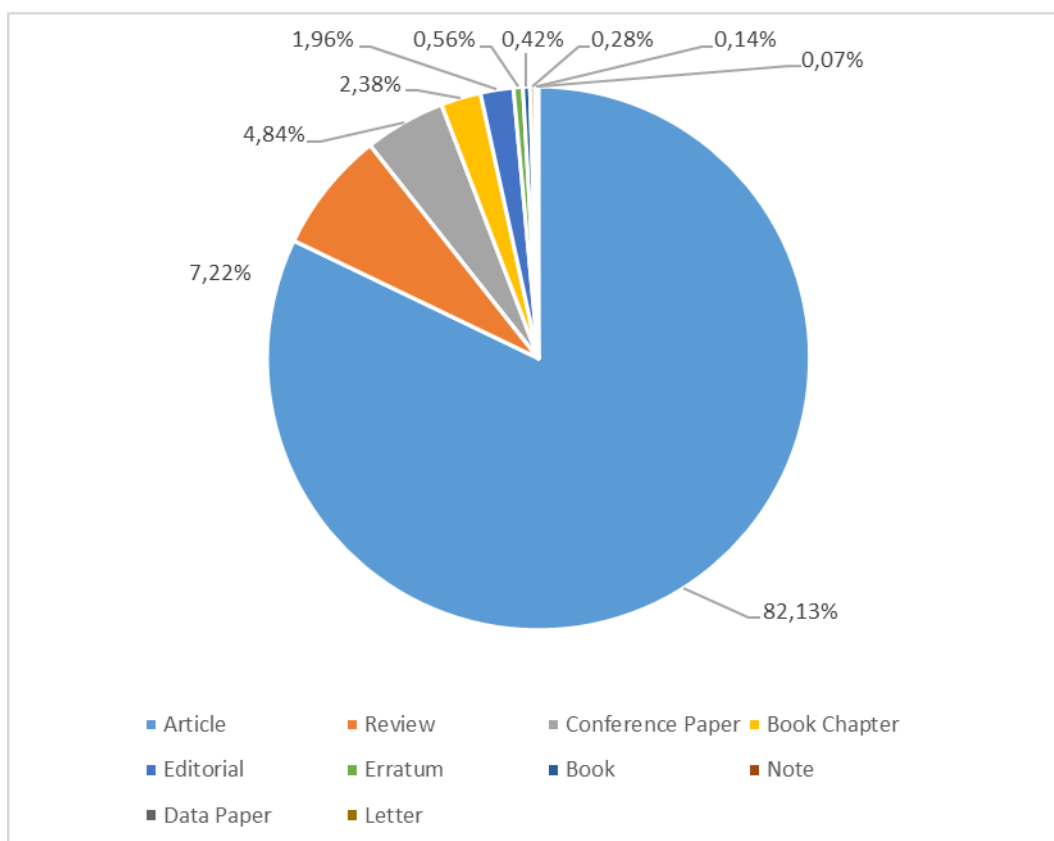
Tabla 2. Cifras de tipos de documento por año, indexados en la base de datos Web of Science, en el periodo indicado.

Tipología documental	Total	2024	2023	2022	2021	2020
Article	1150	286	224	245	229	166
Review	126	38	26	25	17	20
Proceeding Ppaper	63	11	7	17	8	20
Meeting Abstract	42	8	20	10	4	0
Editorial Material	29	6	9	4	7	3
Book Review	16	3	3	4	5	1
Early Access	14	11	3	0	0	0
Correction	4	2	2	0	0	0
Book Chapters	3	2	0	0	0	1
Data Paper	2	1	0	0	0	1
Letter	1	0	0	1	0	0

Tabla 3. Representación de cada tipo de documento publicado bajo la afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Scopus, de 2020 a 2024.

Tipología documental	Doc.	% del total
Article	1172	82,13
Review	103	7,22
Conference Paper	69	4,84
Book Chapter	34	2,38
Editorial	28	1,96
Erratum	8	0,56
Book	6	0,42
Note	4	0,28
Data Paper	2	0,14
Letter	1	0,07
	1427	

Gráfica 3. Representación de cada tipo de documento publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola, indexados en la base de datos Scopus, de 2020 a 2024.



Excelencia, impacto y prestigio editorial

Como se puede observar en la siguiente tabla, el promedio anual de citas por publicación muestra una tendencia descendente a lo largo del periodo analizado. Este comportamiento es esperable, ya que las publicaciones más recientes han tenido menos tiempo para acumular citas.

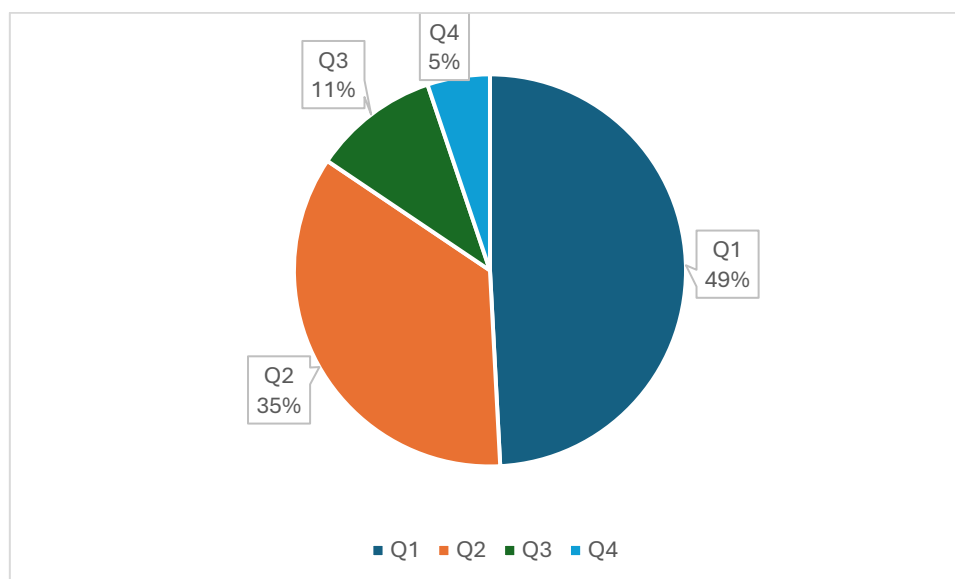
Tabla 4. Evolución del promedio de citas por documento extraídos en InCites.

	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Promedio	19,7	12,94	10,26	12,45	3,75	10,24

Tabla 5. Proporción de documentos citados sobre el total de documentos en InCites.

Año	Total doc.	% Doc. citados
2020	198	88%
2021	265	88%
2022	285	82%
2023	307	73%
2024	350	69%
Total	1405	79%

Gráfica 4. Distribución porcentual de publicaciones por cuartil de impacto en InCites, de 2020 a 2024.



La tabla 6 muestra la distribución de las publicaciones por cuartil de impacto durante el 2020-2024. Presenta un fuerte predominio de publicaciones y revistas de primer cuartil, casi la mitad, seguidas por las de segundo cuartil. Además, se observa una evolución positiva en la calidad de las publicaciones, con un incremento progresivo del cuartil Q1.

Tabla 6. Distribución de publicaciones por cuartil de impacto en InCites, análisis anual y global, de 2020 a 2024.

	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Q1 (top 25%)	41,36%	44,74%	41,07%	53,12%	62,10%	49,17%
Q2 (top 26% - 50%)	40,12%	35,96%	37,50%	37,95%	27,02%	35,27%
Q3 (top 51% - 75%)	10,49%	14,04%	13,39%	6,70%	7,66%	10,41%
Q4 (top 76% - 100%)	8,02%	5,26%	8,04%	2,23%	3,23%	5,16%

Del total de 1202 publicaciones, 1086 tienen cuartil asignado, mientras que 116 documentos no disponen de esta información, por lo que no se incluye en el análisis por cuartiles.

La tabla que recoge el promedio de citas por documento presenta una tendencia a la baja, lo que tiene sentido porque los documentos más recientes normalmente tienen menos citas que los más antiguos.

Tabla 7. Evolución del promedio y promedio total de citas por documento según datos de Scival.

	2020	2021	2022	2023	2024
Promedio	24,2	19,1	12,9	8,8	9,7

Promedio total	14,1
-----------------------	-------------

La tabla nos presenta el porcentaje de documentos que son citados y se puede comprobar que en los tres primeros años que recoge el periodo, más del 90% de los documentos que se publican en cada año son citados. La gráfica complementaria muestra una tendencia a la baja, lo que tiene su explicación en que los artículos de los últimos años que recoge el periodo todavía no tienen las suficientes citas.

Tabla 8. Proporción de documentos citados sobre el total de documentos en Scival.

Año	Total doc.	% Doc. Citados
2020	186	94,09%
2021	242	92,56%
2022	256	93,36%
2023	261	85,06%
2024	330	71,52%

Total (promedio)	85,96%
-------------------------	---------------

La tabla, junto con la gráfica, recoge la evolución de la producción científica donde podemos ver una tendencia positiva, tanto en volumen como en impacto. El número de publicaciones crece (el número de publicaciones aumenta cada año) y este incremento se acompaña de una mejora en la calidad, donde el porcentaje de publicaciones que se encuentran en el primer cuartil va aumentando también. Por otro lado, el porcentaje de publicaciones que se encuentran en el cuarto cuartil se mantiene estable durante el periodo con aproximadamente un 4% de las publicaciones.

Tabla 9. Distribución de publicaciones por cuartil de impacto, análisis anual y global del periodo de 2020 a 2024, datos obtenidos de Scival.

CiteScore quartiles	Total	2020	2021	2022	2023	2024
Q1 (top 25%)	768	57,87%	62,18%	55,16%	63,71%	65,54%
Q2 (top 26% - 50%)	341	31,46%	25,63%	33,73%	27,80%	20,62%
Q3 (top 51% - 75%)	93	8,99%	8,40%	7,54%	5,02%	7,69%
Q4 (top 76% - 100%)	50	1,69%	3,78%	3,57%	3,47%	6,15%

Gráfica 5. Distribución porcentual de publicaciones por cuartil de impacto. de 2020 a 2024 según Scival.

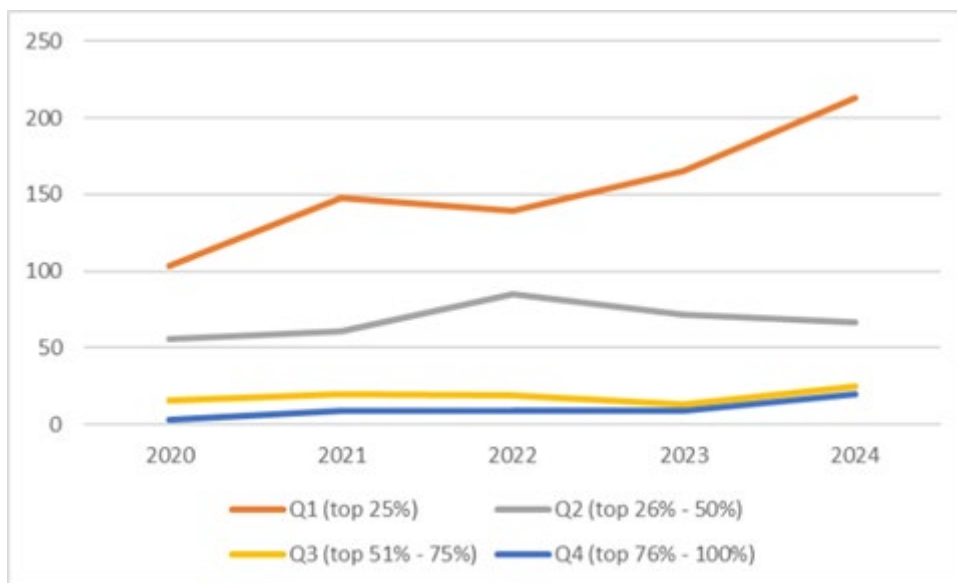


Tabla 10. Top 10 de las editoriales en las que más se ha publicado en el periodo de 2020 a 2024, según la Web of Science.

Editorial	Total Doc.
Mdpi	279
Elsevier	236
Springer Nature	140
Taylor & Francis	94
Frontiers Media Sa	73
IEEE	63
Wiley	54
Sage	36
Emerald Group Publishing	20
Public Library Science	20

Tabla 11. Evolución anual del número de publicaciones por editorial, según los datos de la Web of Science.

Editorial	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Mdpi	50	91	57	34	47	279
Elsevier	32	37	51	58	58	236
Springer Nature	18	17	24	32	49	140
Taylor & Francis	16	13	14	25	26	94
Frontiers Media Sa	8	12	33	13	7	73
IEEE	18	18	14	8	5	63
Wiley	5	5	9	11	24	54
Sage	7	4	11	7	7	36
Emerald Group Publishing	7	3	1	5	4	20
Public Library Science	2	5	6	4	3	20

Tabla 12. Promedio de citas por editorial en Web of Science.

Editorial	N. Doc	Promedio
Mdpi	279	15,76
Elsevier	236	18,08
Springer Nature	140	8,47
Taylor & Francis	94	6,46
Frontiers Media Sa	73	11,36
IEEE	63	8,33
Wiley	54	11,46
Sage	36	9,53
Emerald Group Publishing	20	27,65
Public Library Science	20	10,3

La tabla recoge un análisis de editoriales. La editorial donde más se publica es MPDI, seguida de Elsevier y Springer. MPDI presenta un aumento del número de publicaciones, pero en 2022 hay un punto de inflexión y comienza a disminuir el número de publicaciones por año. Por el contrario, tanto Elsevier como Springer tienen una tendencia al alza durante todo el periodo estudiado, y entre estas dos, el valor mayor del promedio de citas por documento lo presenta Elsevier, lo que demuestra un equilibrio entre volumen e impacto. De todas las editoriales que recoge la tabla, la editorial que presenta el mayor número de promedio de citas por documento lo presenta Emerald, lo que sugiere un impacto elevado.

Tabla 13. Top de las 10 editoriales en las que más se ha publicado en el periodo 2020-2024, según Scopus.

Editorial	Total Doc.
MDPI	268
Elsevier	188
Springer	83
Frontiers Media SA	71
John Wiley and Sons Inc	49
Routledge	49
IEEE	36
SAGE Publications	33
BioMed Central Ltd	24
Nature Research	18

Tabla 14. Evolución anual del número de publicaciones por editorial, datos obtenidos de Scopus.

Editorial	2020	2021	2022	2023	2024	Total doc.
MDPI	49	88	54	32	45	268
Elsevier	25	33	35	45	50	188
Springer	11	7	7	27	31	83
Frontiers Media SA	7	12	32	13	7	71
John Wiley and Sons Inc	4	5	8	8	24	49
Routledge	8	8	4	10	19	49
IEEE	8	11	8	5	3	36
SAGE Publications	6		8	8	8	33
BioMed Central Ltd		5	8	6	5	24
Nature Research	1	1	4	4	8	18

Tabla 15. Promedio de citas por editorial, según Scopus.

Editorial	Nº Doc.	Promedio citas por doc.
MDPI	268	19,16
Elsevier	188	23,51
Springer	83	15,53
Frontiers Media SA	71	12,32
John Wiley and Sons Inc	49	13,78
Routledge	49	7,80
IEEE	36	16,61
SAGE Publications	33	11,24
BioMed Central Ltd	24	8,46
Nature Research	18	8,83

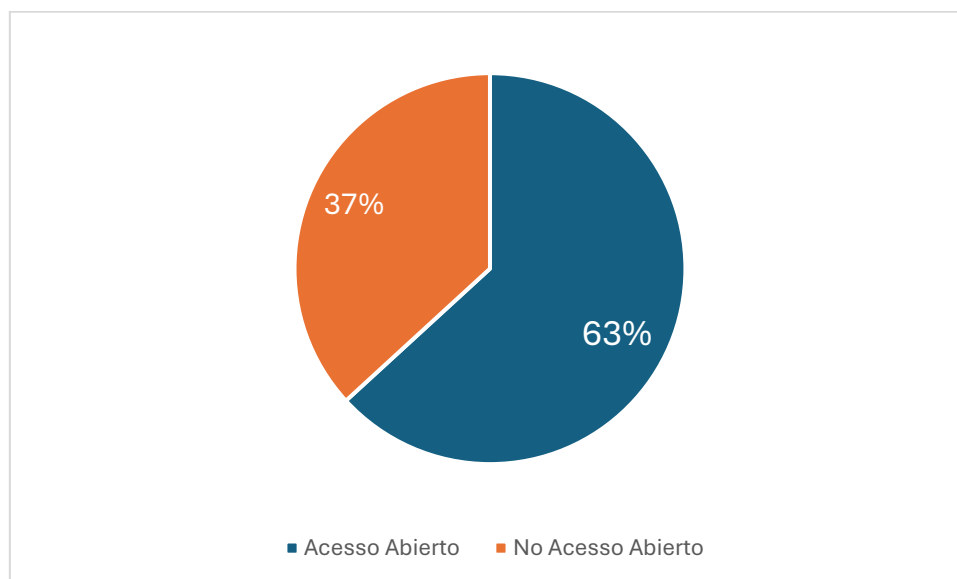
Ciencia abierta y entidades financiadoras

En el caso de la tabla 16 se ha considerado exclusivamente las tipologías de artículos y reviews, al tratarse de las principales formas de comunicación científica evaluables en términos de visibilidad e impacto. La definición detallada de cada tipo de acceso abierto se incluye en el glosario, con el fin de facilitar la correcta interpretación de los datos.

Tabla 16. Distribución de documentos en acceso abierto por tipología en InCites.

Tipos de Acceso Abierto	N. total
All Open Access	904
Gold	674
Gold-Hybrid	120
Free to Read	27
Green Published	27
Green Accepted	20
Green Submitted	767

Gráfica 6. Representación gráfica del porcentaje de documentos clasificados en Acceso Abierto y No Acceso Abierto en InCites.

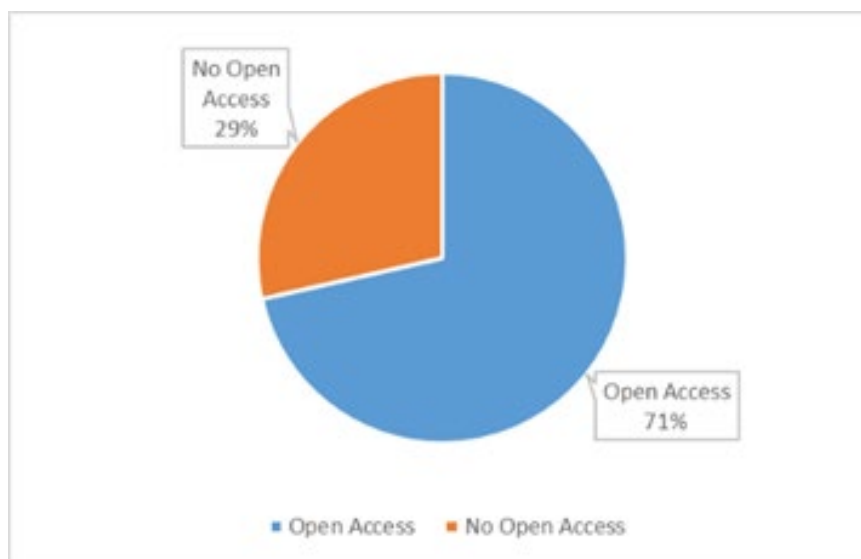


La tabla, junto con el gráfico nos muestra que más del 70% de las publicaciones de la universidad (artículos y reviews) son en acceso abierto, lo que demuestra el compromiso que tiene la universidad con la Ciencia Abierta.

Tabla 17. Distribución de documentos en acceso abierto por tipologías, según Scopus.

Open Access	Doc.
All Open Access	911
Gold	711
Gold-Hybrid	104
Bronze	21
Green	675

Gráfica 7. Representación gráfica del porcentaje de documentos clasificados en Open Access y No Open Access según Scopus.



En la siguiente tabla 18 se recoge las 20 principales entidades financiadoras de las publicaciones indexadas en el periodo 2020-2024. Es preciso subrayar que algunas entidades pueden aparecer repetidas debido a la falta de normalización en la denominación de las entidades y organismos financiadores por parte de los autores. Se observa un claro predominio de organismos públicos, tanto a nivel nacional como internacional.

Tabla 18. Relación del top 20 de entidades financiadoras, según los documentos indexados publicados, recogidos en la base de datos InCites en el periodo 2020-2024.

Entidades Financiadoras	N. de doc.
SPANISH GOVERNMENT	244
EUROPEAN UNION EU	151
MINISTRY OF SCIENCE INNOVATION SPAIN MICINN	106
JUNTA DE ANDALUCIA	104
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	46
EUROPEAN COMMISSION JOINT RESEARCH CENTRE	31
MARIE CURIE ACTIONS	23
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY COST	19
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL ERC	18
MCIN AEI	18
UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCIA	16
FUNDACAO PARA A CIENCIA E A TECNOLOGIA FCT	14
HORIZON 2020	14
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL MEXICO	14
GENERALITAT DE CATALUNYA	12

UK RESEARCH INNOVATION UKRI	11
ERDF A WAY OF MAKING EUROPE	10
H2020 SOCIETAL CHALLENGES PROGRAMME	10
LA CAIXA FOUNDATION	9
EXCELENCIA JUNTA	8

La tabla recoge las 20 entidades que financian más documentos y se observa que las principales fuentes de financiación son los ministerios nacionales, organismos europeos, seguidos de la Junta de Andalucía. En esta lista de Top 20, puede haber organismos duplicados, esto se debe un mismo organismo se puede nombrar de varias formas (por ejemplo, en inglés y español) y la base de datos los trata como si fueran organismos distintos.

Tabla 19. Relación del Top 20 de las entidades financiadoras, según los documentos indexados publicados en Scival para el periodo 2020-2024

Entidad Financiadora	Doc.	% del total
Ministerio de Ciencia e Innovación	108	8,47%
European Regional Development Fund	104	8,16%
European Commission	81	6,35%
Ministerio de Economía y Competitividad	72	5,65%
Junta de Andalucía	68	5,33%
Horizon 2020 Framework Programme	63	4,94%
Agencia Estatal de Investigación	51	4,00%
Federación Española de Enfermedades Raras	45	3,53%
Instituto de Salud Carlos III	45	3,53%
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	44	3,45%
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	26	2,04%
European Cooperation in Science and Technology	22	1,73%
European Research Council	20	1,57%
Universidad de Sevilla	18	1,41%
Universidad de Granada	17	1,33%
Fundação para a Ciência e a Tecnologia	16	1,25%
Horizon 2020	16	1,25%
Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Gobierno de España	15	1,18%
UK Research and Innovation	14	1,10%
Generalitat de Catalunya	13	1,02%

En la tabla 20 se observa una alta dispersión de las publicaciones entre un amplio número de revistas. Las revistas más productivas pertenecen en su mayoría a ámbitos multidisciplinares y de ciencias de la salud.

Nota: La revista “International Journal of Environmental Research and Public Health” ha dejado de estar indexada en Journal Citation Reports. No obstante, debe ser incluida en el presente informe debido a su relevancia y a su constancia en Journal Citation Reports en años anteriores.

Tabla 20. Listado de las 20 revistas en las que más documentos se han publicado bajo afiliación de la Universidad Loyola Andalucía, en el periodo de 2020-2024, recogidos en InCites.

Revista	N. de doc.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	61
SUSTAINABILITY	56
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	41
NUTRIENTS	22
PLOS ONE	20
SCIENTIFIC REPORTS	17
CAURIENSIA REVISTA ANUAL DE CIENCIAS ECLESIASTICAS	16
APPLIED SCIENCES BASEL	15
IFAC PAPERSONLINE	14
ESTUDIOS ECLESIASTICOS	12
IEEE ACCESS	11
LAND	11
HUMANITIES SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS	10
JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL ECONOMICS	10
JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC OBSTETRICS GYNECOLOGY	10
FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	9
PENSAMIENTO	9
ANALES DE PSICOLOGIA	8
CHILDREN BASEL	8
ELECTRONICS	8

La tabla recoge el Top 20 de las revistas donde más publican los investigadores de la universidad. Analizando la tabla, observamos que las siete primeras recogen aproximadamente el 25% de la producción y estas revistas son de acceso abierto, lo que demuestra una vez más el compromiso de la universidad con la ciencia abierta. En primera posición aparece la revista “International Journal of Environmental Research and Public Health”y, aunque esta revista ha dejado de estar indexada en el Journal Citation Reports, debe estar incluida en el informe debido a su relevancia y su constancia en el Journal Citation Report en años anteriores.

Tabla 21. Listado de las 20 revistas en las que más documentos se han publicado bajo la afiliación Universidad Loyola Andalucía durante el periodo 2020-2024 recogidas en Scival.

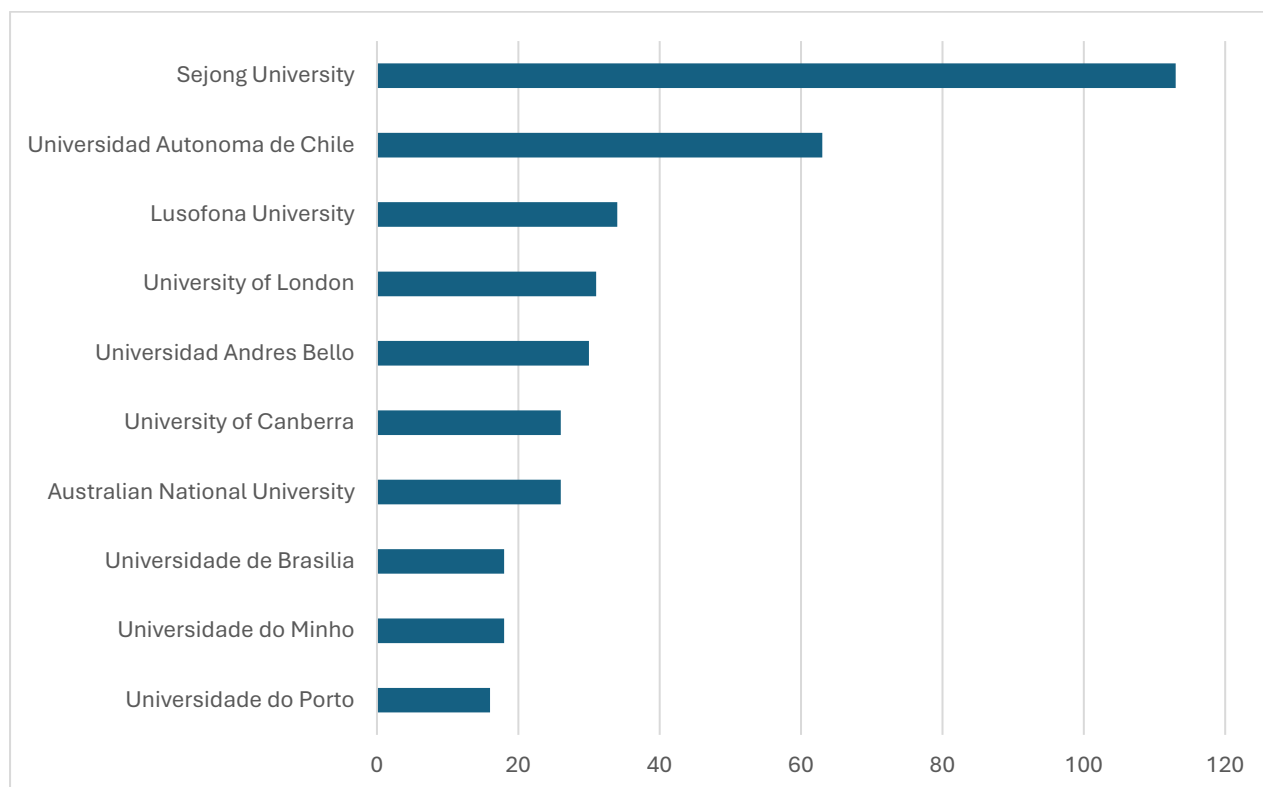
Revista	Nº de doc
International Journal of Environmental Research and Public Health	63

Sustainability Switzerland	56
Frontiers in Psychology	41
Nutrients	22
Plos One	18
Scientific Reports	18
Cauriensa	16
Applied Sciences Switzerland	15
IFAC Papersonline	14
Humanities and Social Sciences Communications	12
IEEE Access	11
Land	11
Journal of Behavioral and Experimental Economics	10
Pensamiento	10
Frontiers in Public Health	9
Anales De Psicologia	8
Children	8
Electronics Switzerland	8
Estudios Eclesiasticos	8
Healthcare Switzerland	8

Redes de colaboración y liderazgo

Los datos recogidos en la tabla 23 y la gráfica 8 reflejan la colaboración científica con instituciones tanto europeas como no europeas. Sin embargo, destaca el predominio de entidades no europeas entre los principales centros colaboradores durante el periodo analizado.

Gráfica 8. Representación de las 10 instituciones internacionales con las que el personal de la Universidad Loyola tiene mayor número de colaboraciones, según la suite InCites.



En relación con la tabla 22 y 23, y los indicadores relacionados con la autoría, debe tenerse en cuenta que métricas como el porcentaje de autor de correspondencia o el porcentaje de primer autor se calculan en InCites siguiendo una ventana temporal estandarizada (2008-presente) que no puede ser modificado.

Tabla 22. Principales centros internacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola: Producción, autoría, impacto y acceso abierto (2020-2024)

Entidad	País	N. Documentos	Colab-CNCI Int.	% Autor de Correspondencia	% Primer autor	% Documentos Q1	% Acceso Abierto Documentos
Sejong University	Corea del Sur	113	1,02	89,45	14,29	60,2	81,3
Universidad Autónoma de Chile	Chile	63	0,48	11,19	32,02	69,3	74,6
Lusofona University	Portugal	34	0,48	55,48	26,67	80,7	79,2
University of London	Inglaterra	31	0,65	32,33	30,67	57,5	86,0

Universidad Andres Bello	Chile	30	0,53	6,67	4,86	52,3	93,3
Australian National University	Australia	26	0,46	9,45	13,45	42,1	94,2
University of Canberra	Australia	26	0,25	37,50	47,22	39,9	70,8
Universidade de Brasilia	Brasil	18	0,57	0,00	58,44	87,5	100,0
Universidade do Minho	Portugal	18	0,77	14,44	16,67	38,7	88,9
Universidade do Porto	Portugal	16	0,76	15,00	20,00	72,5	75,0

La tabla 23 refleja la participación en redes de investigación global. El indicador “International Quadrilateral” clasifica aquellas publicaciones donde participan autores afiliados a instituciones de cuatro o más países distintos. Este indicador identifica la integración en grandes redes de investigación global, que habitualmente presentan los niveles más altos de impacto y citación. Destaca el liderazgo con la Sejong University, donde se mantiene un 92,5% de autoría de correspondencia. Este dato posiciona a Loyola como un nodo coordinador.

Tabla 23. Producción científica en redes de colaboración de alta complejidad (International Quadrilateral+) en InCites.

Entidad	País	N. Documentos	Colab-CNCI Int.	% Autor de Correspondencia	% Primer autor	% Documentos Q1	% Acceso Abierto Documentos
Sejong University	South Korea	80	0,96	92,5	8,75	68,92	90
Universidad Autonoma de Chile	Chile	42	0,76	9,52	4,76	71,79	90,48
Lusofona University	Portugal	30	0,50	66,67	10	74,07	90
University of London	England	20	0,51	20	20	52,63	70
Universidad Andres Bello	Chile	19	0,78	0	0	58,82	100
Universidade de Brasilia	Brazil	18	0,59	0	55,56	86,67	100
Universidade do Minho	Portugal	13	0,54	15,38	23,08	38,46	69,23

Erasmus University Rotterdam	Netherlands	12	0,84	16,67	0	45,45	66,67
Universidade do Porto	Portugal	12	0,54	8,33	16,67	50	66,67
University of Sevilla	Spain	12	0,67	25	8,33	50	100

La tabla 24 muestra la colaboración internacional bilateral, es decir, la producción científica realizada entre instituciones de dos países (España y un socio internacional). El indicador de colaboración Bilateral refleja relaciones de confianza entre investigadores. Nos indica el nivel de liderazgo directo de nuestros investigadores.

Tabla 24. Producción científica en redes de colaboración de alta complejidad (International Bilateral) en InCites.

Entidad	País	N. Documentos	Colab - CNCI Int.	% Autor de Correspondencia	% Primer autor	% Documentos Q1	% Acceso Abierto Documentos
University of Sevilla	Spain	60	0,72	45	36,67	57,89	80
University of Granada	Spain	26	0,46	53,85	46,15	76,92	73,08
Universidad de Huelva	Spain	18	1,41	44,44	38,89	33,33	72,22
Australian National University	Australia	17	0,36	29,41	35,29	29,41	88,24
Instituto de Salud Carlos III	Spain	17	0,58	11,76	23,53	94,12	82,35
Instituto de Investigacion Biosanitaria IBS Granada	Spain	14	0,51	57,14	0	92,86	78,57
Universidad Autonoma de Chile	Chile	13	0,46	30,77	15,38	38,46	84,62
Universidad de Cordoba	Spain	13	0,39	23,08	38,46	63,64	69,23
University of Canberra	Australia	11	0,24	54,55	72,73	54,55	72,73
Universidad de Especialidades Espiritu Santo	Ecuador	11	2,17	18,18	54,55	36,36	90,91
Universidad de Malaga	Spain	10	0,93	30	10	70	70

Gráfica 9. Representación de los 10 centros nacionales con los que más colaboraciones ha tenido el PDI de la Universidad Loyola Andalucía.

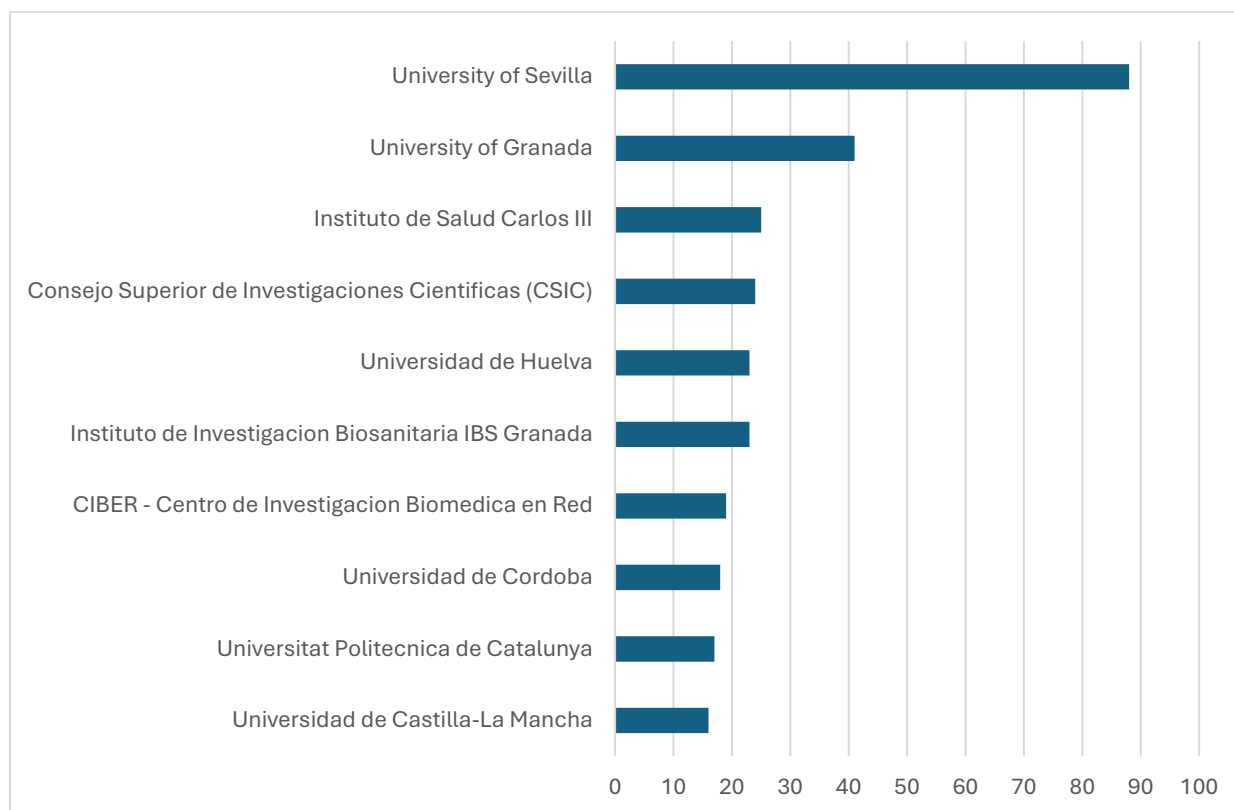


Tabla 25. Principales centros nacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola: Producción, autoría, impacto y acceso abierto (2020-2024)

Entidad	N. Documentos	Colab -CNCI Int.	% Autor de Correspondencia	% Primer autor	% Documentos Q1	% Acceso Abierto Documentos
University of Sevilla	88	0,7	43,8	38,4	56,58	86,4
University of Granada	41	0,7	51,0	48,0	73,79	79,6
Instituto de Salud Carlos III	25	0,6	8,1	30,6	97,22	82,5
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	24	1,0	47,4	17,7	65,63	92,2
Instituto de Investigación Biosanitaria IBS Granada	23	0,7	61,0	0,0	92,59	88,6
Universidad de Huelva	23	1,0	38,7	22,0	27,33	65,3
CIBER - Centro de Investigación Biomedica en Red	19	1,0	12,6	38,1	92,21	89,2

Universidad de Córdoba	18	0,4	15,0	30,6	44,44	67,8
Universitat Politècnica de Catalunya	17	0,7	25,7	15,7	75,00	93,3
Universidad de Castilla-La Mancha	16	1,0	16,2	6,7	40,48	97,1

En la siguiente tabla se muestra una tendencia de apertura exterior, con un volumen de producción internacional que supera a la nacional. El indicador CNCI nos indica que, a mayor apertura internacional, mayor impacto, pero menor liderazgo directo en la autoría.

Tabla 26. Indicadores de producción científica según tipo de colaboración (internacional y nacional)

Tipo de Colab.	N. Doc.	Colab-CNCI	%Autor de Correspondencia	% Primer Autor	%Doc. Q1	% Acceso Abierto Doc.
Internacional	589	0,76	26,32	27,67	52,01	74,0
Nacional	422	0,72	45,26	39,1	50	63,7

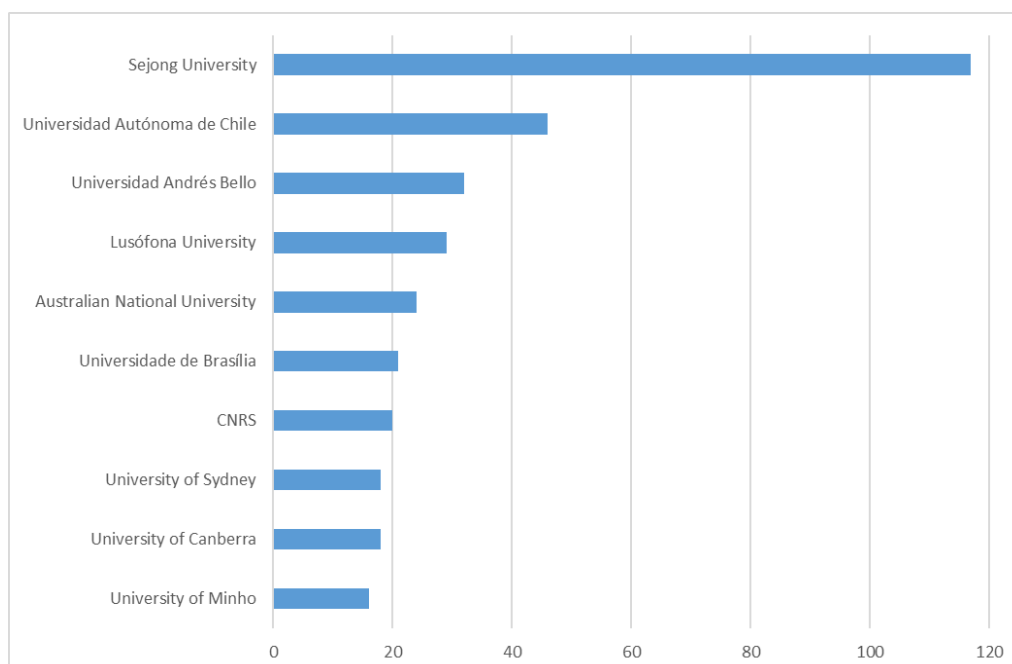
**En la plataforma InCites, un mismo documento puede clasificarse simultáneamente en ambos tipos de colaboración (nacional e internacional) cuando se ven involucrados autores afiliados tanto a instituciones nacionales como extranjeras.*

De la tabla y la gráfica observamos que la institución internacional con la que más se publica es con la Universidad de Sejong, en Corea del Sur y también son estos documentos los que acumulan más cantidad de citas. Los documentos que más citas tienen por publicación son los que se hacen en colaboración con el “Centre national de la recherche scientifique”, CNRS (el Centro nacional para la investigación científica de Francia). También son estos documentos donde más coautores participan. Según el impacto normalizado, presentan un valor más alto los documentos que se hacen en coautoría con la Universidad de Sídney. Llama la atención que la colaboración se concentra principalmente en instituciones fuera del ámbito europeo, pues, de este Top10, sólo 3 pertenecen a Europa.

Tabla 27. Principales centros internacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola en el periodo 2020-2024, según Scival.

Institución	País	Publ. en coaut.	Citas	Citas por public.	FWCI
Sejong University	South Korea	117	3431	29.3	3.34
Universidad Autónoma de Chile	Chile	46	1524	33.1	1.60
Universidad Andrés Bello	Chile	32	690	21.6	1.31
Lusófona University	Portugal	29	472	16.3	1.11
Australian National University	Australia	24	2290	95.4	21.12
Universidade de Brasília	Brazil	21	405	19.3	1.05
CNRS	France	20	2405	120.3	27.25
University of Canberra	Australia	18	85	4.7	0.53
University of Sydney	Australia	18	2142	119.0	27.69
University of Minho	Portugal	16	203	12.7	1.85

Gráfica 10. Representación de las 10 instituciones internacionales con las que el personal investigador de la Universidad Loyola Andalucía tiene mayor número de colaboraciones según Scival.

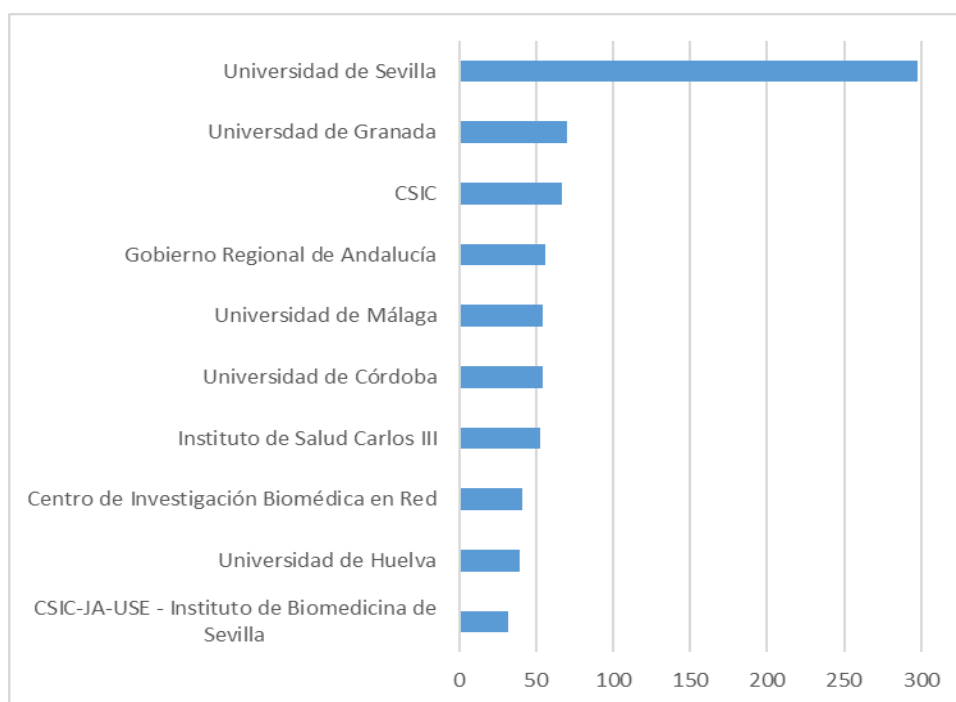


De la tabla y la gráfica observamos que la institución internacional con la que más se publica es con la Universidad de Sevilla y también son estos documentos los que acumulan más cantidad de citas y los que tienen un número mayor de coautores. Por otro lado, las publicaciones en colaboración con el Centro de Investigación Biomédica en Red presentan un número mayor de citas por publicación y tienen el impacto normalizado más alto, 13.50, seguido del Instituto de Salud Carlos III, con un impacto normalizado de 10.71.

Tabla 28. Top 10 de los principales centros nacionales con colaboración científica con la Universidad Loyola Andalucía, según Scival.

Institución	Publ. en coaut.	Citas	Citas por public.	FWCI
Universidad de Sevilla	298	3279	11.0	1.05
Universidad de Granada	70	615	8.8	1.30
CSIC	67	2675	39.9	8.53
Gobierno Regional de Andalucía	56	582	10.4	1.22
Universidad de Córdoba	54	747	13.8	1.36
Universidad de Málaga	54	697	12.9	1.49
Instituto de Salud Carlos III	53	2518	47.5	10.71
Centro de Investigación Biomédica en Red	41	2288	55.8	13.50
Universidad de Huelva	39	907	23.3	1.76
CSIC-JA-USE – Instituto de Biomedicina de Sevilla	32	168	5.3	0.93

Gráfica 11. Representación de los 10 centros nacionales con los que el personal investigador de la Universidad Loyola Andalucía tiene mayor número de colaboraciones, datos obtenidos de Scival.



Las tablas muestran la cantidad de documentos que se hacen en colaboración y el porcentaje que representa sobre el total. Aproximadamente el 50% del total de publicaciones se hacen en colaboración internacional y el número de publicaciones en general se va incrementando durante el periodo analizado.

Tabla 29. Porcentaje (anual y global) de la producción científica que se hace en colaboración nacional e internacional.

Año	Documentos	% Col. Nac.	% Col. Intern.
2020	186	39,78%	54,84%
2021	242	35,95%	52,07%
2022	256	30,47%	55,08%
2023	261	40,61%	43,68%
2024	330	41,52%	45,15%

Global	Documentos	% Col. Nac.	% Col. Intern.
2020-2024	1275	37,80%	49,57%

Análisis de ODS

1. No poverty / Fin de la pobreza
2. Zero Hunger / Hambre cero
3. Good Health and Well-being / Salud y bienestar
4. Quality Education / Educación de calidad
5. Gender Equality / Igualdad de género
6. Clean Water and Sanitation / Agua limpia y saneamiento
7. Affordable and Clean Energy / Energía asequible y no contaminante
8. Decent Work and Economic Growth / Trabajo decente y crecimiento económico
9. Industry, Innovation and Infraestructure / Industria, innovación e infraestructura
10. Reduced Inequality / Reducción de las desigualdades
11. Sustainable Cities and Communities / Ciudades y comunidades sostenibles
12. Responsible Consumption and Production / Producción y consumo responsables
13. Climate Action / Acción por el clima
14. Life Below Water / Vida submarina
15. Life on Land / Vida de ecosistemas terrestres
16. Peace, Justice and Strong Institutions / Paz, justicia e instituciones sólidas

Tabla 30. Número de la cantidad de documentos según los Objetivos de Desarrollo Sostenible, según la Web of Science

Sustainable Development Goals	2020	2021	2022	2023	2024	Total
01 No Poverty	3	15	9	10	8	45
02 Zero Hunger	3	12	20	6	10	51
03 Good Health And Well Being	57	81	99	98	155	490
04 Quality Education	12	16	12	11	16	67
05 Gender Equality	10	23	29	33	27	122
06 Clean Water And Sanitation	0	3	7	4	8	22
07 Affordable And Clean Energy	25	30	15	18	14	102
08 Decent Work And Economic Growth	8	6	5	4	2	25
09 Industry Innovation And Infraestructure	16	22	21	12	15	86
10 Reduced Inequality	7	8	14	8	14	51
11 Sustainable Cities And Communities	15	18	28	14	17	92
12 Responsible Consumption And Production	11	10	9	5	5	40
13 Climate Action	9	20	22	20	20	91
14 Life Below Water	3	4	12	3	5	27
15 Life On Land	3	8	16	3	6	36
16 Peace And Justice Strong Institutions	6	6	11	8	9	40
17 Partnerships For The Goals	3	1	5	4	2	15

La tabla nos muestra una concentración de la producción en áreas de la salud (ODS3), energía (ODS7), crecimiento económico (ODS8) y producción responsable (ODS12), que reúnen el mayor número de documentos. Los mayores niveles de impacto, medidos a través del promedio de citas y el impacto normalizado se observan en el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), ODS 12 (Producción responsable) y ODS 13 (Acción por el clima), lo que indica una alta relevancia e influencia internacional en estas líneas de investigación. Los ODS vinculados a la sostenibilidad, innovación y entorno urbano presentan mayores tasas de colaboración internacional, superando en varios casos el 60%, frente a ámbitos de carácter más social, como el ODS 5 (Igualdad de género) y ODS 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas). Por el 0

Tabla 31. Número de documentos, porcentaje en abierto, número de citas y promedio de citas por documento, impacto normalizado y porcentaje de colaboración internacional según los documentos publicados en cada Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS), datos obtenidos de Scopus.

ODS (2022)	Documentos	% doc. en AA	Citas	Prom. citas/doc.	FWCI	% col. Intern.
1	23	69,60%	336	14,6	1,3	52,20%
2	20	75%	430	21,5	1,14	50%
3	73	76,70%	1353	18,5	1,11	49,30%
4	46	73,90%	680	14,8	1,03	34,80%
5	42	61,90%	602	14,3	1,22	23,80%
6	9	55,60%	90	10	0,98	33,30%
7	65	56,90%	1434	22,1	1,36	44,60%
8	55	63,60%	1008	18,2	1,13	61,80%
9	34	64,70%	836	24,6	1,5	64,70%
10	28	57,10%	361	12,9	1,07	60,70%
11	20	65%	712	35,6	2,16	60%
12	54	75,90%	1578	29,2	1,98	61,10%
13	42	69%	1272	30,3	1,69	57,10%
14	1	100%	3	3	0,28	100%
15	7	57,10%	100	14,3	1,02	57,10%
16	43	60,50%	431	10	0,94	27,90%

Departamentos y grupos de investigación

Grupos de Investigación

A fecha de publicación del presente informe, el número de grupos de investigación de la Universidad Loyola Andalucía asciende a un total de 23. Sin embargo, sólo 21 estaban creados en el periodo analizado y, de esos 21, 5 se crearon al final del último año del periodo analizado. Por lo tanto, ocurrirá que algunos grupos de investigación no consten con resultados en las tablas y gráficos presentados a continuación.

Los datos de esta sección se han obtenido de Fundanet, el Gestor de Producción Científica que la Universidad Loyola tiene actualmente implantado.

Análisis de resultado de investigación.

- Distribución por Grupos de Investigación, de la producción científica de 2020 a 2024

En la Tabla 32 se observa que los grupos de investigación con mayor número de publicaciones son *Loyola Health*, *Social Matters* y *Derechos humanos, tradición jesuita y transformación social*. Cabe destacar el posicionamiento en el top 3 de un grupo de investigación en ciencias humanísticas.

Los tres grupos de investigación con mayor número de publicaciones indexadas en la Web of Science coinciden con los tres más productivos en términos generales.

Se puede apreciar también que el grueso de los resultados que se publican en revistas indexadas en la Web of Science, casi en la totalidad de los grupos.

Tabla 32. Distribución por grupos de investigación de la producción científica entre 2020 y 2024

Grupos de investigación	No indexado	Scopus	JCR	Total papers
Applied and Computational Macroeconomics	3	1	30	34
Clinical, Social and Cultural Psychology	2	2	77	81
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	30	24	103	157
Estudios de Desarrollo	12		82	94
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud			68	68
Improving Physical Education, Performance and Health	2	1	105	108
Loyola Biomedical Research			7	7
Loyola Health	8	5	222	235
LoyolaBehLAB	11		56	67
Marketing for Society	1		32	33
Materiales y Sostenibilidad	4	4	79	87

Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	1		135	136
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	1	7	103	111
Migraciones	17	8	39	64
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	3	9	74	86
Optimization and Control of Distributed Systems	5	20	86	111
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	9	1	93	103
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	50	15	8	73
Retos para el crecimiento empresarial	12		36	48
Social Matters	14	1	209	224

- Distribución por Grupos de Investigación, de publicaciones por tipo documental indexados

Esta Tabla 33, refleja cómo el 84% de las publicaciones de los grupos de investigación son artículos. Desde 2020 las políticas del Vicerrectorado de Investigación han ido encaminadas a aumentar la publicación de artículos, con el objetivo de alcanzar los valores mínimos para entrar en los rankings institucionales más relevantes y reflejo de esas políticas son estos resultados.

Tabla 33. Distribución por Grupos de Investigación de la producción científica por tipo de documento. Periodo 202-2024

Grupos de Investigación	Article	Book Review	Book Chapter	Conf. Paper	Correction	Editorial Material	Meeting Abstract	Proc. Paper	Review	Total
Applied and Computational Macroeconomics	34									34
Clinical, Social and Cultural Psychology	62						11		8	81
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	130	19		1		2			4	157
Estudios de Desarrollo	86	1				1		2	3	94
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar	43				1	1	3		19	68

Aplicada a la Salud										
Improving Physical Education, Performance and Health	90					2	6		10	108
Loyola Biomedical Research	4						1		2	7
Loyola Health	163	1			1	4	39	1	26	235
LoyolaBehLAB	62					1			3	67
Marketing for Society	32								1	33
Materiales y Sostenibilidad	72			2		5		2	3	87
Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	116	1			1		9		9	136
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	98			7	1	1		1	3	111
Migraciones	61				1	1			1	64
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	62			3			5	3	13	86
Optimization and Control of Distributed Systems	85		4	10				10	2	111
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	97					1			5	103
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	63	5							5	73
Retos para el crecimiento empresarial	46					2				48
Social Matters	198	1			3	7		2	13	224
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL	0,84	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	0,07	100 %

- Relación de documentos en Acceso Abierto y Documentos Citados

En la Tabla 34, que se muestra a continuación, 18 grupos de investigación tienen más del 50% de sus publicaciones en acceso abierto. Destaca el gran volumen de documentos en abierto que tiene el grupo *Clinical, Social and Cultural Psychology*, que alcanza el 80% de sus publicaciones; así como el volumen de los grupos *Social Matters* y *Positicom* que superan en 70% de documentos publicados en medios de acceso abierto.

Tabla 34. Documentos en Acceso Abierto, Citas promedio y total de documentos Citados por grupo de investigación

Grupos de Investigación	Nº Document os en OA	Porcentaje de documentos OA	Porcentaje de documento s OA citados
Applied and Computational Macroeconomics	13	38%	85%
Clinical, Social and Cultural Psychology	65	80%	91%
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	88	56%	54%
Estudios de Desarrollo	59	63%	79%
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud	28	59%	94%
Improving Physical Education, Performance and Health	40	68%	92%
Loyola Biomedical Research	73	57%	86%
Loyola Health	4	67%	90%
LoyolaBehLAB	157	70%	82%
Marketing for Society	47	61%	97%
Materiales y Sostenibilidad	20	61%	89%
Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	53	76%	96%
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	103	61%	92%
Migraciones	68	58%	61%
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	37	67%	80%
Optimization and Control of Distributed Systems	58	68%	89%
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	76	73%	85%
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	75	14%	18%
Retos para el crecimiento empresarial	10	65%	75%

Social Matters	31	77%	91%
----------------	----	-----	-----

- Distribución/porcentaje documentos cuartil periodo

En la Tabla 35 se presenta la distribución de documentos por cuartil JCR, junto con el porcentaje de los documentos que están publicados en revistas Emerging, Scopus o no indexadas.

Tabla 35. Distribución de documentos publicados por cuartil JCR

Grupos	%Q 1	%Q 2	%Q 3	%Q 4	Sin cuartil JCR
Applied and Computational Macroeconomics	26%	24%	21%	12%	18%
Clinical, Social and Cultural Psychology	41%	32%	15%	6%	6%
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	4%	5%	7%	2%	82%
Estudios de Desarrollo	15%	34%	19%	6%	26%
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud	65%	25%	3%	7%	0%
Improving Physical Education, Performance and Health	67%	20%	7%	2%	4%
Loyola Biomedical Research	71%	29%	0%	0%	0%
Loyola Health	43%	31%	11%	9%	7%
LoyolaBehLAB	18%	49%	10%	0%	22%
Marketing for Society	52%	30%	3%	3%	12%
Materiales y Sostenibilidad	51%	32%	7%	1%	9%
Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	47%	29%	17%	5%	2%
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	49%	28%	5%	8%	11%
Migraciones	20%	16%	14%	6%	44%
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	36%	23%	9%	10%	21%
Optimization and Control of Distributed Systems	26%	26%	14%	6%	27%
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	32%	18%	10%	8%	32%
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	0%	0%	0%	0%	100%

Retos para el crecimiento empresarial	27%	40%	4%	4%	25%
Social Matters	46%	35%	5%	4%	10%

- Editoriales con mayor número de artículos

La Tabla 36 presenta las 6 editoriales en las que más documentos publican los grupos de investigación, en conjunto, y la distribución de documentos en cada una de ellas. Se observa una distribución irregular entre cada uno de los grupos.

Tabla 36. Distribución de publicaciones entre las editoriales con mayor número de publicaciones

Grupos de investigación	WILEY	TAYLOR & FRANCIS LTD	FRONTIER S MEDIA SA	SPRINGER	ELSEVIER	MDPI
Applied and Computational Macroeconomics	2	9	0	4	4	1
Clinical, Social and Cultural Psychology	2	4	6	6	9	11
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	3	2	1	4	3	3
Estudios de Desarrollo	2	4	4	7	8	17
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud	4	1	4	14	12	13
Improving Physical Education, Performance and Health	15	2	5	6	6	28
Loyola Biomedical Research	1	0	0	0	0	2
Loyola Health	10	12	17	17	33	25
LoyolaBehLAB	2	0	6	5	23	2
Marketing for Society	1	2	2	3	6	9
Materiales y Sostenibilidad	1	0	0	3	40	23
Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	9	8	6	12	18	17
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	1	7	3	17	24	30
Migraciones	3	4	5	2	4	3
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	1	2	9	10	6	16
Optimization and Control of Distributed Systems	5	0	0	9	24	23
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	3	5	4	8	6	16
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	0	0	0	0	0	0

Retos para el crecimiento empresarial	1	2	3	2	4	19
Social Matters	2	9	28	13	16	91
Total general	68	73	103	142	246	350

- Colaboración Nacional e Internacional y su promedio de citas

La Tabla 37 muestra el total de publicaciones con colaboración de coautores internacionales, y las citas promedio que han alcanzado esas publicaciones, así como el total de publicaciones con colaboración de coautores nacionales y el promedio de citas que estas han obtenido.

No se aprecia una diferencia significativa entre el promedio de citas obtenidas en las publicaciones con coautoría internacional y en las publicaciones con coautoría nacional.

Tabla 37. Publicaciones con colaboración nacional e internacional, y su promedio de citas

Grupos de Investigación	Publ. Colaboración Internacional	Promedio Citas/publ. Colab. Int.	Publ. Colaboración Nacional	Promedio Citas/publ. Colab. Nac.
Applied and Computational Macroeconomics	12	44,20	8	44,88
Clinical, Social and Cultural Psychology	28	48,27	31	45,80
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	5	47,60	13	42,09
Estudios de Desarrollo	13	84,23	12	82,67
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinaria Aplicada a la Salud	17	38,76	49	47,34
Improving Physical Education, Performance and Health	60	55,09	35	51,85
Loyola Biomedical Research	4	92,33	3	35,00
Loyola Health	119	43,87	56	49,04
LoyolaBehLAB	22	62,55	11	63,82
Marketing for Society	11	77,09	1	151,00
Materiales y Sostenibilidad	28	48,81	32	64,90
Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	44	54,02	60	52,10

Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	34	61,10	43	68,07
Migraciones	11	59,44	6	57,60
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	35	58,38	18	47,39
Optimization and Control of Distributed Systems	45	41,00	30	31,11
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	16	64,50	32	70,65
Retos para el crecimiento empresarial	7	56,86	23	77,70
Social Matters	136	80,38	15	75,21

- Porcentaje de producción por tipo de colaboración

La Tabla 38 complementa la información de la Tabla 37, añadiendo la cifra, en porcentaje, de las publicaciones que tienen coautoría de la propia Universidad Loyola. Los grupos con mejores redes internacionales tienen un mayor porcentaje de colaboración internacional. Algunas disciplinas, como las que abordan el *Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud* se sostienen en una red de colaboración nacional. Mientras los grupos de *Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social, Relecturas Bíblicas y Realidad Actual y Estudios de Desarrollo* tienen una red de colaboración interna en la propia institución y casi no escriben con autores externos; o simplemente no existen coautores en sus publicaciones.

Tabla 38. Distribución de colaboración en las publicaciones

Grupos de Investigación	Internacional	Nacional	Interna
Applied and Computational Macroeconomics	35%	24%	35%
Clinical, Social and Cultural Psychology	35%	38%	16%
Derechos Humanos, tradición jesuita y transformación social	3%	8%	85%
Estudios de Desarrollo	14%	13%	64%
Grupo de investigación en Ciencia Integral y Multidisciplinar Aplicada a la Salud	25%	72%	0%
Improving Physical Education, Performance and Health	56%	32%	5%
Loyola Biomedical Research	57%	43%	0%
Loyola Health	51%	24%	11%
LoyolaBehLAB	33%	16%	42%
Marketing for Society	33%	3%	48%
Materiales y Sostenibilidad	32%	37%	25%

Methodological Applications and Social Challenges (MASCH)	32%	44%	7%
Métodos de Investigación Cuantitativa y aplicaciones (MICA)	31%	39%	17%
Migraciones	17%	9%	58%
Neurociencia Clínica y Neuropsicología Aplicada	41%	21%	22%
Optimization and Control of Distributed Systems	41%	27%	22%
PositiCom: Comunicación Positiva y Cultura Digital	16%	31%	47%
Relecturas Bíblicas y Realidad Actual	0%	0%	96%
Retos para el crecimiento empresarial	15%	48%	31%
Social Matters	61%	7%	21%

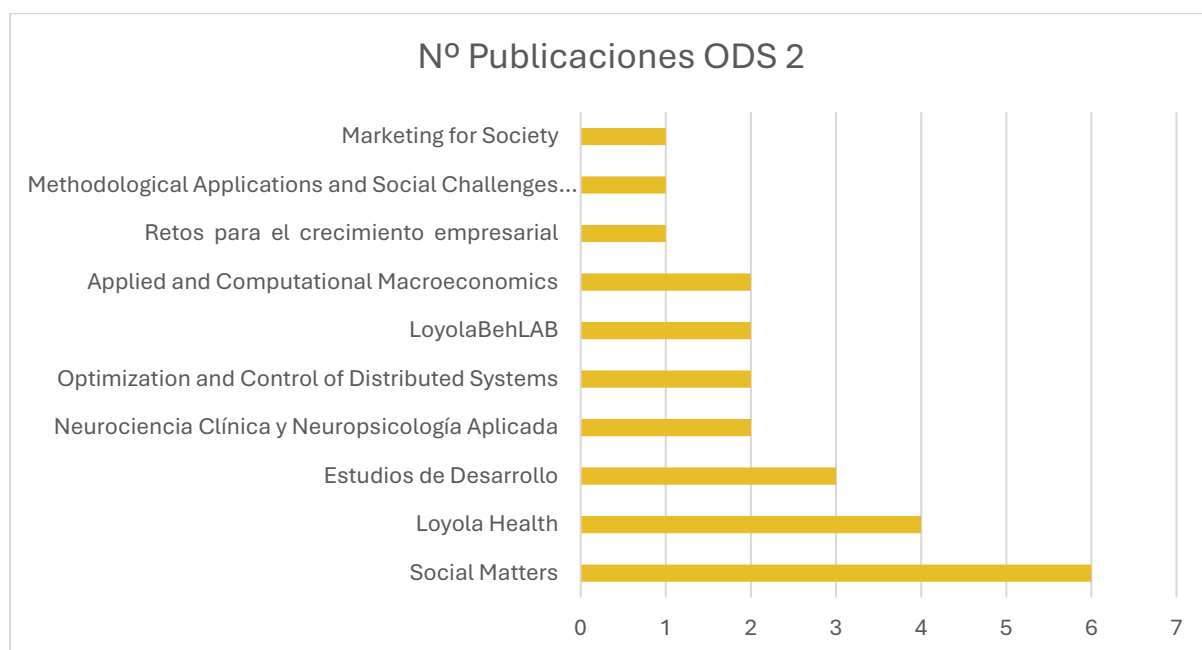
- Análisis de producción ODS

En este punto se presentan los gráficos que muestran la distribución del número de publicaciones por grupo de investigación, en cada uno de los ODS que se recogen en Scopus. Algunas publicaciones pueden estar catalogadas en más de un ODS, y las gráficas sólo mostrarán aquellos grupos de investigación que tengan algún artículo en el objetivo de desarrollo en cuestión. Es importante resaltar que aquellas publicaciones no recogidas en Scopus quedan fuera de esta catalogación.

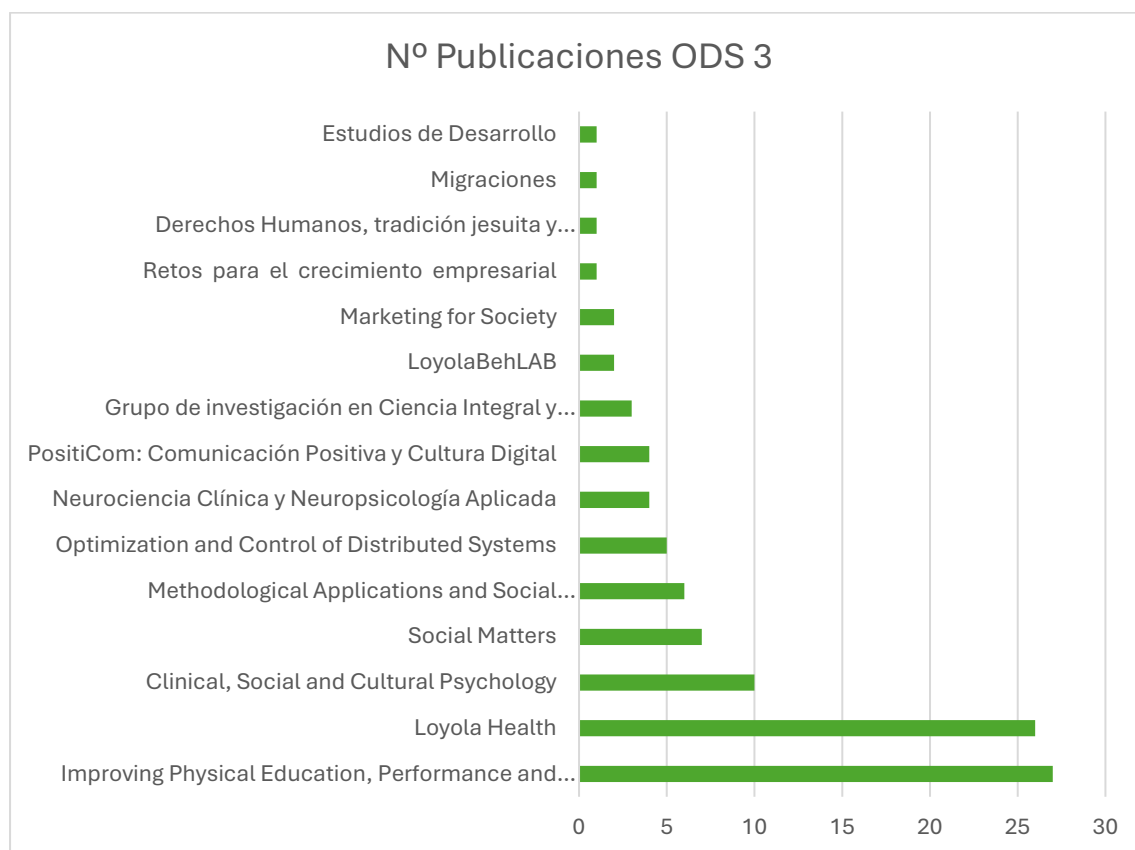
Gráfica 12. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 1: Fin De La Pobreza



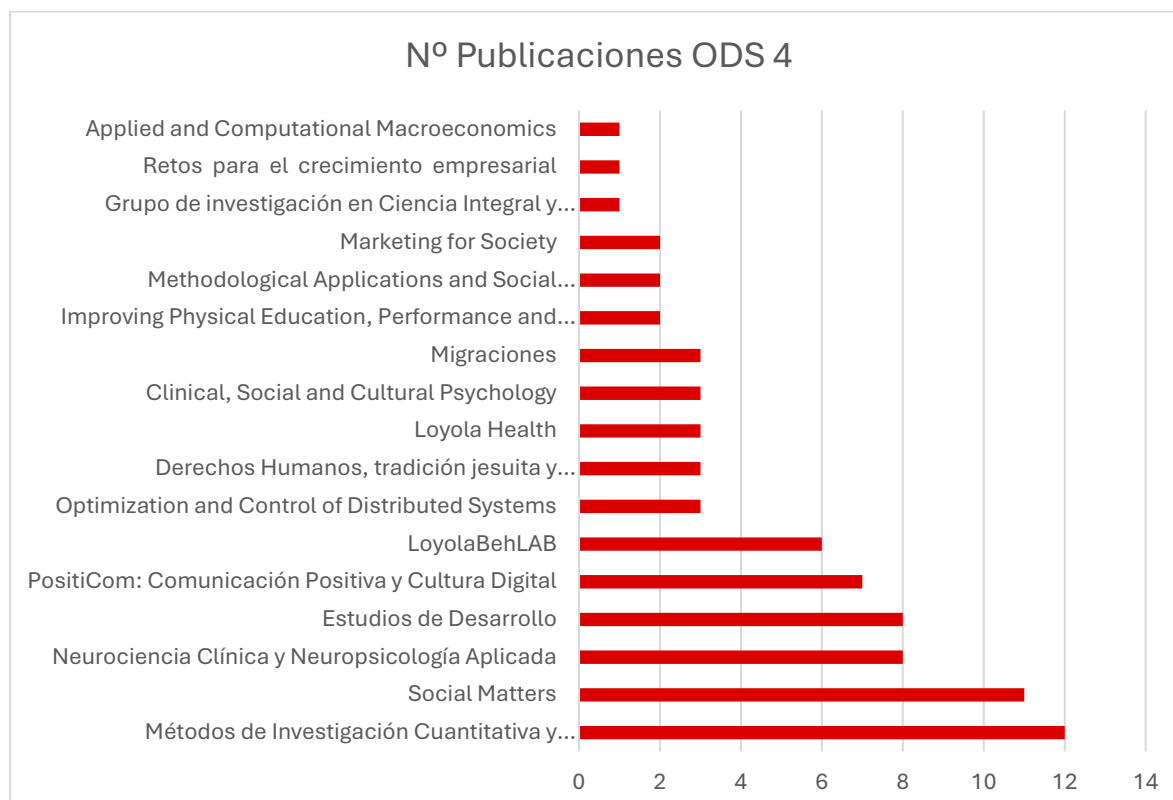
Gráfica 13. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 2: Hambre Cero



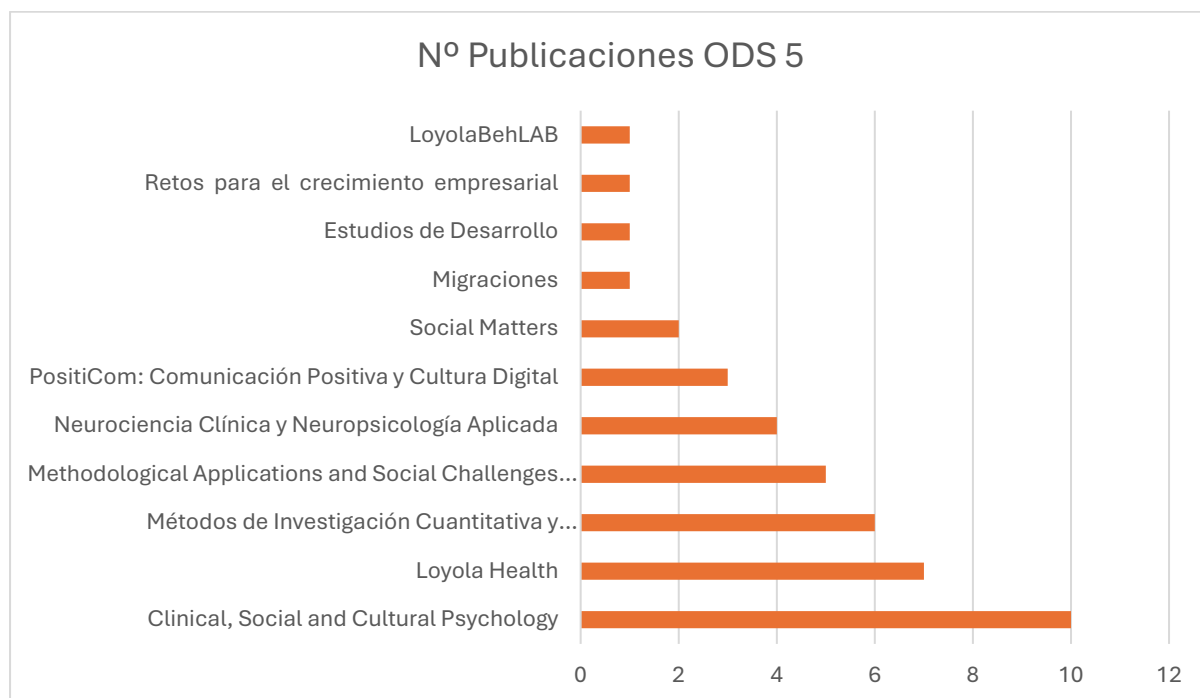
Gráfica 14. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 3: Salud Y Bienestar



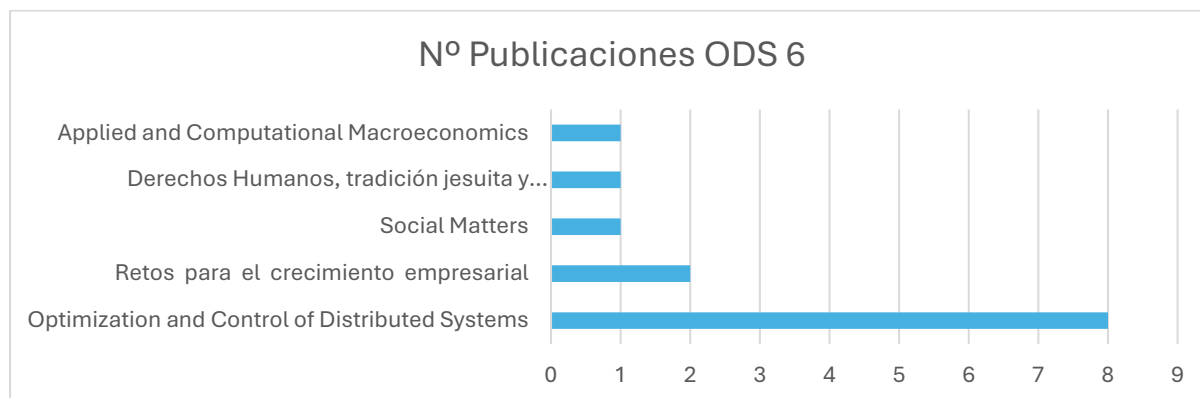
Gráfica 15. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 4: Educación De Calidad



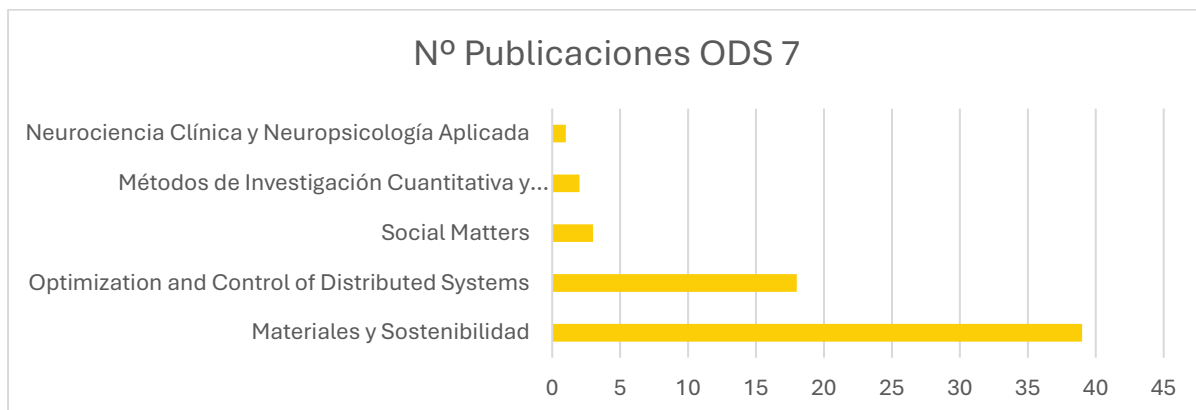
Gráfica 16. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 5: Igualdad De Género



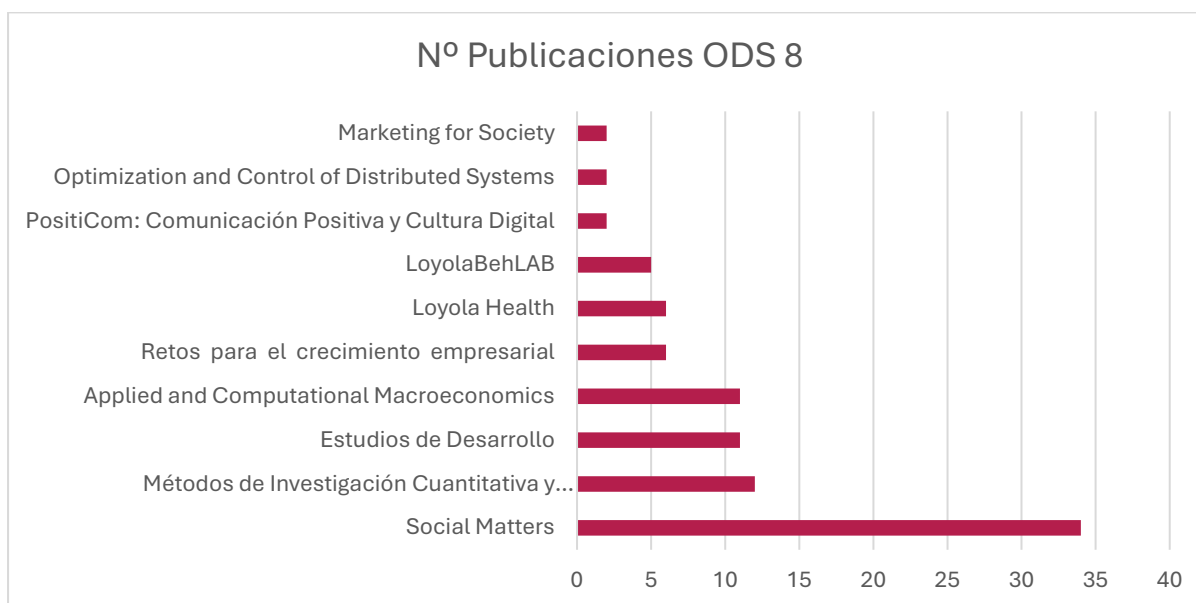
Gráfica 17. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 6: Agua Limpia Y Saneamiento



Gráfica 18. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 7: Energía Asequible Y No Contaminante



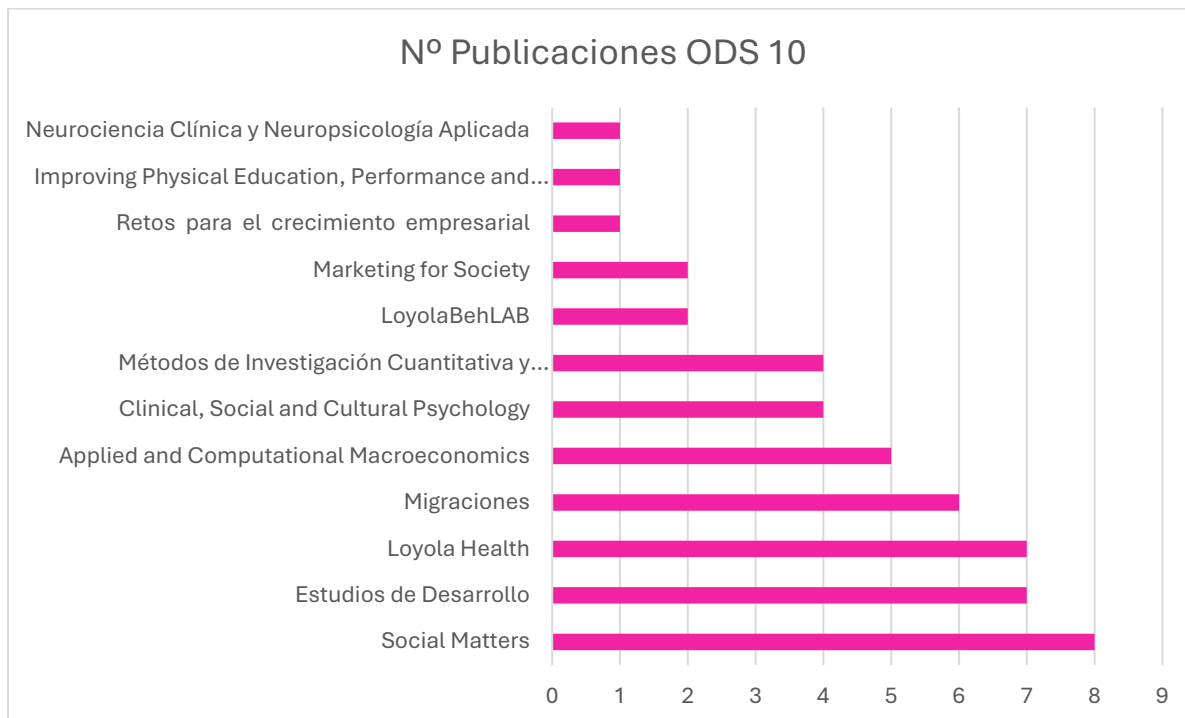
Gráfica 19. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 8: Trabajo Decente Y Crecimiento Económico



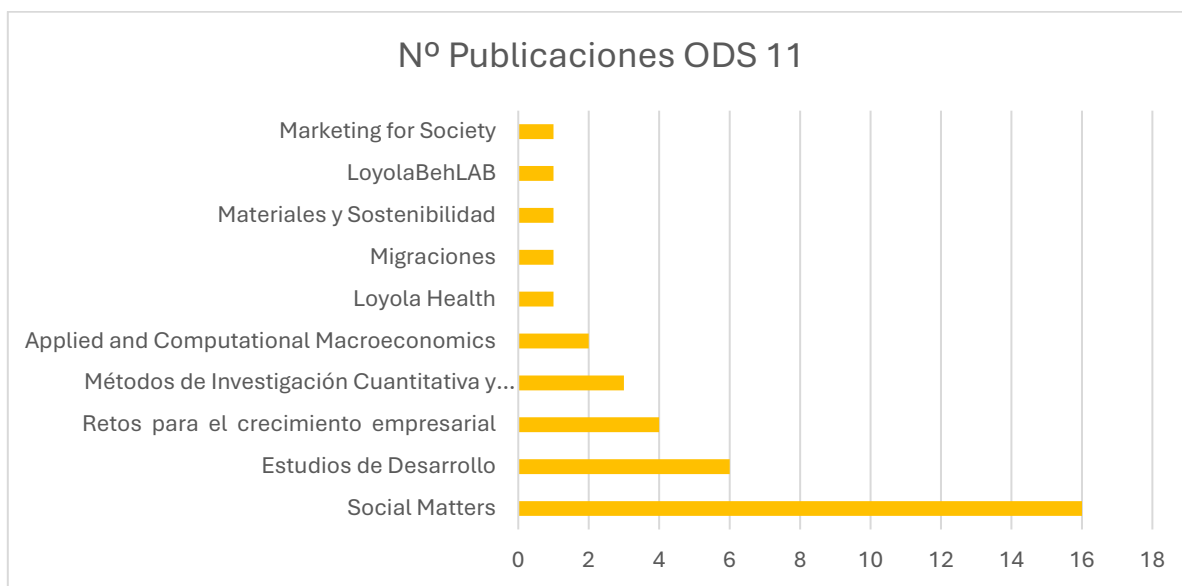
Gráfica 20. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 9: Industria, Innovación E Infraestructuras



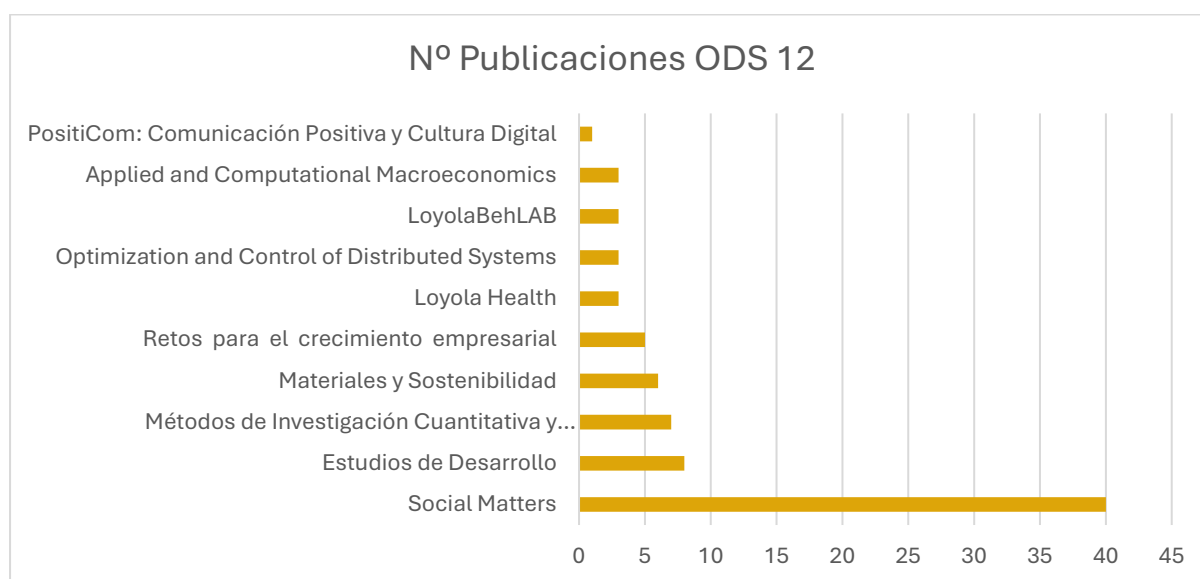
Gráfica 21. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 10: Reducción De Las Desigualdades



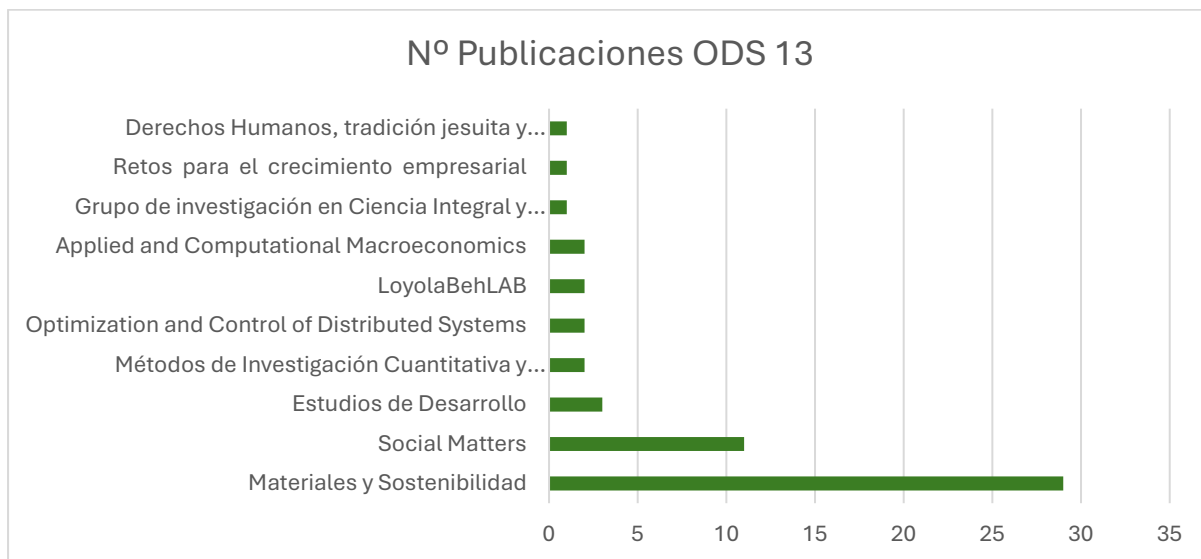
Gráfica 22. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 11: Ciudades Y Comunidades Sostenibles



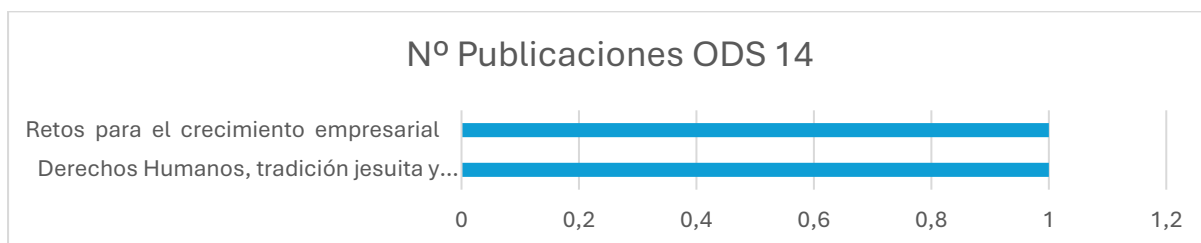
Gráfica 23. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 12: Producción Y Consumo Responsables



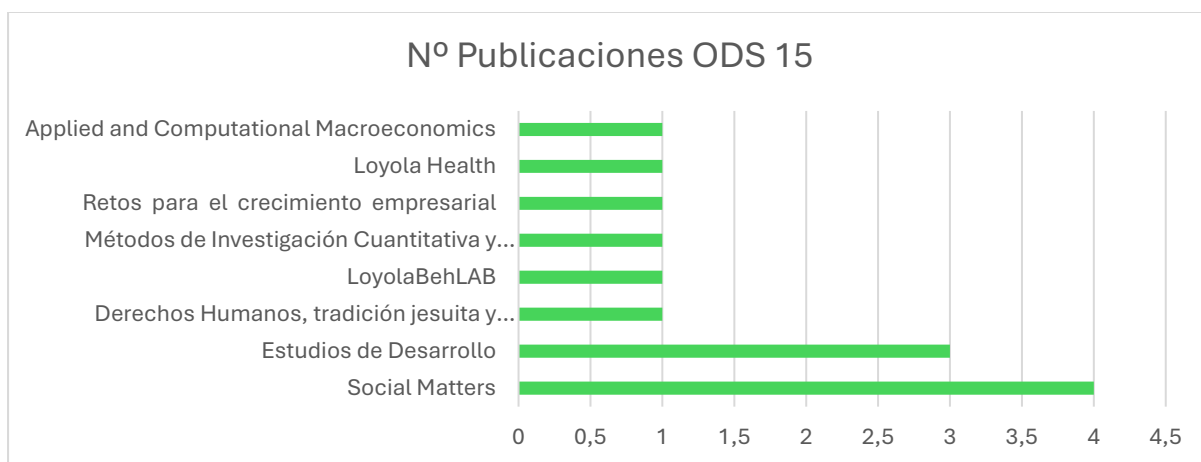
Gráfica 24. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 13: Acción Por El Clima



Gráfica 25. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 14: Vida Submarina



Gráfica 26. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 15: Vida De Ecosistemas Terrestres



Gráfica 27. Número de publicaciones por grupo de investigación del ODS 16: Paz, Justicia E Instituciones Sólidas



El ODS 17, alianzas para lograr los objetivos, no se recoge entre los ODS abordados en publicaciones, ni en la base de datos de Scopus ni en la base de datos de Web of Science. Por tanto, no hay documentos relacionados con este último objetivo, ni gráfico que mostrar al respecto.

Departamentos

- Producción total

La Tabla 39 recoge el total de publicaciones indexadas en los índices Journal Citation Report, Scopus y también las no indexadas, con autores de los distintos departamentos.

No existen duplicados entre publicaciones indexadas tanto en el JCR como en Scopus, pero si hay duplicidad en aquellos casos en lo que más de un autor de la Universidad Loyola ha participado en una publicación, y cada uno de esos autores pertenece a un departamento distinto.

Tabla 39. Distribución por departamentos de la producción científica entre 2020 y 2024

Departamentos	No indexadas	Scopus	JCR	TOTAL
Departamento de Comunicación y Educación	18	13	126	157
Departamento de Derecho	18	3	28	49
Departamento de Economía	6	1	77	84
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	13		37	50

Departamento de Estudios Internacionales	12	8	73	93
Departamento de Gestión Empresarial	6	1	211	218
Departamento de Humanidades y Filosofía	17	22	106	145
Departamento de Ingeniería	7	21	167	195
Departamento de Métodos Cuantitativos	2	10	161	173
Departamento de Psicología	9	7	257	273
Departamento de Salud			51	51
Departamento de Teología	92	19	17	128

- Distribución de trabajos por tipo documental

Esta tabla 40 muestra el tipo de documento que más ha trabajado y publicado el personal de cada departamento. Se puede apreciar que la mayoría de los documentos son Artículos, seguidos por “reviews”.

Tabla 40. Distribución por departamentos de la producción científica por tipo de documento. Periodo 2020-2024

Departamentos	Article	Book Review	Capítulo de un Libro	Conference Paper	Editorial Material	Meeting Abstract	Proceedings Paper	Review	Total general
Departamento de Comunicación y Educación	142	1		2	3			9	157
Departamento de Derecho	45	2						1	48
Departamento de Economía	82				1			1	84
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	48				2				50
Departamento de Estudios Internacionales	82	2			2		2	5	93
Departamento de Gestión Empresarial	196				7			12	215
Departamento de Humanidades y Filosofía	120	16		1	3			4	144

Departamento de Ingeniería	158		4	8	6		11	6	193
Departamento de Métodos Cuantitativos	146			7	1	11	1	6	172
Departamento de Psicología	218	1			1	26	1	25	272
Departamento de Salud	36				1	4		10	51
Departamento de Teología	118	5						5	128

- Análisis de los documentos en acceso abierto

Como muestra la Tabla 41, la mayoría de los departamentos publican más del 40% de sus documentos en medios y revistas de acceso abierto.

Tabla 41. Documentos en Acceso abierto, citas promedio y total de documentos citados por departamento sus citas

Departamentos	Nº Documentos en OA	Porcentaje de documentos OA	Porcentaje de documentos OA citados
Departamento de Comunicación y Educación	97	62%	69%
Departamento de Derecho	20	41%	51%
Departamento de Economía	47	56%	89%
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	30	60%	72%
Departamento de Estudios Internacionales	58	62%	71%
Departamento de Gestión Empresarial	168	77%	95%
Departamento de Humanidades y Filosofía	88	61%	61%
Departamento de Ingeniería	131	67%	91%
Departamento de Métodos Cuantitativos	111	64%	92%
Departamento de Psicología	202	74%	89%
Departamento de Salud	30	59%	94%
Departamento de Teología	22	17%	17%

- Distribución/porcentaje documentos cuartil

A continuación, la Tabla 42 evalúa la calidad y prestigio de las revistas donde publican los departamentos. El Departamento de Salud muestra niveles de excelencia notables con un

73% de sus publicaciones en el primer cuartil (Q1), seguido por Gestión Empresarial (55%) y Métodos Cuantitativos (49%).

Tabla 42. Distribución de documentos publicados por cuartil JCR

Departamento	% Q1	%Q2	%Q3	%Q4
Departamento de Comunicación y Educación	33%	33%	27%	8%
Departamento de Derecho	18%	36%	27%	18%
Departamento de Economía	24%	54%	18%	4%
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	31%	54%	9%	6%
Departamento de Estudios Internacionales	19%	40%	29%	12%
Departamento de Gestión Empresarial	55%	37%	3%	5%
Departamento de Humanidades y Filosofía	23%	27%	40%	10%
Departamento de Ingeniería	46%	36%	14%	4%
Departamento de Métodos Cuantitativos	49%	33%	10%	9%
Departamento de Psicología	47%	28%	14%	11%
Departamento de Salud	73%	24%	4%	0%

- Editoriales con mayor número de publicaciones

La Tabla 43 muestra la distribución de publicaciones de cada departamento en las Editoriales en las que más publica la Universidad. MDPI (248 documentos) y Elsevier (191 documentos) son las editoriales líderes; destaca el elevado volumen de publicaciones del Departamento de Gestión Empresarial en MDPI (90 artículos) y del Departamento de Ingeniería en Elsevier (66 artículos)

Tabla 43. Distribución de publicaciones entre las editoriales con mayor número de publicaciones

Departamentos	WILEY	TAYLOR & FRANCIS LTD	FRONTIERS MEDIA SA	SPRINGER	ELSEVIER	MDPI
Departamento de Comunicación y Educación	4	7	4	4	4	15
Departamento de Derecho	0	1	4	1	1	1
Departamento de Economía	4	9	3	6	27	3
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	1	2	4	3	4	12

Departamento de Estudios Internacionales	1	6	2	1		15
Departamento de Gestión Empresarial	2	8	27	18	18	90
Departamento de Humanidades y Filosofía	1	2	1	4	3	1
Departamento de Ingeniería	6			7	66	44
Departamento de Métodos Cuantitativos	3	9	7	16	27	29
Departamento de Psicología	13	10	20	19	34	32
Departamento de Salud	11		1	10	7	6
Total general	46	54	73	89	191	248

- Análisis de la colaboración Nacional e Internacional

La Tabla 44 compara el impacto (en citas) según el alcance de la colaboración. Es especialmente llamativo el impacto del Departamento de Gestión Empresarial, que acumula 11.813 citas en sus 149 publicaciones con colaboración internacional, superando ampliamente el impacto de sus colaboraciones nacionales.

Tabla 44. Publicaciones con colaboración nacional e internacional y su promedio en citas

Departamentos	Pub. Con colab. Internacional	Nº Citas Colab Int	Pub. Con colab. Nacional	Nº Citas Colab Nac
Departamento de Comunicación y Educación	15	843	47	2854
Departamento de Derecho	5	221	1	29
Departamento de Economía	27	1390	19	1100
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	9	595	9	655
Departamento de Estudios Internacionales	11	898	19	861
Departamento de Gestión Empresarial	149	11813	13	1094
Departamento de Humanidades y Filosofía	6	238	12	434
Departamento de Ingeniería	75	3106	58	2885

Departamento de Métodos Cuantitativos	77	3457	49	3118
Departamento de Psicología	108	4764	84	4278
Departamento de Salud	15	574	31	1387

- Porcentaje de producción por tipo de colaboración (global y anual)

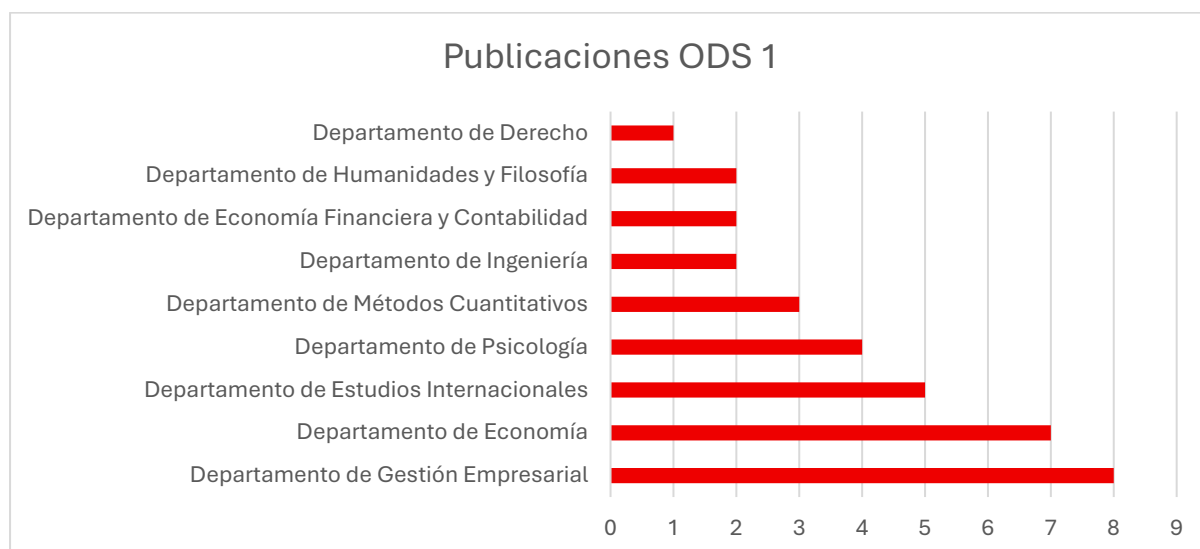
En la Tabla 45 se clasifica la apertura de los investigadores según su red de trabajo. El Departamento de Gestión Empresarial es el más internacionalizado con un 68% de sus trabajos en colaboración exterior, mientras que departamentos como Teología (96%), Humanidades y Filosofía (83%) y Derecho (78%) mantienen un perfil de colaboración mayoritariamente interna

Tabla 45. Distribución de colaboración en las publicaciones

Departamentos	Colab internacional	Colab nacional	Colab Interna
Departamento de Comunicación y Educación	10%	30%	48%
Departamento de Derecho	10%	2%	78%
Departamento de Economía	32%	23%	37%
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad	18%	18%	54%
Departamento de Estudios Internacionales	12%	20%	60%
Departamento de Gestión Empresarial	68%	6%	15%
Departamento de Humanidades y Filosofía	4%	8%	83%
Departamento de Ingeniería	38%	30%	23%
Departamento de Métodos Cuantitativos	45%	28%	14%
Departamento de Psicología	40%	31%	10%
Departamento de Salud	29%	61%	4%
Departamento de Teología	0%	0%	96%

- Análisis de producción ODS

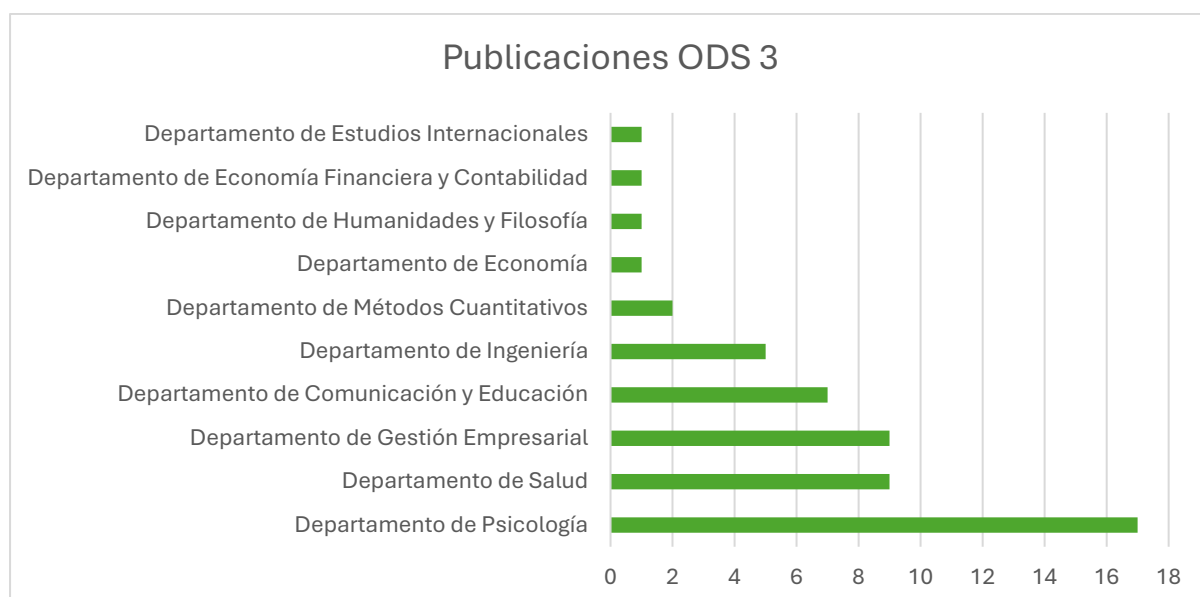
Gráfica 28. Número de publicaciones por departamento del ODS 1: Fin De La Pobreza



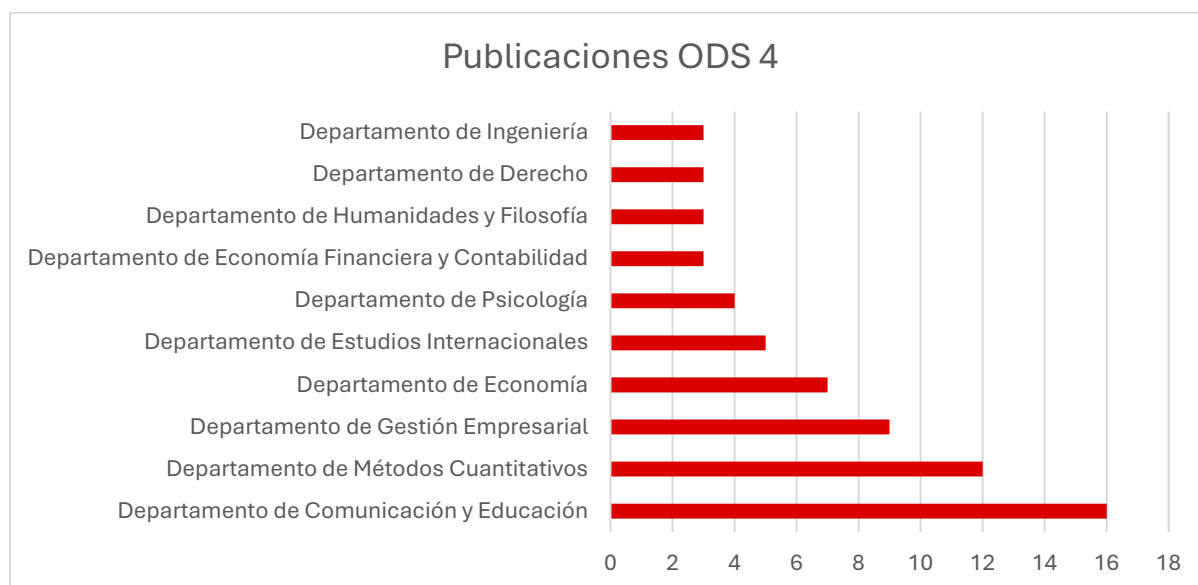
Gráfica 29. Número de publicaciones por departamento del ODS 2: Hambre Cero



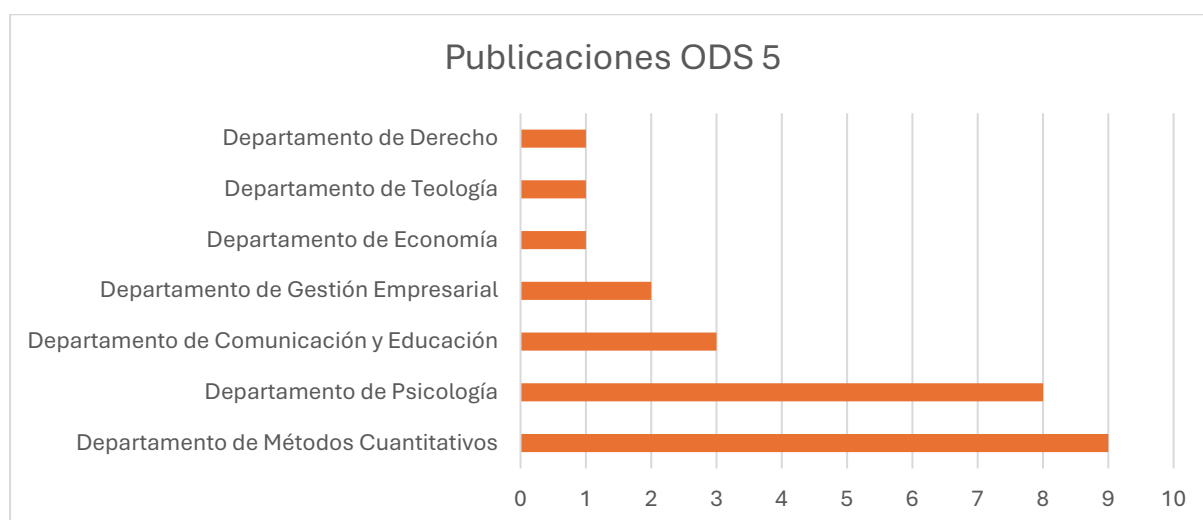
Gráfica 30. Número de publicaciones por departamento del ODS 3: Salud Y Bienestar



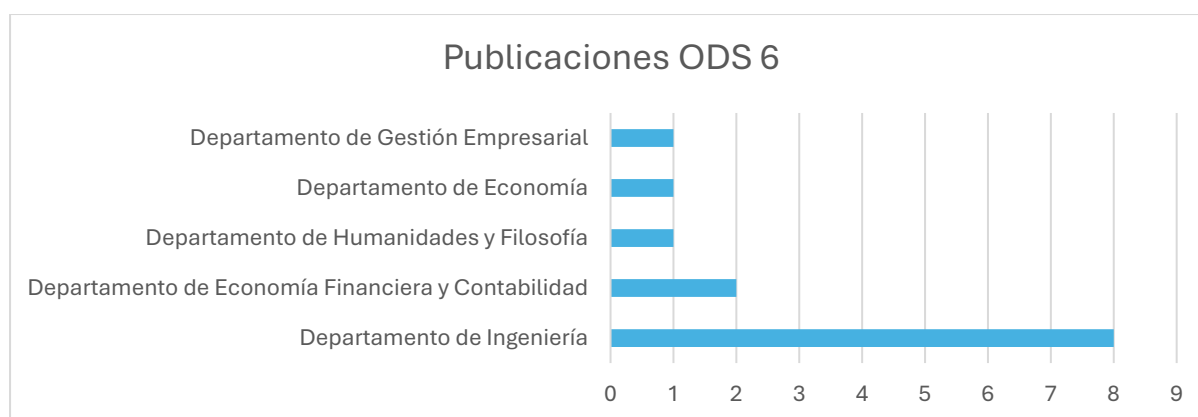
Gráfica 31. Número de publicaciones por departamento del ODS 4: Educación De Calidad



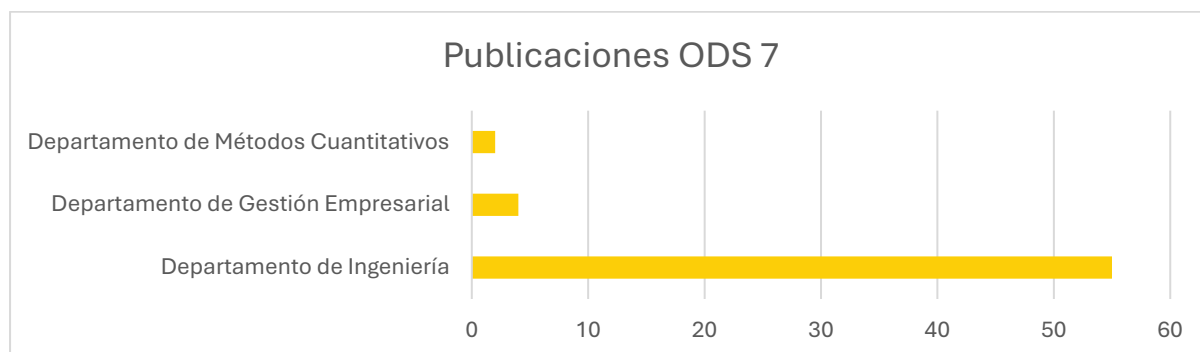
Gráfica 32. Número de publicaciones por departamento del ODS 5: Igualdad De Género



Gráfica 33. Número de publicaciones por departamento del ODS 6: Agua Limpia Y Saneamiento



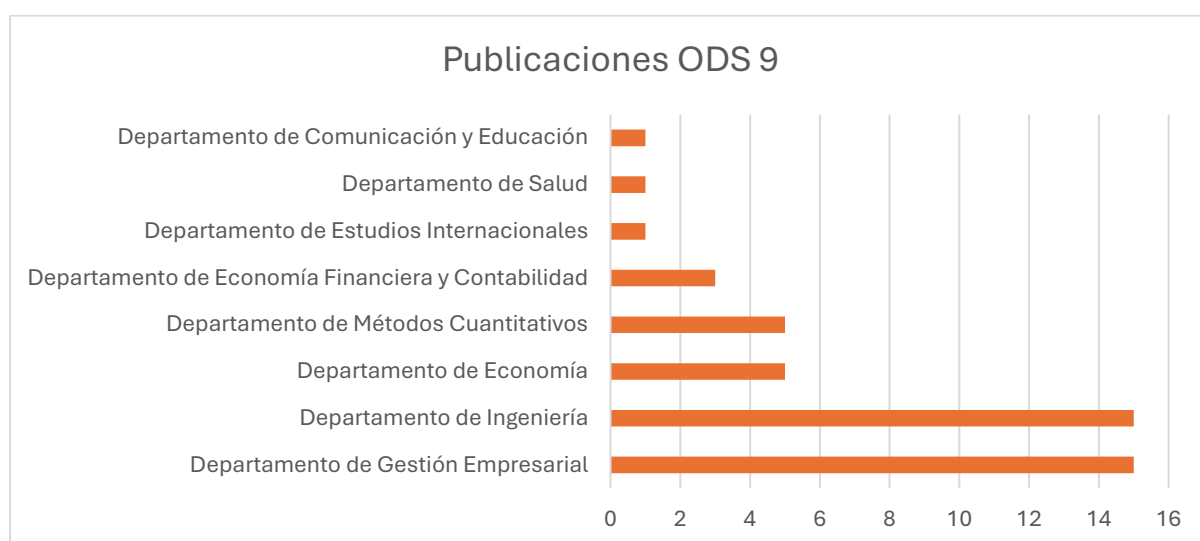
Gráfica 34. Número de publicaciones por departamento del ODS 7: Energía Asequible Y No Contaminante



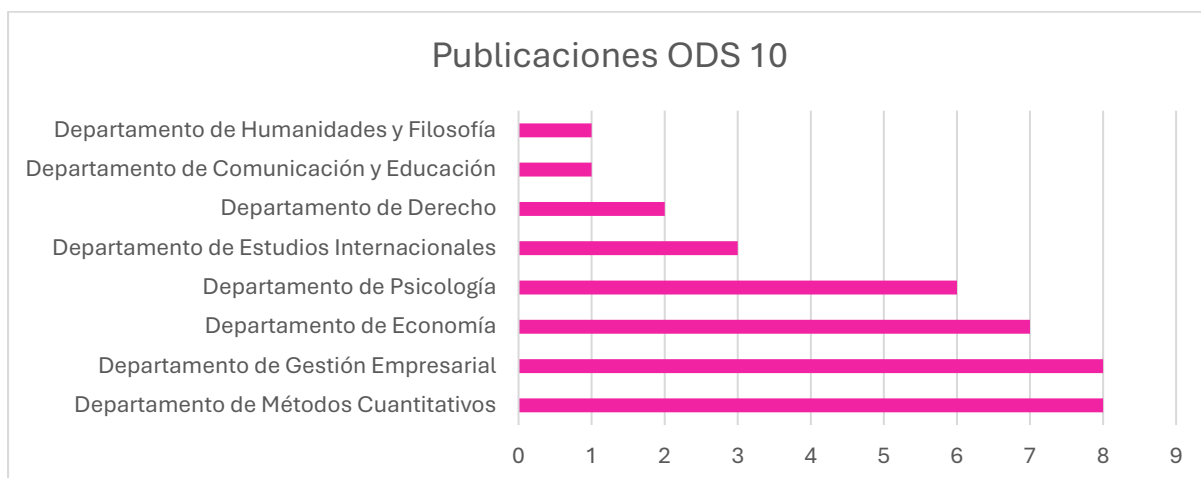
Gráfica 35. Número de publicaciones por departamento del ODS 8: Trabajo Decente Y Crecimiento Económico



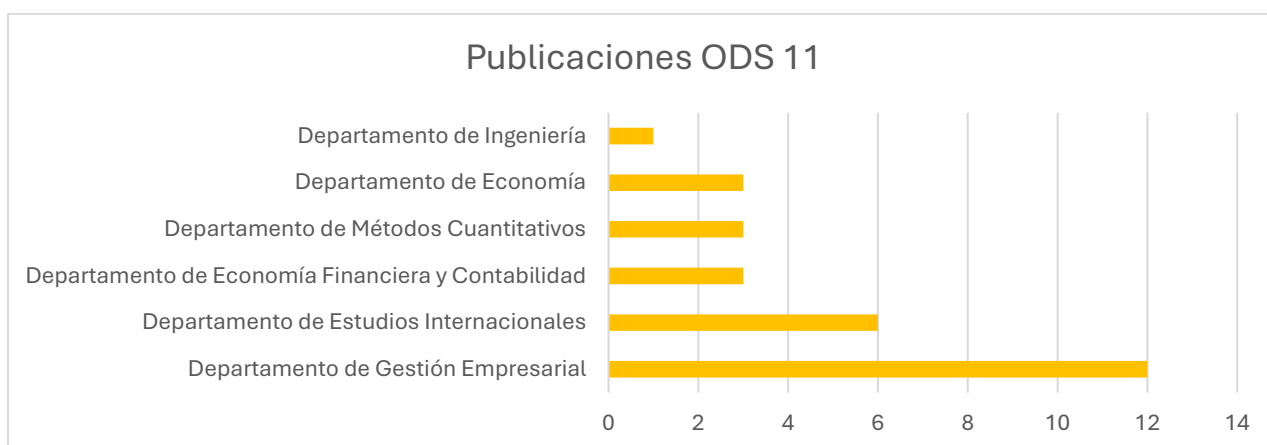
Gráfica 36. Número de publicaciones por departamento del ODS 9: Industria, Innovación E Infraestructuras



Gráfica 37. Número de publicaciones por departamento del ODS 10: Reducción De Las Desigualdades



Gráfica 38. Número de publicaciones por departamento del ODS 11: Ciudades Y Comunidades Sostenibles



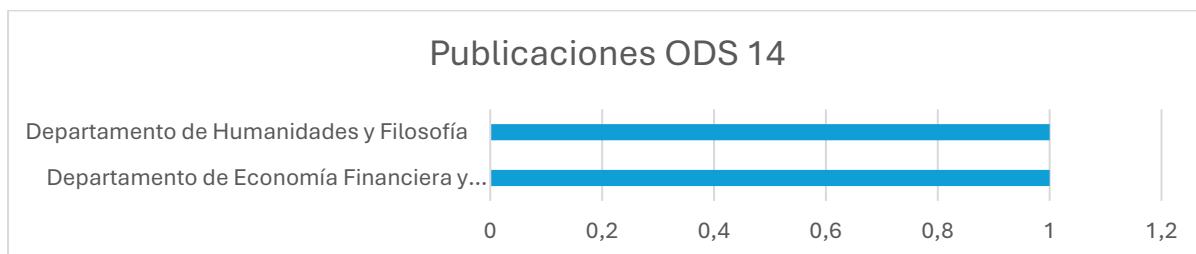
Gráfica 39. Número de publicaciones por departamento del ODS 12: Producción Y Consumo Responsables



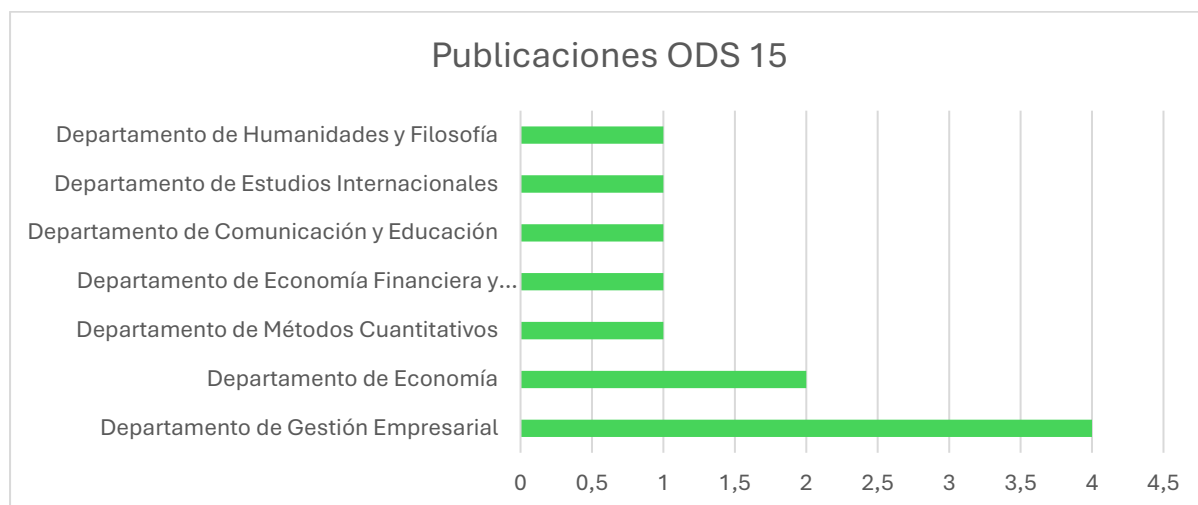
Gráfica 40. Número de publicaciones por departamento del ODS 13: Acción Por El Clima



Gráfica 41. Número de publicaciones por departamento del ODS 14: Vida Submarina



Gráfica 42. Número de publicaciones por departamento del ODS 15: Vida De Ecosistemas Terrestres



Gráfica 43. Número de publicaciones por departamento del ODS 16: Paz, Justicia E Instituciones Sólidas



El ODS 17, alianzas para lograr los objetivos, no se recoge entre los ODS abordados en publicaciones, ni en la base de datos de Scopus ni en la base de datos de Web of Science. Por tanto, no hay documentos relacionados con este último objetivo, ni gráfico que mostrar al respecto.

Glosario

Autor de correspondencia / Primer autor

El autor de correspondencia es el investigador responsable de la comunicación con la revista y los revisores durante el proceso editorial. El primer autor es quien ha realizado la mayor parte del trabajo y suele ser el principal contribuyente al artículo.

All Open Access

Conjunto total de documentos identificados como de acceso abierto en todas sus tipologías (Gold, Hybrid, Green o Free to Read).

APC (Article Processing Charges)

Siglas de los cargos por procesamiento de artículos. Es el pago que realizan los autores o instituciones para que un trabajo sea publicado en Acceso Abierto (específicamente en las vías Gold o Hybrid).

Article

El tipo de documento más común, referido a artículos de investigación original publicados en revistas científicas

Bronze (Open Access)

Categoría de acceso abierto mencionada en los datos de Scopus. Se refiere a documentos que son gratuitos para leer en el sitio web del editor, pero que no tienen una licencia de reutilización formal (como Creative Commons)

CNCI (Category Normalized Citation Impact)

El CNCI mide el impacto de las citas de una publicación, ajustado por la categoría temática, el tipo de documento y el año de publicación. Un valor de 1 indica un rendimiento promedio; valores superiores a 1 reflejan un impacto por encima del promedio esperado.

Colaboración internacional/nacional

Se refiere a publicaciones científicas realizadas en conjunto con instituciones de otros países (colaboración internacional) o del mismo país (colaboración nacional). Este tipo de cooperación suele aumentar la visibilidad, el alcance y el impacto de la investigación.

Cuartil (Q1, Q2, Q3, Q4)

Los cuartiles clasifican las revistas científicas en cuatro grupos según su impacto. Q1 representa el 25% superior de las revistas en un área temática, mientras que Q4 corresponde al 25% inferior.

Data Paper

Artículos centrados específicamente en la descripción de conjuntos de datos para su reutilización por la comunidad científica

Early Access

Publicaciones que están disponibles en línea antes de ser asignadas definitivamente a un volumen o número de una revista

Editorial Material

Contenido escrito por editores o juntas editoriales, como introducciones a números especiales o comentarios

Field-Weighted Citation Impact (FWCI)

Métrica de impacto normalizada que compara el número de citas recibidas por una publicación con el número promedio de citas que se esperaría para publicaciones similares.

Free to Read

Publicaciones que pueden leerse gratuitamente en la web del editor, pero que no cuentan necesariamente con una licencia abierta clara. No se consideran plenamente de acceso abierto.

Gold-Hybrid Open Access

Artículos publicados en revistas de suscripción que ofrecen la opción de hacer el artículo en acceso abierto mediante el pago de APC.

Gold Open Access

Publicaciones disponibles en acceso abierto de manera inmediata. Suelen implicar el pago de APC (Article Processing Charges) por parte de los autores o instituciones.

Green Accepted

Versión aceptada tras revisión por pares (post-print), pero sin la maquetación final del editor, depositada en repositorios.

Green Published

Versión final publicada del artículo disponible en un repositorio institucional.

Green Submitted

Versión original enviada por el autor (pre-print), antes del proceso de revisión por pares, disponible en repositorios.

InCites

InCites es una herramienta de análisis bibliométrico desarrollada por Clarivate. Permite evaluar el rendimiento de publicaciones científicas a nivel institucional, nacional o individual, basándose en datos de citación.

International Quadrilateral

Indicador que clasifica las publicaciones donde participan autores de **cuatro o más países distintos**. Identifica la integración de la universidad en redes globales de alta complejidad.

International Bilateral

Refleja la producción científica realizada mediante la colaboración entre instituciones de **dos países** (típicamente España y un socio extranjero). Indica relaciones de confianza y liderazgo directo entre investigadores

Media de citas por documento

Este indicador bibliométrico calcula el promedio de citas recibidas por cada documento publicado. Se utiliza para medir el impacto general de la producción científica de un autor, institución o revista.

Meeting Abstract

Resúmenes breves de comunicaciones o posters presentados en reuniones científicas

ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible)

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son una agenda global adoptada por la ONU que establece 17 metas para erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar la prosperidad para todos. La investigación científica puede alinearse con estos objetivos para contribuir al desarrollo sostenible.

Open Access (OA)

El acceso abierto (Open Access) permite que las publicaciones científicas estén disponibles gratuitamente para el público, sin restricciones. Existen diversas modalidades, como la vía dorada, híbrida, verde (publicado, aceptado o enviado) y libre para leer.

Porcentaje de documentos citados

Representa el porcentaje de publicaciones que han recibido al menos una cita dentro de un conjunto determinado. Un valor alto sugiere una mayor visibilidad e influencia de la investigación.

Proceeding Paper / Conference Paper

Trabajos presentados en congresos o reuniones científicas que han sido publicados en actas oficiales

Review

Documentos que sintetizan o revisan el estado actual de la investigación sobre un tema específico

SciVal

SciVal es una plataforma de Elsevier que permite analizar el rendimiento de la investigación a partir de datos de Scopus. Ofrece métricas detalladas para evaluar productividad, colaboración e impacto.

Scopus

Scopus es una base de datos bibliográfica de Elsevier que recopila literatura científica revisada por pares. Permite realizar análisis bibliométricos y proporciona herramientas para evaluar el impacto y la productividad de la investigación.

Tasa de autocitación

Es el porcentaje de citas que un autor o grupo de autores realiza a sus propias publicaciones. Una tasa elevada puede sugerir un intento de aumentar artificialmente el impacto, mientras que una tasa baja indica reconocimiento por parte de la comunidad científica.

Trabajos citables

Son documentos académicos considerados relevantes y de calidad, susceptibles de ser citados en futuras investigaciones. Incluyen artículos revisados por pares, actas de congresos, revisiones y otros tipos de publicaciones científicas.

Web of Science (WOS)

Web of Science es una plataforma de Clarivate que agrupa diversos índices de citas científicas. Ofrece herramientas como el Journal Citation Reports para analizar el impacto de revistas y el rendimiento de la investigación.