



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2021

Vicerrectorado de Investigación · Unidad de Bibliometría (Servicio de Bibliotecas)

Indicadores bibliométricos
de la producción científica
de la Universidad de Navarra

ÍNDICE

Índice	1
Resumen ejecutivo	2
Capítulo 0. Fuentes de información y metodología	5
Capítulo 1. Análisis de la producción científica de la Universidad de Navarra en 2021	6
1. Distribución de la producción por área científica	6
2. Distribución de la producción por tipología documental	7
3. Distribución de la producción por idioma de publicación	7
4. Revistas y editoriales de publicación	8
5. Análisis de las entidades financiadoras de la investigación	9
6. Análisis de la colaboración científica	10
6.1. Liderazgo de la investigación	10
6.2. Colaboración entre países	11
Capítulo 2. Visibilidad de la producción científica de la universidad de navarra en 2021 en la base de datos <i>Web of Science</i>	12
1. Evolución del número de trabajos indexados en la Web of Science	12
2. Distribución de la producción por área científica	12
3. Categoría temática	13
4. Tipología documental	13
5. Revistas de publicación	14
6. Evolución del número de trabajos citables	15
7. Análisis de los trabajos citables según áreas científicas	15
7.1. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias de la Vida y Biomedicina	16
7.2. Evolución anual del número de trabajos citables en Tecnología	16
7.3. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias Sociales	17
7.4. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias Experimentales	17
7.5. Evolución anual del número de trabajos citables en Artes y Humanidades	18
8. Indicadores de impacto	18
8.1. Distribución de la producción por cuartiles	18
8.2. Evolución de los indicadores de impacto	19
Capítulo 3. Visibilidad de la producción científica de la universidad de navarra en 2020 en la base de datos <i>Scopus</i>	20
1. Distribución de la producción por área científica	20
2. Categoría temática	20
3. Tipología documental	21
4. Revistas de publicación	21
5. Indicadores de impacto	22
Capítulo 4. Posición de la Universidad de Navarra en rankings de universidades	23

RESUMEN EJECUTIVO

El capítulo 1 de la memoria recoge una visión global de las características de la producción científica de los investigadores de la Universidad de Navarra durante 2021, tomada de la base de datos de gestión curricular *cientificacvn*.

Durante este período, los investigadores han generado un total de 3.373 publicaciones, distribuidas en Ciencias de la Vida y Biomedicina (64%), Ciencias sociales (12%), Artes y Humanidades (10%), Tecnología (10%) y Ciencias Experimentales (4%).

El tipo documental más utilizado para comunicar la investigación ha sido el artículo (50,31%), seguido de los *meeting abstracts* (18,08%) o capítulos de libro (9,07%). El 68,11% de la producción se ha transmitido en inglés, seguido de un 30,91% en castellano.

Las revistas científicas en las que se ha publicado con mayor frecuencia son *Haematologica*, *International Journal of Gynecological Cancer*, *Cancers*, *Memoria y Civilización* y *Journal of Clinical Oncology* (más de 35 contribuciones en cada una), y las editoriales más demandadas han sido EUNSA (42 publicaciones) y Routledge, del grupo Francis & Taylor (25 publicaciones).

A través del análisis de las entidades financiadoras que aparecen reflejadas en las aportaciones¹, se observa que el 15,61% han sido financiadas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (incluyendo también las convocatorias de la Agencia Estatal de Investigación). También se identifican cantidades similares de trabajos financiados por los Fondos FEDER y por el Instituto de Salud Carlos III (algo más del 13% de la producción cada uno de ellos).

En cuanto a la colaboración científica, el 78,17% de las aportaciones se han realizado entre dos autores o más. Analizando la posición de firma de los autores, se ha observado, al igual que el año pasado, el liderazgo de la Universidad de Navarra, equiparando liderazgo con firma preferente (primer autor, último o autor de correspondencia). Tras el análisis del orden de firma en las aportaciones citables se ha observado que en un 66,05% de la producción revisada se cuenta con autoría preferente.

Estudiando la colaboración en otro nivel de agregación, y limitando la muestra a las publicaciones citables indexadas en bases de datos internacionales (*Web of Science* y *Scopus*) se observa que el 46,21% de la producción se ha realizado en colaboración con otros países, destacando la participación de Estados Unidos, con quien se ha firmado el 19,89% de las contribuciones.

¹ El 72% de las publicaciones están indexadas en las bases de datos *Web of Science* y/o *Scopus*, fuentes que proporcionan información sobre la financiación de la investigación.

El capítulo 2 del informe analiza la presencia de la producción de la Universidad durante el año 2021 en las bases de datos que componen la *Web of Science*. El 69,76% de la producción total es recuperable a través de este portal (2.353 registros).

El perfil temático que muestra la Universidad desde el punto de vista de *Web of Science* se orienta más a Ciencias de la Vida y Biomedicina (66,89%) en detrimento de la presencia de la investigación en Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y ciencias Tecnológicas, con alrededor de un 10% de la producción cada una de ellas.

En cuanto a las categorías temáticas en las que se recoge la producción indexada en estas bases de datos, destaca Oncología (15% de la producción), Nutrición & Dietética y Hematología, con un 5,3% respectivamente e Historia, con un 4,2% de la producción. Al igual que el año anterior, la tipología documental predominante es el artículo, suponiendo un 64,59% del total.

Los registros indexados en *Web of Science* pueden pertenecer a diferentes índices o fuentes, siendo los principales *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts and Humanities Citation Index* (A&HCI) por nutrir los datos de *Journal Citation Reports*. A estos índices están adscritos 1.968 registros, mientras que los 385 restantes proceden de fuentes como *Emerging Sources Citation Index* (ESCI), *Scielo*, *Conference Proceedings Citation Index* o *Medline*.

La producción citable (artículos, revisiones y cartas) tiene especial relevancia por ser donde se publican y discuten los resultados de investigación. En los tres índices mencionados (SCI, SSCI y A&HCI), esta producción alcanza los 1.487 documentos durante el año analizado. Si se analiza la adscripción temática de este conjunto, se observa que el 69% de los registros están adscritos al área de Ciencias de la Vida y Biomedicina, el 11% al área de Tecnología, el 10% a Ciencias Sociales, el 6% al área de Ciencias Experimentales, y el 4% a las Artes y Humanidades.

El análisis de los cuartiles donde se posicionan las revistas según el Factor de Impacto del *Journal Citation Reports* desvela que un 54,47% de la producción se sitúa en el primer cuartil, seguido de un 23,26% en el segundo cuartil. La proporción de trabajos publicados en revistas top3 -que ocupan las tres primeras posiciones de su categoría- supone un 7,12% de la producción.

El capítulo 3 del informe aporta el análisis de la presencia de la producción científica de la Universidad en la base de datos *Scopus*. El 56,92% de la producción total es recuperable en esta base de datos.

El 61% de la producción de la Universidad indexada en *Scopus* está adscrita al área de Ciencias de la Vida y Biomedicina. La actividad en Ciencias Sociales supone un 16%, la de Ciencias Tecnológicas un 12%, las Artes y Humanidades un 8% y las Ciencias Experimentales un 3% de la producción total. En cuanto al desglose por categoría temática, la más representativa es Medicina, que, al tratarse de una categoría muy genérica, afecta al 49% de la producción.

La tipología documental predominante en este conjunto de aportaciones es el artículo (77,5%). Y finalmente, en cuanto a indicadores de impacto, el 62,58% de la producción citable se ha publicado

en revistas del 1^{er} cuartil, según los índices de *Scimago Journal & Country Rank*, destacando la publicación del 7,60% de los registros en revistas top3.

En cuanto a la presencia de la Universidad de Navarra en distintos rankings nacionales e internacionales (Capítulo 4), se sitúa entre los primeros 300 puestos del ranking *ARWU* (conocido como Ranking de Shanghai) en 8 categorías temáticas. En el caso de *Scimago Institutions Ranking* (SIR), su posición relativa continúa, un año más, la tendencia de mejora en todos los niveles de análisis: mundial, Europa Oeste y España.

En el *Ranking QS* la Universidad se sitúa entre las 100 primeras en 7 áreas, y ocupa la posición 260 a nivel mundial como institución.

Por último, en cuanto al ranking *The Times Higher Education World* (THE), que muestra las 1.000 mejores universidades en cada área, la Universidad se posiciona entre las 300 mejores universidades del mundo en el ranking general.

CAPÍTULO O. FUENTES DE INFORMACIÓN Y METODOLOGÍA

Fuentes de información

Para la recopilación de la producción científica de la Universidad se han utilizado distintas fuentes de información y se han eliminado los registros solapados entre las diferentes bases de datos. Las bases de datos consultadas son las siguientes:

- *cientificacvn*: del portal de gestión de información curricular de la Universidad de Navarra se ha recuperado la producción científica de 2021 registrada en la aplicación. El registro de ítems en *cientificacvn* se hace tanto de manera manual, con la introducción de la producción científica por parte de los autores, como automáticamente, a través de la importación de registros de distintas bases de datos.
- Bases de datos de *Web of Science* y *Scopus*: Consideradas el estándar de medición científica, se han empleado para la incorporación en *cientificacvn* de los trabajos científicos de la Universidad de Navarra indexados en las revistas científicas de mayor visibilidad e impacto.
- *Journal Citation Reports* (JCR): Se ha empleado para conocer el factor de impacto de las revistas científicas indexadas en la *Web of Science*. Se ha consultado la edición correspondiente al año 2020.
- *Scimago Journal & Country Rank* (SJR). Se ha empleado para conocer el índice de impacto de las revistas científicas indexadas en *Scopus*. Se ha consultado la edición correspondiente al año 2020.

Sistemas de clasificación

- Categorías temáticas: Clasificación temática de la *Web of Science* y de *Scopus*
- Áreas Científicas: Sistema clasificatorio en 6 grandes áreas construido a partir de la agregación de las categorías *Web of Science*, áreas científicas ANEP y normalización manual

Rankings

- *Academic Ranking of World Universities* (ARWU)
- *Scimago Institutions Ranking* (SIR)
- *QS World University Rankings*
- *The Times Higher Education World University Rankings* (THE)

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2021

Los investigadores de la Universidad de Navarra publicaron 3.373 contribuciones científicas a lo largo de 2021.

Las bases de datos de *Web of Science* recogen 2.353 de estas aportaciones, es decir, el 69,76% de la producción total.

La base de datos *Scopus* recoge 1.920 de estas aportaciones, lo que supone el 56,92% de la producción total.

1. Distribución de la producción por área científica

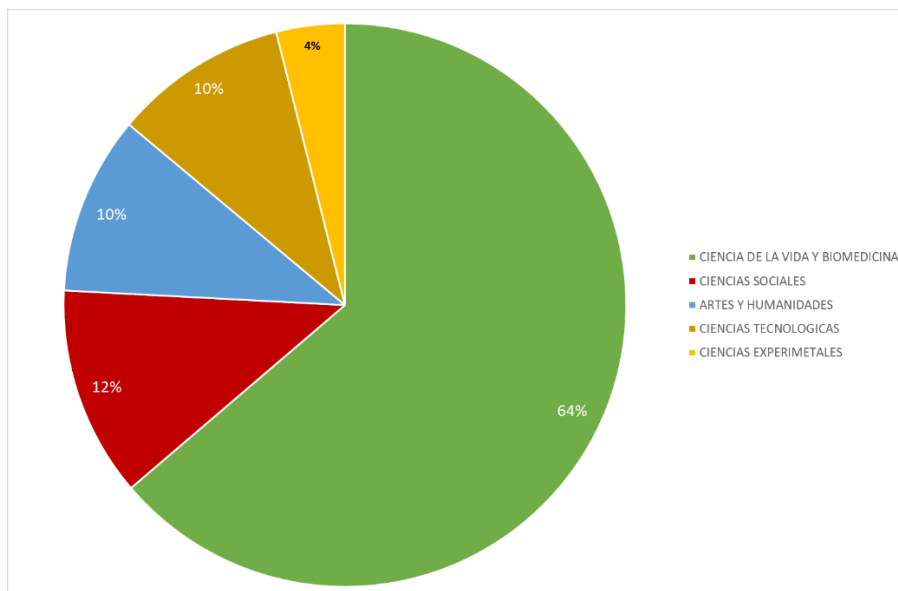


Figura 1. Distribución de la producción de 2021 por área científica

Fuente de datos: *cientificacvn*
Clasificación temática empleada: Áreas temáticas de *Web of Science*, *Scopus*, áreas científicas ANEP y normalización manual
Período temporal: 2021

2. Distribución de la producción por tipología documental

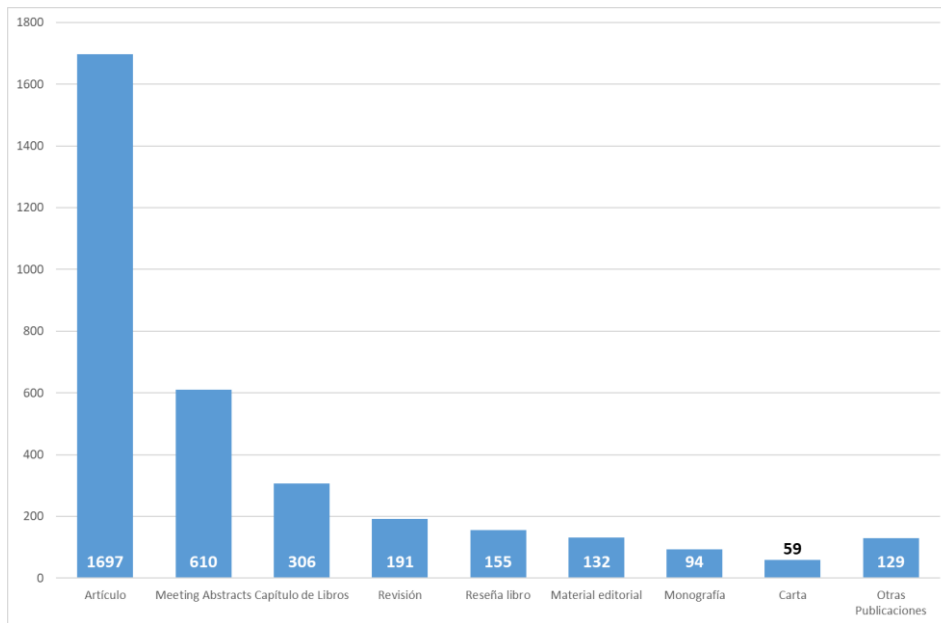


Figura 2. Distribución de la producción de 2021 por tipología documental
Fuente de datos: *cientificavn*
Período temporal: 2021

3. Distribución de la producción por idioma de publicación

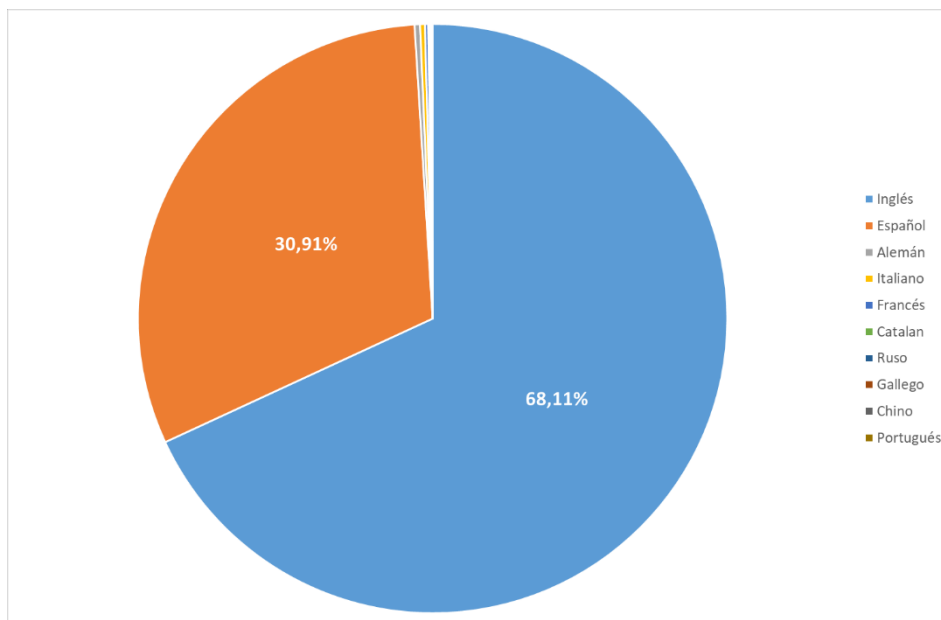


Figura 3. Distribución de la producción de 2021 por idioma
Fuente de datos: *cientificavn*
Período temporal: 2021

4. Revistas y editoriales de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº PUBLICACIONES EN REVISTAS	EDITORIAL	Nº LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO
HAEMATOLOGICA	45	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (EUNSA)	42
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	39	ROUTLEDGE (FRANCIS & TAYLOR GROUP)	25
CANCERS	39	EDITORIAL TECNOS	22
MEMORIA Y CIVILIZACION-ANUARIO DE HISTORIA	38	DYKINSON	20
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	37	ARANZADI (THOMSON REUTERS)	20
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	31	COMARES	17
ANNALS OF ONCOLOGY	30	SPRINGER	16
NUTRIENTS	30	WOLTERS KLUWER	15
JOURNAL OF HEPATOLOGY	29	PRE-TEXTOS	9
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	25	TIRANT LO BLANCH	8
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	24	COMUNICACIÓN SOCIAL EDICIONES Y PUBLICACIONES	7
CANCER RESEARCH	23	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	7
SCRIPTA THEOLOGICA	22	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ESPAÑOLA	7
SCIENTIFIC REPORTS	21	INSTITUTO DE ESTUDIOS AURISECULARES (IDEA)	7
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	19	PEETERS PUBLISHERS	6
SUSTAINABILITY	17	SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	6
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	17	PALGRAVE MACMILLAN	6
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	14	SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	5
CLINICAL NUTRITION	14	THÉMATA	5
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	14		
HEPATOLOGY	12		
ANUARIO FILOSOFICO	11		
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	11		
IUS CANONICUM	10		
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10		
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10		
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	10		
HIPOGRIFO-REVISTA DE LITERATURA Y CULTURA DEL SIGLO DE ORO	10		
NATURE COMMUNICATIONS	10		
LANCET ONCOLOGY	10		
ANTIOXIDANTS	10		
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10		
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10		

Tabla 1. Distribución de la producción de 2021 por revista y editorial de publicación

Fuente de datos: *cientificacvn*

Umbral: Publicaciones en revistas: más de 10 aportaciones; Libros / capítulos de libro: más de 5 aportaciones

Período temporal: 2021

5. Análisis de las entidades financiadoras de la investigación

Se ha analizado la entidad financiadora de todos los registros indexados en *Web of Science* (Core collection) y *Scopus*. Total de registros analizados 2.447 (72,54% de la producción total)

ENTIDADES FINANCIADORAS	Nº REGISTROS
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES (INCLUYE AEI)	382
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL, FEDER	337
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	334
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	216
UNIÓN EUROPEA	202
GOBIERNO DE NAVARRA	162
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	147
FUNDACIÓN LA CAIXA	96
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	83
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH), USA	66
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)	60
ASOCIACIÓN DE AMIGOS DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	60
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL	57
GENERALITAT DE CATALUNYA	56
GOBIERNO VASCO	55
FONDO SOCIAL EUROPEO (FSE)	47
GENERALITAT VALENCIANA	47
JUNTA DE ANDALUCÍA	30
ASTRAZENECA	30
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)	30
FUNDACIÓN CAJA NAVARRA	28
UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (UKRI)	27
COMUNIDAD DE MADRID	25
FUNDACIO LA MARATO DE TV3	25
PUBLICACIONES SIN INFORMACIÓN SOBRE FINANCIACIÓN	1.278

Tabla 2. Distribución de la producción de 2021 por entidad financiadora

Fuente de datos: *cientificavn*

Umbral: Entidades financiadora que han participado en al menos 25 aportaciones

Período temporal: 2021

6. Análisis de la colaboración científica

De las 3.373 contribuciones científicas publicadas por los investigadores a lo largo de 2021, 736 han sido realizadas por un único autor y 2.637 en colaboración entre autores, lo que supone un 78,17% de la producción total.

6.1. Liderazgo de la investigación

Se ha analizado la posición de firma de los investigadores de la Universidad de los trabajos que aportan investigación original, es decir, las tipologías documentales que las bases de datos que calculan indicadores de impacto consideran citables², más los libros y capítulos de libro registrados en científicacvn. Los registros que cumplen estos requisitos ascienden a 2.347 (69,58%).

Un 74,13% de este conjunto (1.740 registros) han sido liderados por la UN, asimilando liderazgo con posición de firma preferente, es decir, primer autor, último autor o autor de correspondencia.

² *Journal Citation Reports (JCR)* considera documentos citables para el cálculo del Factor de Impacto los siguientes tipos documentales: artículos, revisiones y cartas. *Scimago Journal & Country Rank (SJR)* considera documentos citables para el cálculo de los tipos documentales: artículos, revisiones y conference papers.

6.2. Colaboración entre países

Se analiza la colaboración entre países sobre toda la producción científica indexada en *WoS* y en *Scopus*³. Total: 2.508 registros analizados (74,35% de la producción total)

De las 2.508 aportaciones indexadas en las bases de datos internacionales, el 46,21% han sido realizados en colaboración con otros países, siendo Estados Unidos el país con el que se colabora con mayor frecuencia (19,89% de la producción total).

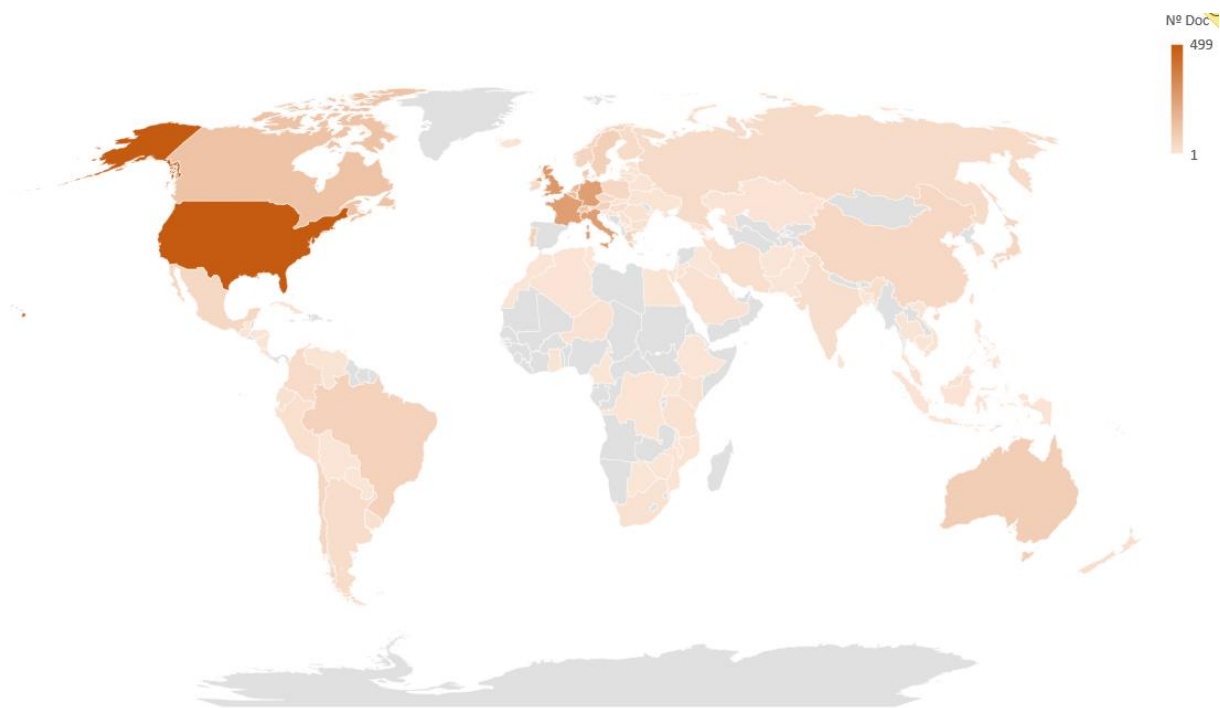


Figura 4. Análisis de la colaboración científica por países de la producción de 2021

Fuente de datos: *Web of Science* y *Scopus*

Período temporal: 2021

³ Se omite del análisis el conjunto de registros que no está en las bases de datos mencionadas, porque se carece de la información sobre las instituciones de los autores.

CAPÍTULO 2. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2021 EN LA BASE DE DATOS *WEB OF SCIENCE*

De las 3.373 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2021, 2.353 - el 69,76% - están indexadas en las bases de datos *Web of Science*.

1. Evolución del número de trabajos indexados en la *Web of Science*

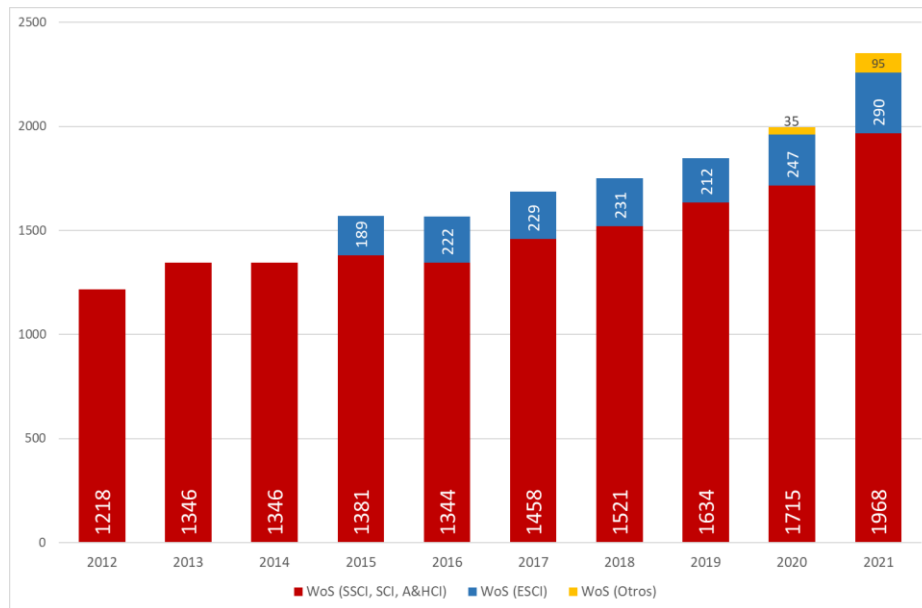


Figura 5. Evolución del número de trabajos indexados en la *Web of Science*
Fuente de datos: *Web of Science*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2012-2021

2. Distribución de la producción por área científica

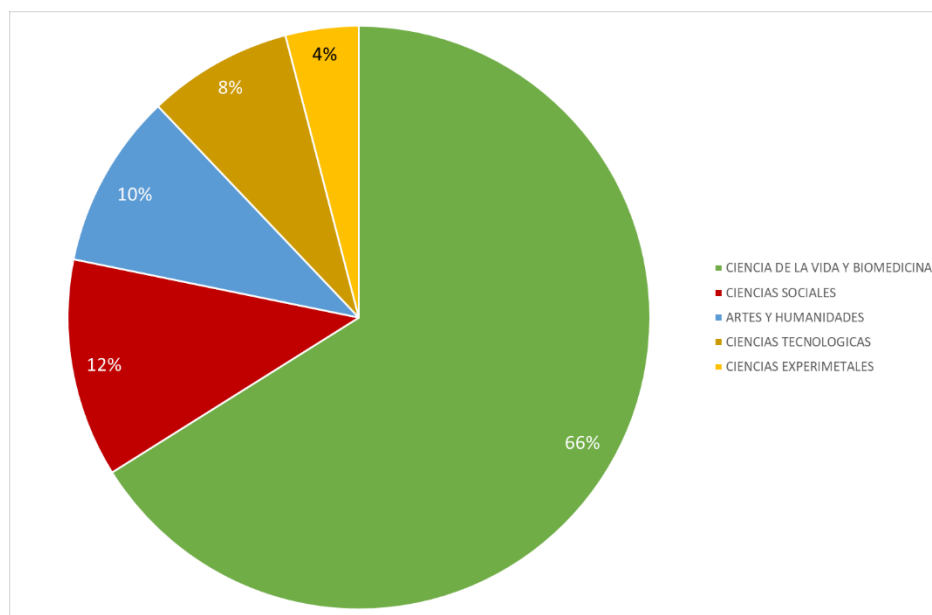


Figura 6. Distribución de la producción de 2021 en *Web of Science* por área científica
Fuente de datos: *Web of Science*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2021

3. Categoría temática

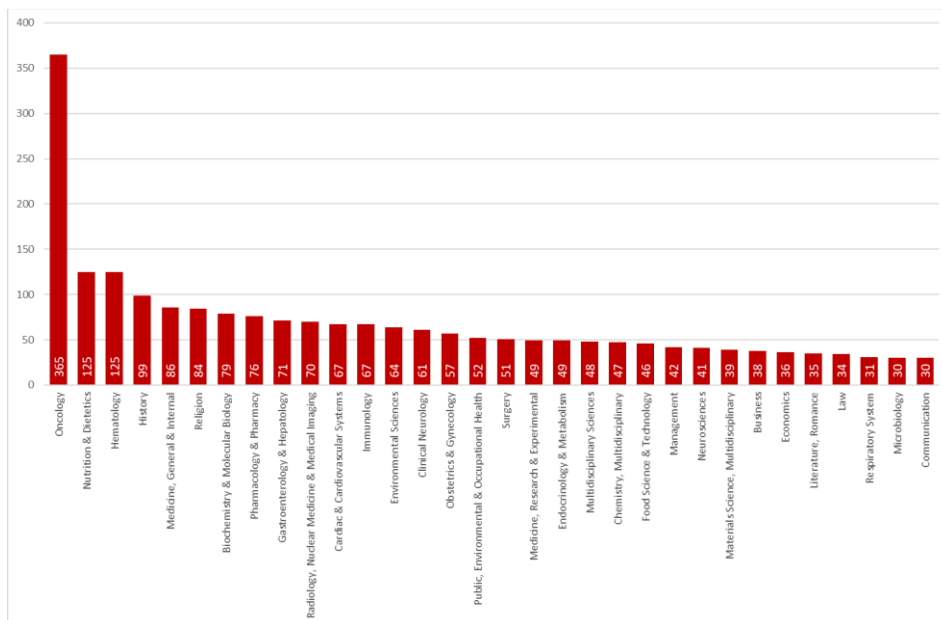


Figura 7. Distribución de la producción de 2021 en Web of Science por categoría temática

Fuente de datos: *Web of Science*

Tipología documental: Todos los tipos documentales

Umbral: Categorías con al menos 30 registros

Clasificación empleada:

Categoría temática de la *Web of Science*

Periodo temporal: 2021

4. Tipología documental

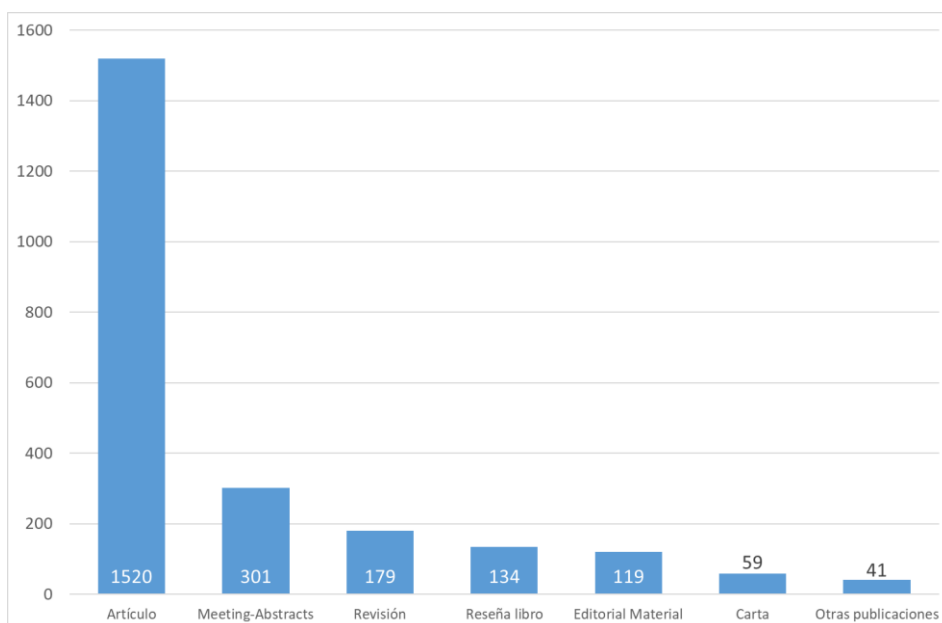


Figura 8. Distribución de la producción de 2021 en Web of Science por tipología documental

Fuente de datos: *Web of Science*

Tipología documental: Todos los tipos documentales

Periodo temporal: 2021

5. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº DE REGISTROS	CUARTIL SEGÚN FACTOR DE IMPACTO
HAEMATOLOGICA	45	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	39	2º C
CANCERS	39	1º C
MEMORIA Y CIVILIZACION-ANUARIO DE HISTORIA	38	-
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	37	1º C
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	31	-
NUTRIENTS	30	1º C
ANNALS OF ONCOLOGY	30	1º C
JOURNAL OF HEPATOLOGY	29	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	25	1º C
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	24	3º C
CANCER RESEARCH	23	1º C
SCIENTIFIC REPORTS	21	1º C
SCRIPTA THEOLOGICA	20	-
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	19	1º C
SUSTAINABILITY	17	3º C
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	17	1º C
RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY	14	1º C
International journal of environmental research and public health	14	2º C
CLINICAL NUTRITION	14	1º C
HEPATOLOGY	12	1º C
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	11	1º C
ANUARIO FILOSOFICO	11	-
LANCET ONCOLOGY	10	1º C
NATURE COMMUNICATIONS	10	1º C
IUS CANONICUM	10	-
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10	1º C
HIPOGRIFO-REVISTA DE LITERATURA Y CULTURA DEL SIGLO DE ORO	10	-
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	10	1º C
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10	2º C
ANTIOXIDANTS	10	1º C
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10	3º C

Tabla 3. Distribución de la producción de 2020 en Web of Science por revista de publicación

Fuente de datos: *Web of Science*

Tipología documental: Todos los tipos documentales

Umbral Revistas con al menos 10 aportaciones

Período temporal: 2021

6. Evolución del número de trabajos citables

De las 2.353 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2021 indexadas en la base de datos *Web of Science*, 1.487 están indexadas en la Colección Principal y son consideradas "citables", es decir, son artículos, revisiones o cartas.

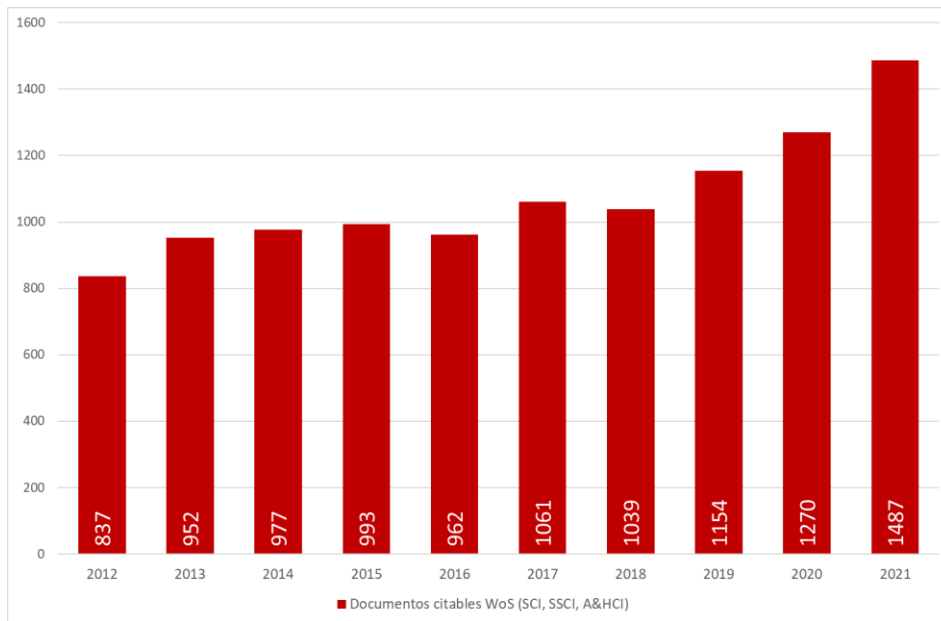


Figura 9. Evolución del número de trabajos citables indexados en la *Web of Science*

Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas
Período temporal: 2012-2021

7. Análisis de los trabajos citables según áreas científicas

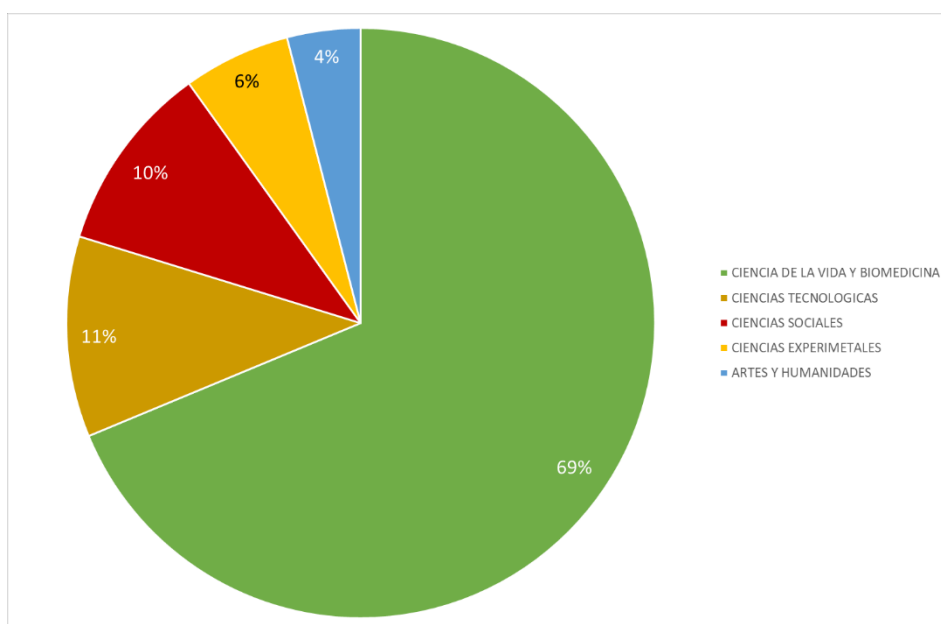


Figura 10. Distribución de trabajos citables indexados en la *Web of Science* según áreas científicas

Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas
Período temporal: 2021

7.1. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias de la Vida y Biomedicina

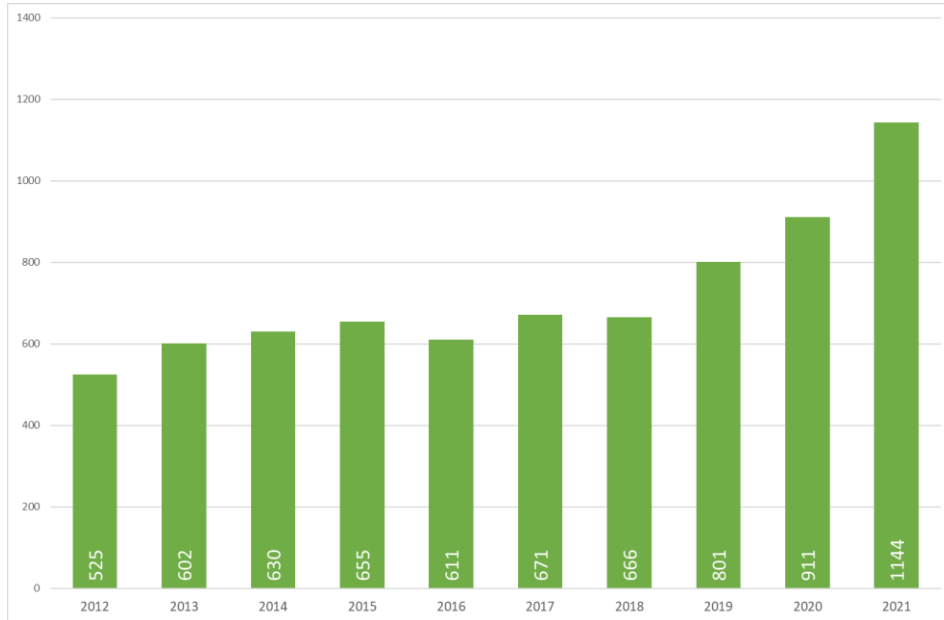


Figura 11. Número de trabajos citables indexados en la Web of Science en el área de Ciencias de la Vida y Biomedicina

Fuente de datos: Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI) y Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas

Período temporal: 2012-2021

7.2. Evolución anual del número de trabajos citables en Tecnología

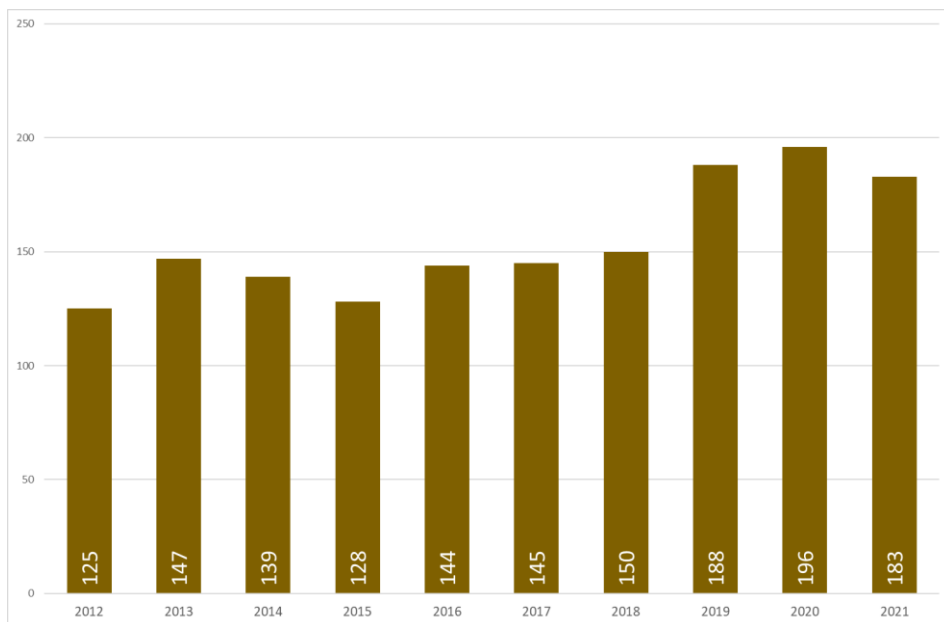


Figura 12. Número de trabajos citables indexados en la Web of Science en el área de Tecnología

Fuente de datos: Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI) y Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas

Período temporal: 2012-2021

7.3. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias Sociales

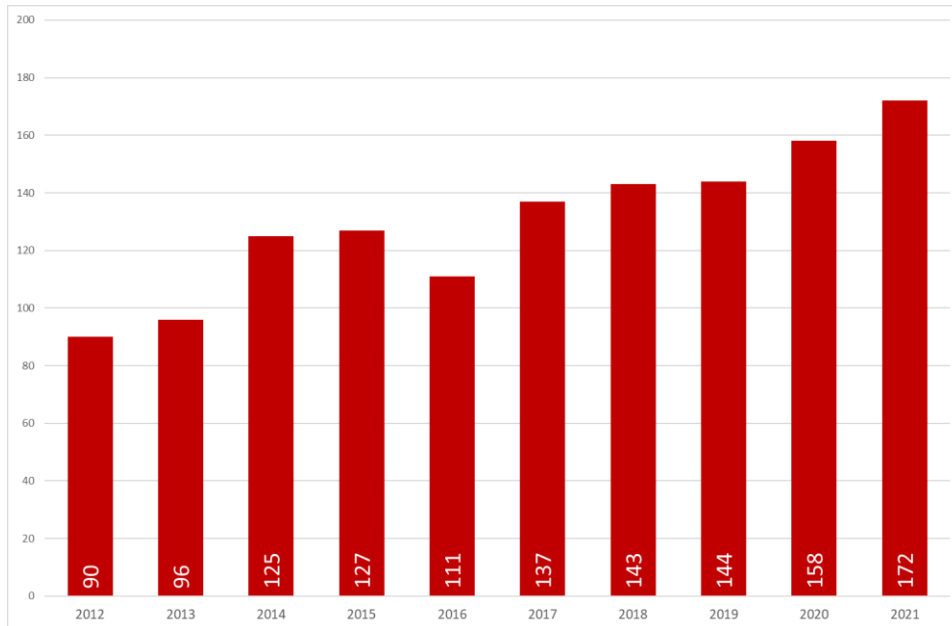


Figura 13. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Sociales

Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*
Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas
Período temporal: 2012-2021

7.4. Evolución anual del número de trabajos citables en Ciencias Experimentales

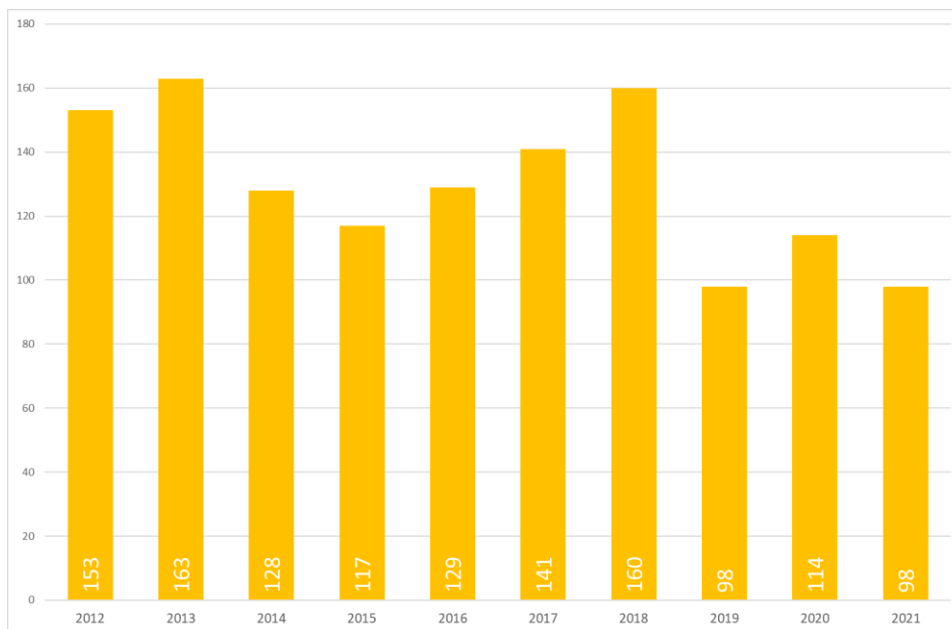


Figura 14. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Experimentales

Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*
Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas
Período temporal: 2012-2021

7.5. Evolución anual del número de trabajos citables en Artes y Humanidades

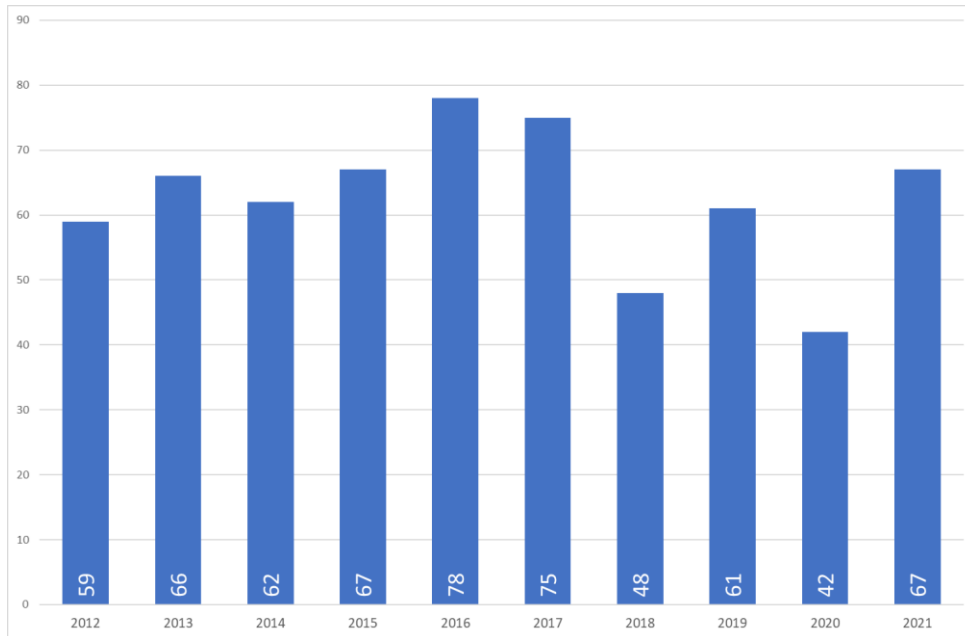


Figura 15 Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Humanidades

Fuente de datos: *Science Citation Index (SCI)*, *Social Science Citation Index (SSCI)* y *Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)*
 Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas
 Período temporal: 2012-2021

8. Indicadores de impacto

8.1. Distribución de la producción por cuartiles

CUARTIL JCR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.690)
1º C	810	54,47%
2º C	346	23,26%
3º C	158	10,62%
4º C	92	6,19%
NO_JCR	81	5,44%
TOTAL DOCUMENTOS CITABLES	1.487	100,00%

Tabla 4. Distribución de la producción de 2020 en *Web of Science* por cuartiles

Fuente de datos: *Web of Science* y *Journal Citation Reports (JCR)*

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas

Período temporal: 2021

8.2. Evolución de los indicadores de impacto

	Trabajos indexados Q1	% Q1	Trabajos indexados TOP 3	% TOP 3
2012	409	48,86	80	9,56
2013	489	51,37	85	8,93
2014	492	50,36	95	9,72
2015	512	51,56	105	10,57
2016	502	52,18	92	9,56
2017	539	50,80	103	9,71
2018	574	55,25	112	10,77
2019	597	51,73	107	9,27
2020	718	56,53	105	8,26
2021	810	54,47	106	7,12

Tabla 5. Evolución de diferentes indicadores de impacto: Primer cuartil, top 3, sumatorio y promedio de Impact Factor

Fuente de datos: *Web of Science* (Colección Principal) y *Journal Citation Reports* (JCR) (las publicaciones de 2021 están asociadas a la edición de JCR de 2020)

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas

Período temporal: 2012-2021

CAPÍTULO 3. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2021 EN LA BASE DE DATOS SCOPUS

De las 3.373 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2021, 1.920 - el 56,92% - están indexadas en la base de datos Scopus.

1. Distribución de la producción por área científica

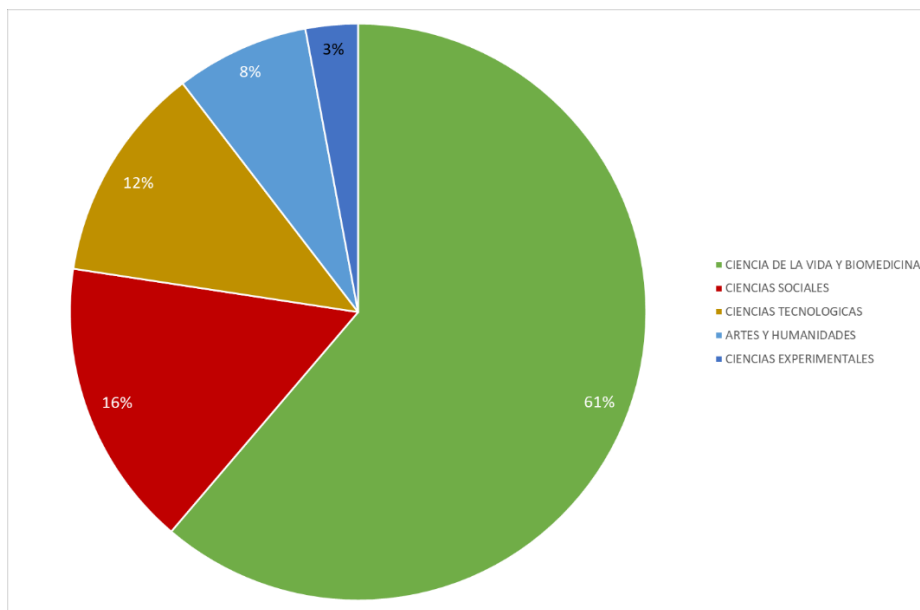


Figura 16. Distribución de la producción de 2021 en Scopus por área científica
Fuente de datos: Scopus
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Periodo temporal: 2021

2. Categoría temática

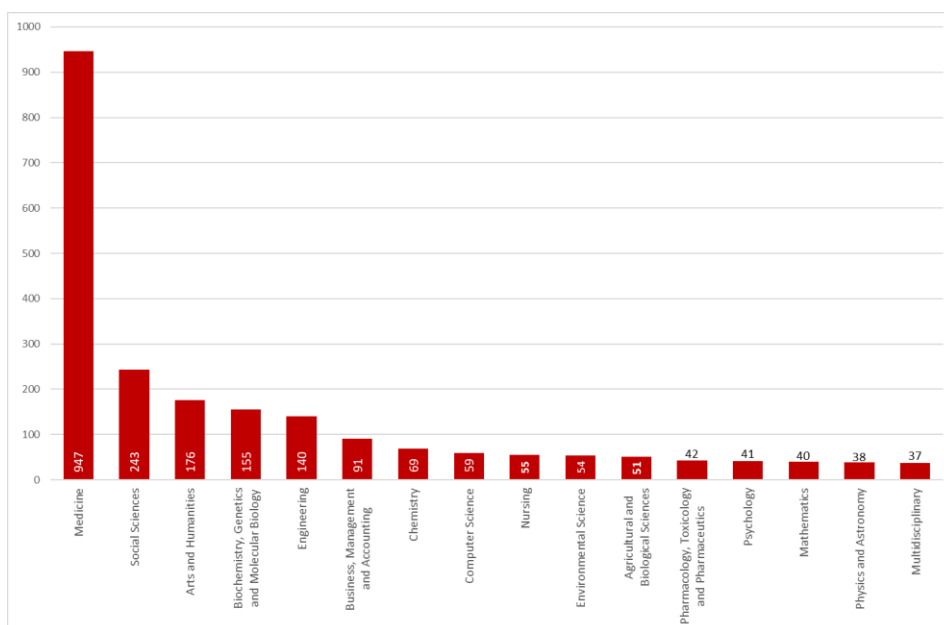


Figura 17. Distribución de la producción de 2021 en Scopus por categoría temática
Fuente de datos: Scopus
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Umbral: Categorías con al menos 30 registros
Clasificación empleada: Categoría temática de Scopus
Periodo temporal: 2021

3. Tipología documental

Scimago Journal & Country Rank considera como trabajos citables los artículos, las revisiones y las comunicaciones a congresos. De las 1.920 aportaciones indexadas en Scopus, 1.697 corresponden con documentos citables.

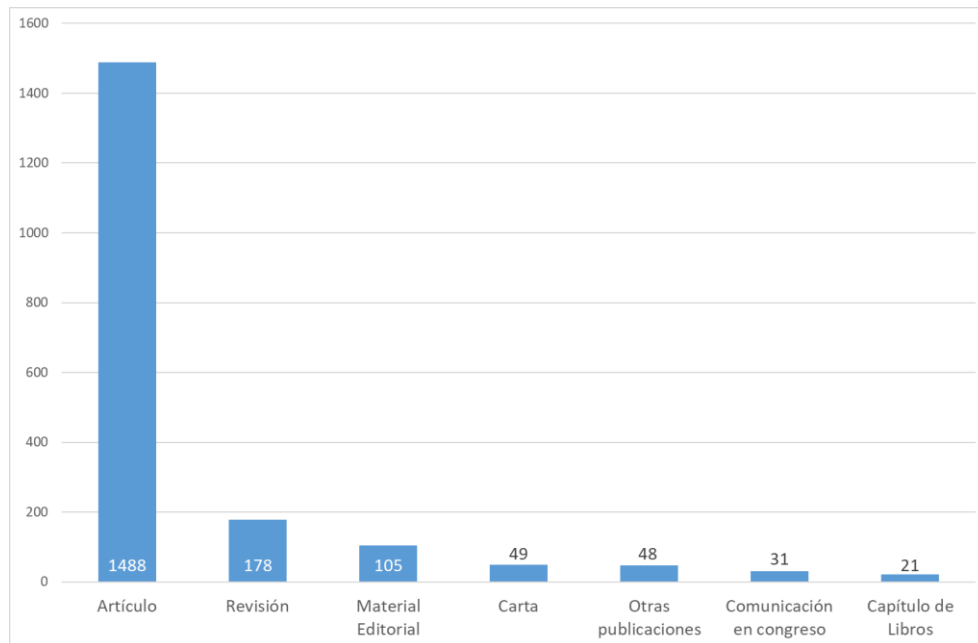


Figura 18. Distribución de la producción de 2021 en Scopus por tipología documental
Fuente de datos: Scopus
Período temporal: 2021

4. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº REGISTROS	CUARTIL SEGÚN ÍNDICE DE IMPACTO
CANCERS	39	1°C
NUTRIENTS	30	1°C
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	25	1°C
SCIENTIFIC REPORTS	21	1°C
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	19	-
SUSTAINABILITY	17	1°C
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	17	2°C
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	14	2°C
CLINICAL NUTRITION	14	1°C
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	11	1°C
JOURNAL OF HEPATOLOGY	11	1°C
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	11	1°C
LANCET ONCOLOGY	10	1°C
NATURE COMMUNICATIONS	10	1°C
HIPOGRIFO-REVISTA DE LITERATURA Y CULTURA DEL SIGLO DE ORO	10	1°C

TÍTULO DE REVISTA	Nº REGISTROS	CUARTIL SEGÚN ÍNDICE DE IMPACTO
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10	2ºC
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10	1ºC
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10	2ºC
ANTIOXIDANTS	10	2ºC
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10	3ºC

Tabla 6. Distribución de la producción de 2021 en Scopus por revista de publicación

Fuente de datos: *Scopus*

Tipología documental: Todos los tipos documentales

Umbral Revistas con al menos 10 aportaciones

Período temporal: 2021

5. Indicadores de impacto

CUARTIL SJR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.697)
1ºC	1062	62,58%
2ºC	315	18,56%
3ºC	152	8,96%
4ºC	58	3,42%
NO_SJR	110	6,48%
Nº REGISTROS TOP3	129	7,60%

Tabla 7. Distribución de la producción de 2021 en Scopus por cuartiles

Fuente de datos: *Scopus* y *Scimago Journal & Country Rank*

Tipología documental: trabajos citables (artículos, revisiones y comunicaciones a congresos)

Período temporal: 2021

CAPÍTULO 4. POSICIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN RANKINGS DE UNIVERSIDADES

En este capítulo se analiza, al igual que en ediciones anteriores de la memoria, la posición que la Universidad de Navarra alcanza en diferentes rankings de instituciones universitarias.

Academic Ranking of World Universities (ARWU)

El ranking ARWU (*Academic Ranking of World Universities*), conocido también como Ranking de Shanghai, es uno de los más prestigiosos del mundo. Según la edición de 2021, la Universidad de Navarra se sitúa entre los 300 primeros puestos en 8 categorías. Además, se encuentra entre las 600 mejores universidades del ranking mundial.

A continuación, se muestran los datos ofrecidos en el ARWU para la Universidad de Navarra.

RANGO	CATEGORÍA/SUBJECT	ÁREA/FIELD
101-150	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	Medical Sciences
101-150	Business Administration	Social Sciences
101-150	Finance	Social Sciences
101-150	Management	Social Sciences
151-200	Human Biological Sciences	Life Sciences
201-300	Food Science & Technology	Engineering
201-300	Clinical Medicine	Medical Sciences
201-300	Medical Technology	Medical Sciences

Tabla 8. Situación de la Universidad de Navarra en el *Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic – Subjects 2021*
Fuente de datos: *Academic Ranking of World Universities*

Scimago Institutions Ranking (SIR)

Scimago Institutions Ranking (SIR) clasifica las instituciones académicas que realizan investigación ordenándolas por un indicador compuesto que combina tres grupos de indicadores basados en: (1) investigación, (2) innovación y (3) impacto social medido por la visibilidad de su web. El peso de los datos de investigación supone un 50% de la posición total. La posición de la Universidad de Navarra en tres escenarios geográficos diferentes y dentro del sector "Higher Education" se muestra a continuación:

AÑO	POSICIÓN EN EL MUNDO	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN EUROPA OESTE	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN ESPAÑA	POSICIÓN RELATIVA
2022	244/4364	5,59%	95/706	13,46%	8/74	10,81%
2021	256/4126	6,20%	106/707	14,99%	8/69	11,59%
2020	285/3897	7,31%	126/679	18,55%	12/66	18,18%
2019	306/3471	8,81%	134/652	20,52%	13/65	20,00%
2018	328/3233	10,14%	141/645	21,86%	14/63	22,22%

AÑO	POSICIÓN EN EL MUNDO	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN EUROPA OESTE	POSICIÓN RELATIVA	POSICIÓN EN ESPAÑA	POSICIÓN RELATIVA
2017	-	-	156/622	25,08%	15/61	24,59%
2016	307/2892	10,61%	155/610	25,40%	15/60	25,00%
2015	320/2890	11,07%	165/611	27,00%	14/59	23,73%

Tabla 9. Situación de la Universidad de Navarra en el Scimago Institutions Ranking (SIR). Edición 2022
Fuente de datos: Scimago Institutions Ranking (SIR)

Ranking QS

El ranking QS utiliza igualmente datos de investigación para clasificar las instituciones académicas, otorgando un 20% de la puntuación que obtiene cada institución a las citas recibidas. En la siguiente tabla se muestra la posición de la Universidad de Navarra en distintas áreas temáticas, en la última edición de este ranking (2022) en el que la universidad se encuentra en la posición 260 a nivel mundial.

RANGO	CATEGORÍA/SUBJECT	ÁREA/FIELD
51-100	Business & Management Studies	Social Sciences and Management
51-100	Nursing	Life Sciences and Medicine
51-100	Theology, Divinity & Religious Studies	Arts & Humanities
51-100	Philosophy	Arts & Humanities
51-100	Communication and Media Studies	Social Sciences and Management
51-100	Accounting and Finance	Social Sciences and Management
51-100	Social Science & Management	Social Sciences and Management
101-150	Law and Legal Studies	Social Sciences and Management
151-200	Medicine	Life Sciences and Medicine
151-200	Economics and Econometrics	Social Sciences and Management
201-250	Architecture & Built Environment	Arts & Humanities
201-250	Art and Humanities	Arts & Humanities
201-250	Pharmacy & Pharmacology	Life Sciences and Medicine
251-300	Psychology	Life Sciences and Medicine
251-300	Life Science and Medicine	Life Sciences and Medicine
301-350	Biological Science	Life Sciences and Medicine
351-400	Engineering - Electrical and Electronic	Engineering & Technology
401-450	Engineering and Technology	Engineering & Technology
501-550	Computer Science and Information Systems	Engineering & Technology

Tabla 10. Situación de la Universidad de Navarra en el ranking QS. Edición 2022
Fuente de datos: QS World University Rankings

The Times Higher Education World University Rankings (THE)

Este ranking muestra las 1.000 mejores universidades del mundo según un baremo que contempla, entre otros datos, información sobre la investigación que generan las universidades y las citas que esta producción recibe. La Universidad de Navarra se posiciona entre las 300 mejores universidades del mundo en el ranking general. Además, sus mejores posiciones según las diferentes áreas se muestran a continuación:

RANGO	CATEGORÍA	ÁREA/MATERIA
51-100	Law	Law
176-200	Languages, Literature & Linguistics	Arts & humanities
176-200	Architecture	Arts & humanities
176-200	Archaeology	Arts & humanities
176-200	History, Philosophy & Theology	Arts & humanities
176-200	Art, Performing Arts & Design	Arts & humanities
176-200	Economics & Econometrics	Business & economics
176-200	Business & Management	Business & economics
176-200	Accounting & Finance	Business & economics
201-250	Medicine & Dentistry	Clinical, pre-clinical & health
251-300	Agriculture & Forestry	Life sciences
251-300	Biological Sciences	Life sciences
301-400	Communication & Media Studies	Social sciences
301-400	Politics & International Studies (incl Development Studies)	Social sciences
301-400	Psychology	Psychology
601-800	Mechanical & Aerospace Engineering	Engineering & technology
601-800	Electrical & Electronic Engineering	Engineering & technology
601-800	General Engineering	Engineering & technology

Tabla 11. Situación de la Universidad de Navarra en el ranking *The Times Higher Education World University*
Fuente de datos: *The Times Higher Education World University Rankings - 2022*