



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2020

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

Indicadores
bibliométricos de la
producción
científica de la
Universidad de
Navarra

ÍNDICE

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

Capítulo 3. Visibilidad de la producción científica de la universidad de navarra en 2020 en la base de datos <i>Scopus</i>	21
1. Distribución de la producción por área científica.....	21
2. Categoría temática.....	21
3. Tipología documental	22
4. Revistas de publicación.....	22
5. Indicadores de impacto.....	23
Capítulo 4. Posición de la Universidad de Navarra en rankings de universidades.....	24

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 2020, tomada de la base de datos de gestión curricular *cientificacvn*.

Durante este período, los investigadores han generado un total de **2.742 publicaciones**, distribuidas en **Ciencias de la Vida y Biomedicina** (51%), **Artes y Humanidades** y **Ciencias sociales** (17% en cada una), **Tecnología** (10%) y **Ciencias Experimentales** (5%).

El tipo documental más utilizado para comunicar la investigación ha sido el **artículo** (52,86%) – valor que aumenta en 5 puntos porcentuales respecto a 2019 –, seguido de los *meeting abstracts* (18,08%) o capítulos de libro (7,73%). Más del 70% de la producción se ha transmitido en **inglés**, seguido de un 28,60% en castellano.

Las revistas científicas en las que se ha publicado con mayor frecuencia son *Anuario de Historia de la Iglesia*, *Journal of Clinical Oncology* y *Annals of Oncology* (más de 30 contribuciones en cada una), y las editoriales más demandadas han sido EUNSA (30 publicaciones) y Springer (23 publicaciones).

Como novedad en la memoria de este año, se ha revisado la disponibilidad en **acceso abierto** de las publicaciones científicas, detectando que un **41,21%** de la producción de 2020 se encuentra en acceso abierto.

A través del análisis de las **entidades financiadoras** que aparecen reflejadas en las aportaciones, se observa que casi el 12% han sido financiadas por el **Instituto de Salud Carlos III**, el 9% por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, y el 6,7% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, FEDER.

En cuanto a la **colaboración científica**, el **75,93%** 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 **68,70%** de la producción revisada se cuenta con **autoría preferente**.

Estudiando la colaboración en otro nivel de agregación se observa que el **78,59%** de la producción se ha realizado en **colaboración con otros países**, destacando la participación de Estados Unidos, con quien se ha firmado el 48,39% de las contribuciones.

El capítulo 2 del informe analiza la presencia de la producción de la Universidad durante el año 2020 en las bases de datos que componen la *Web of Science*. El **72,83%** de la producción total es recuperable a través de este portal, mostrando la evolución de publicaciones durante los últimos 10 años una tendencia ascendente.

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** (62%) en detrimento de la presencia de la investigación en Ciencias Sociales (13%) y especialmente en Humanidades (10%). El porcentaje de investigación en Ciencias Tecnológicas y Experimentales es similar en el conjunto total y en *Web of Science*.

En cuanto a las categorías temáticas en las que se recoge la producción indexada en estas bases de datos, destaca **Oncología** (14% de la producción), Nutrición & Dietética, y Economía & Finanzas, con un 6% respectivamente y Neurociencia & Neurología, con un 5% de la producción. Al igual que el año anterior, la tipología documental predominante es el **artículo**, suponiendo un 64,75% del total.

La **producción citable** (artículos, revisiones y cartas) tiene especial relevancia por ser donde se publican y discuten los resultados de investigación. Estos ítems suman un total de **1.270** durante el año analizado, lo que supone un 10% más que el año anterior. Si se analiza la adscripción temática de este conjunto de documentos, se observa que el 64% de los registros están adscritos al área de Ciencias de la Vida y Biomedicina, el 14% al área de Tecnología, el 11% a Ciencias Sociales, el 8% al área de Ciencias Experimentales, y el 3% 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 **56,06%** de la producción se sitúa en el **primer cuartil** (valor superior al 51,73% detectado en 2019), seguido de un **21,5%** en el **segundo cuartil**. La proporción de trabajos publicados en **revistas top3** -que ocupan las tres primeras posiciones de su categoría- supone un **8,26%** de la producción.

El capítulo 3 del informe aporta como novedad el análisis de la presencia de la producción científica de la Universidad en la base de datos *Scopus*. El 61,08% de la producción total es recuperable en esta base de datos.

El 58% de la producción de la Universidad indexada en *Scopus* está adscrita al área de **Biomedicina**. La actividad en Ciencias Sociales y en Ciencias Tecnológicas supone un 14% respectivamente; las Ciencias Experimentales abarcan un 8% y las Humanidades un 6% de la producción total. En cuanto al desglose por categoría temática, las más representadas son **Oncología** (9,07% de los registros) y **Nutrición y Dietética** (6,26%).

La tipología documental predominante en este conjunto de aportaciones es el **artículo** (76,77%). Y finalmente, en cuanto a indicadores de impacto, el **58%** de la producción citable se ha publicado en revistas del **1^{er} cuartil**, según los índices de *Scimago Journal & Country Rank*.

En cuanto a la presencia de la Universidad de Navarra en distintos rankings nacionales e internacionales, se mantiene entre los primeros **500 puestos** del ranking *ARWU* (conocido como Ranking de Shanghai) en **13 categorías temáticas**. En el caso de *Scimago Institutions Ranking*

(SIR), su posición relativa continúa la **tendencia de mejora** en la última edición en todos los niveles de análisis: mundial, Europa Oeste y España.

En el *Ranking QS* mejora la posición de la actividad en **Contabilidad y Finanzas**, donde la Universidad pasa a situarse entre las 50 primeras instituciones (anteriormente estaba en el intervalo 51-100), y la gran mejora de **Farmacia y Farmacología**, que en la edición anterior se situaba en el rango de 201-250 y en la última edición se encuentra entre las posiciones 51-100.

En cuanto al ranking *The Times Higher Education World*, que muestra las 1.000 mejores universidades en cada área, la Universidad pasa a aparecer en 22 áreas, frente a las 15 áreas donde aparecía en la edición anterior, y al igual que entonces, destaca su posición entre las 175 mejores universidades en tres categorías del área de **Economía y Empresa**.

CAPÍTULO 0. 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 2020 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*: Considerados 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 2019.
- *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 2019.

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

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

Los investigadores de la Universidad de Navarra publicaron **2.742 contribuciones científicas** a lo largo de 2020.

Las bases de datos de *Web of Science* recogen 1.997 de estas aportaciones, es decir, el **72,83%** de la producción total.

La base de datos *Scopus* recoge 1.675 de estas aportaciones, lo que supone el **61,08%** de la producción total.

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2020

2.742 aportaciones registradas en científicacvn

1. Distribución de la producción por área científica

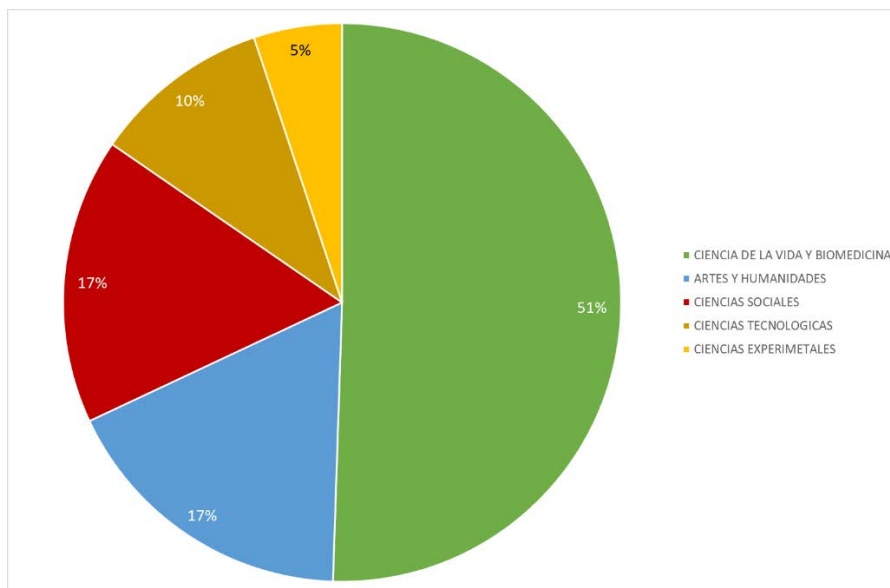


Figura 1. Distribución de la producción de 2020 por área científica

Fuente de datos: científicacvn
Clasificación temática empleada:
Áreas temáticas de Web of Science, Scopus, áreas científicas ANEP y normalización manual
Periodo temporal: 2020

2. Distribución de la producción por tipología documental

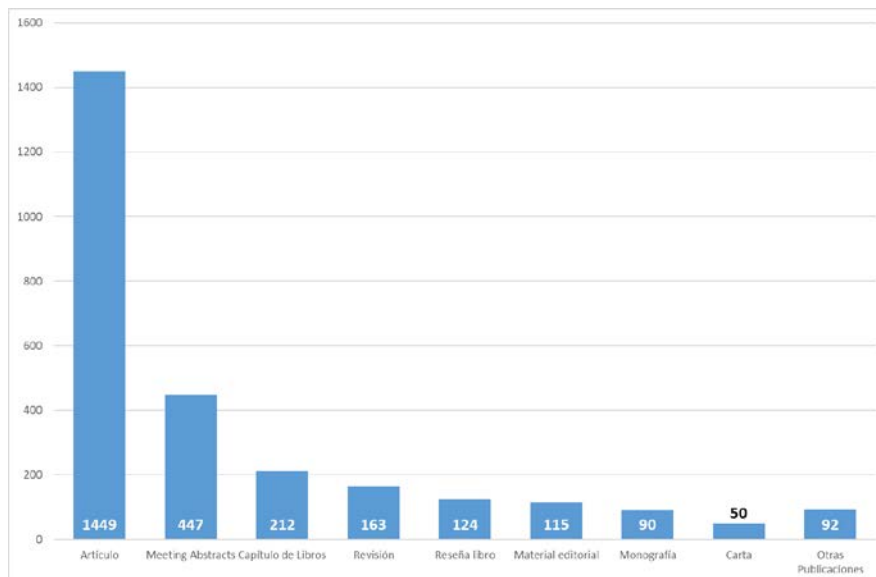


Figura 2. Distribución de la producción de 2020 por tipología documental
Fuente de datos: científicavn
Periodo temporal: 2020

3. Distribución de la producción por idioma de publicación

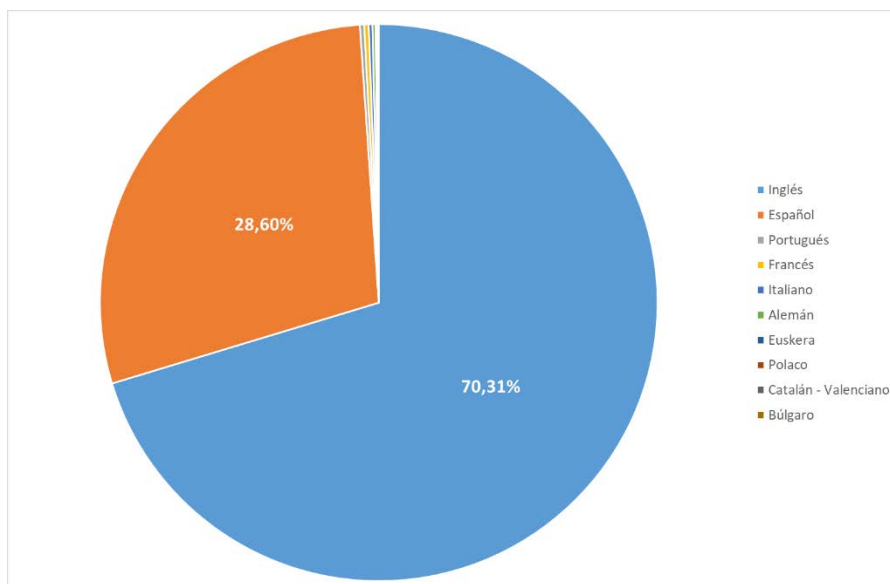


Figura 3. Distribución de la producción de 2020 por idioma
Fuente de datos: científicavn
Periodo temporal: 2020

4. Revistas y editoriales de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº PUBLICACIONES EN REVISTAS	EDITORIAL	Nº LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	37	UNIVERSIDAD DE NAVARRA (EUNSA)	30
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	36	SPRINGER	23
ANNALS OF ONCOLOGY	30	SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	14
NUTRIENTS	29	ROUTLEDGE (FRANCIS & TAYLOR GROUP)	10
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	26	ARANZADI (THOMSON REUTERS)	10
CANCERS	24	DYKINSON	9
ANUARIO FILOSOFICO	21	ELSEVIER	7
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	17	EDITORIAL TECNOS	7
MEMORIA Y CIVILIZACION. ANUARIO DE HISTORIA	17	NOVA SCIENCE PUBLISHERS	6
JOURNAL OF HEPATOLOGY	17	CENTER FOR INTERNET STUDIES AND DIGITAL LIFE	6
SUSTAINABILITY	15	EDITORIAL SINDÉRESIS	6
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	15	COMARES	4
SCIENTIFIC REPORTS	14	REICHENBERGER	4
PLOS ONE	14	LOS LIBROS DE LA CATARATA	4
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	14	CEVRO INSTITUTE	4
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	14		
MOVEMENT DISORDERS	13		
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	13		
SCRIPTA THEOLOGICA	12		
STUDIA ET DOCUMENTA	12		
RILCE. REVISTA DE FILOLOGIA HISPANICA	11		
NEURO-ONCOLOGY	11		
ESTUDIOS SOBRE EDUCACION	11		
EUROPEAN HEART JOURNAL	11		
CANCER RESEARCH	11		

Tabla 1. Distribución de la producción de 2020 por revista y editorial de publicación

Fuente de datos: científicacvn

Umbral: Publicaciones en revistas: más de 10 aportaciones; Libros / capítulos de libro: más de 3 aportaciones

Período temporal: 2020

5. Análisis del acceso abierto

Como novedad en el análisis de la producción científica respecto a otros años, se ha evaluado el porcentaje de contribuciones que se encuentran en acceso abierto. El análisis se ha hecho a través del repositorio institucional de la Universidad, DADUN y de las bases de datos Web of Science y Scopus.

De las 2.742 contribuciones analizadas, 1.130 se encuentran disponibles en abierto, lo que supone un 41,21% de la producción.

6. Análisis de las entidades financiadoras de la investigación

Se ha analizado la entidad financiadora de todos los registros indexados en Web of Science y Scopus. Total de registros analizados 2.155 (78,60% de la producción total)

ENTIDADES FINANCIADORAS	Nº REGISTROS
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	327
MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	246
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL, FEDER	183
UNIÓN EUROPEA	154
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	118
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	108
FUNDACIÓN LA CAIXA	93
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH), USA	71
GOBIERNO DE NAVARRA	71
GOBIERNO VASCO	71
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	66
ASOCIACIÓN DE AMIGOS DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	58
GENERALITAT DE CATALUNYA	48
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)	47
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	40
JUNTA DE ANDALUCÍA	38
FUNDACIO LA MARATO DE TV3	24
GENERALITAT VALENCIANA	23
FUNDACIÓN RAMÓN ARECES	22
FUNDACIÓN VASCA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIA (BIOEF)	22
FUNDACIÓN CAJA NAVARRA	21
HOFFMANN-LA ROCHE	19
FUNDACIÓN MAPFRE	18
COMUNIDAD DE MADRID	18

ENTIDADES FINANCIADORAS	Nº REGISTROS
JANSSEN PHARMACEUTICA	17
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICOS DE ATENCION PRIMARIA (SEMERGEN)	16
UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (UKRI)	16
GLAXOSMITHKLINE	16

Tabla 2. Distribución de la producción de 2020 por entidad financiadora

Fuente de datos: científicacvn

Umbral: Entidades financiadora que han participado en al menos 15 aportaciones

Período temporal: 2020

7. Análisis de la colaboración científica

De las 2.742 contribuciones científicas publicadas por los investigadores a lo largo de 2020, 660 han sido realizadas por un único autor y 2.082 en colaboración entre autores, lo que supone un 75,93% de la producción total.

7.1. 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 citables¹, más los libros y capítulos de libro registrados en científicacvn. Los registros que cumplen estos requisitos ascienden a 2.016 (73,52%).

Un 68,70% de este conjunto (1.391 registros) han sido liderados por la UN, asimilando liderazgo con posición de firma preferente, es decir, primer autor, último autor o autor de correspondencia.

En la edición anterior de la memoria, se analizó el liderazgo únicamente para el conjunto de documentos citables de la Web of Science. Si aplicamos la misma metodología para ver la tendencia, se observa que en el 59,05% de estos documentos, los investigadores de la Universidad han asumido un rol de autoría preferente, porcentaje similar al hallado en la producción de 2019.

¹ 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.

7.2. Colaboración entre países

Se analiza la colaboración entre países sobre toda la producción científica indexada en WoS y en Scopus². Total: 2.155 registros analizados (78,60% de la producción total)

De las 2.155 aportaciones indexadas en las bases de datos internacionales, el 48,39% han sido realizados en colaboración con otros países, siendo Estados Unidos el país con el que se colabora con mayor frecuencia (18,85% de la producción total).

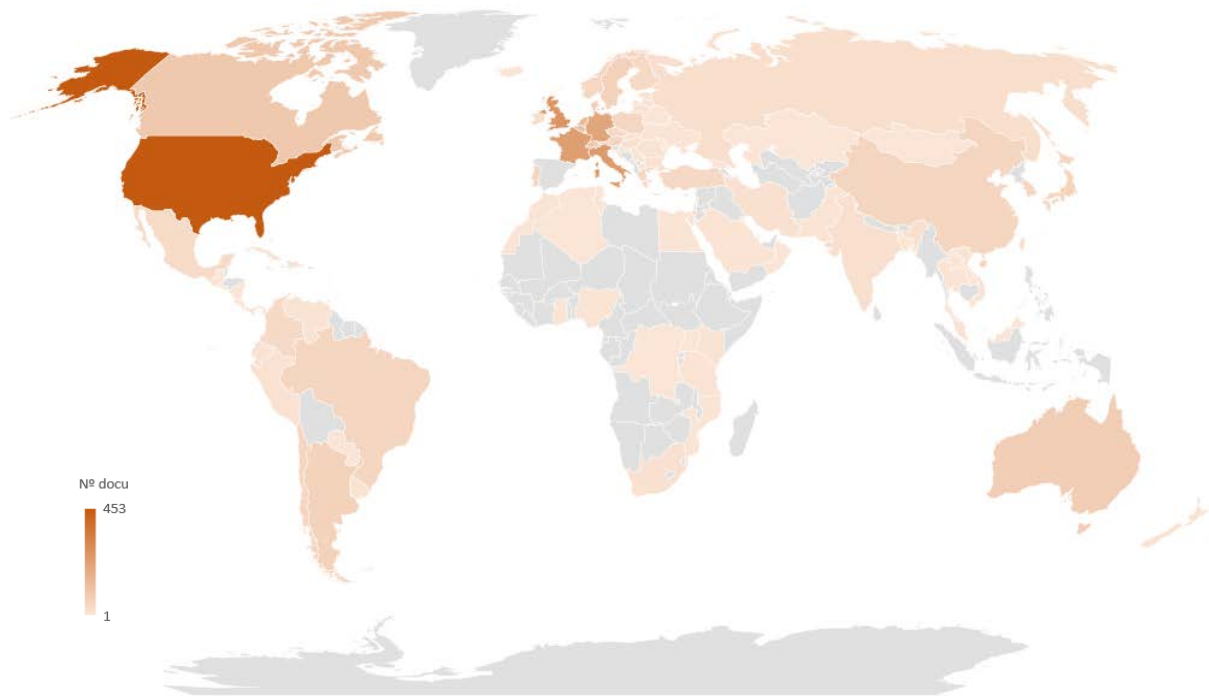


Figura 4. Análisis de la colaboración científica por países de la producción de 2020

Fuente de datos: Web of Science y Scopus
Período temporal: 2020

² Se omitió 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 2020 EN LA BASE DE DATOS *WEB OF SCIENCE*

De las 2.742 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2020, 1.997 - el 72,83% - están indexadas en la base de datos *Web of Science*.

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

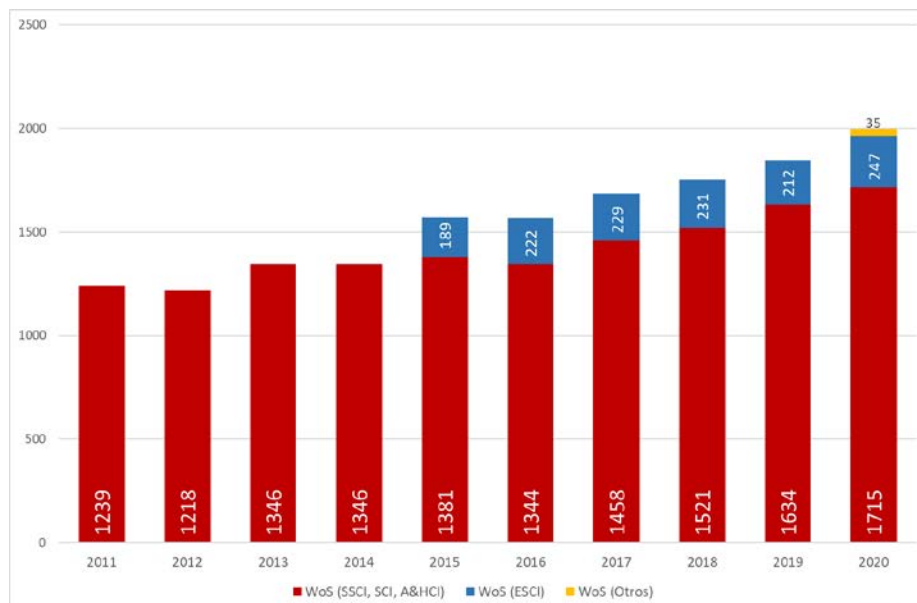


Figura 5. Evolución del número de trabajos indexados en la *Web of Science*
Fuente de datos: *Web of Science*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2011-2020

2. Distribución de la producción por área científica

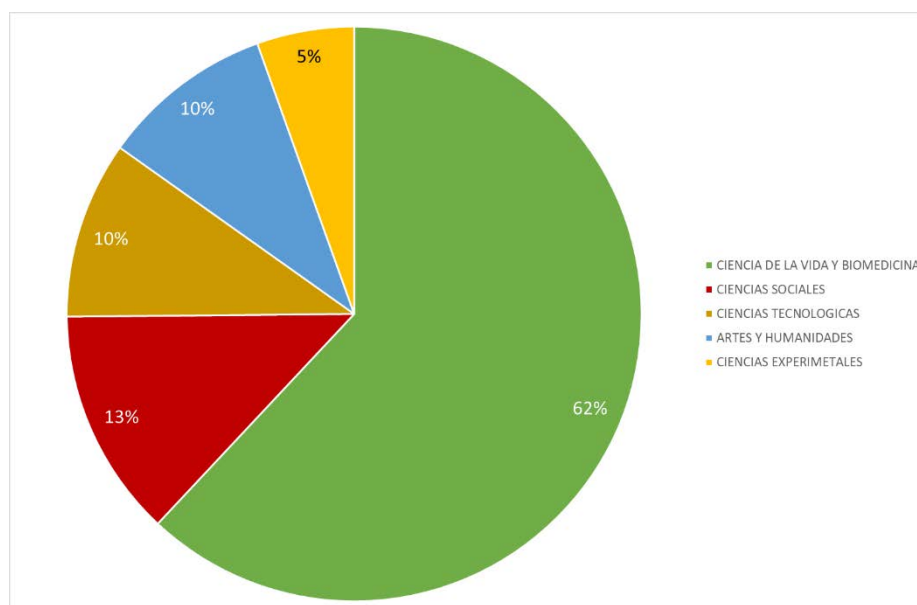


Figura 6. Distribución de la producción de 2020 en *Web of Science* por área científica
Fuente de datos: *Web of Science*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2020

3. Categoría temática

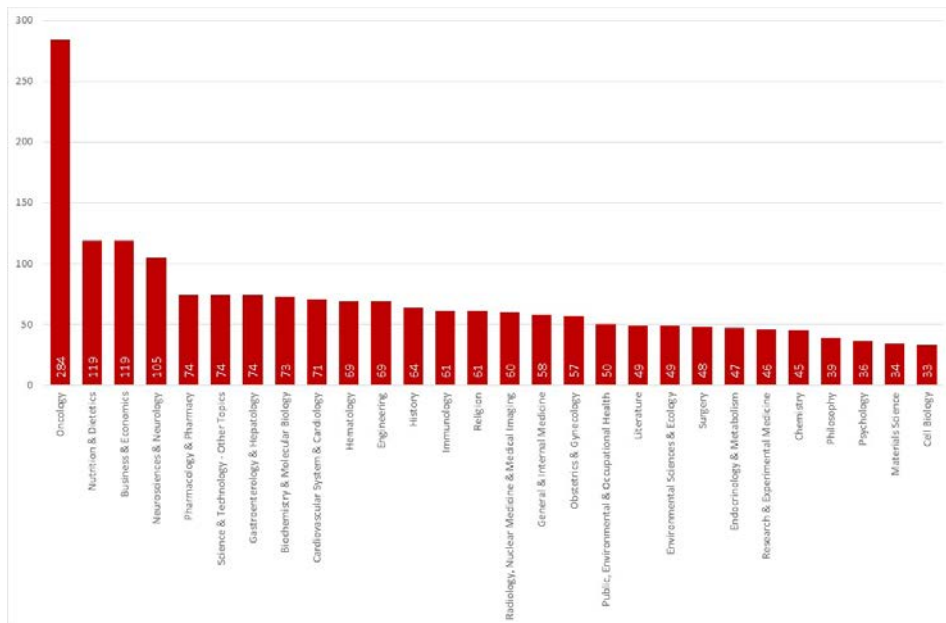


Figura 7. Distribución de la producción de 2020 en *Web of Science* por categoría temática

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*

Período temporal: 2020

4. Tipología documental

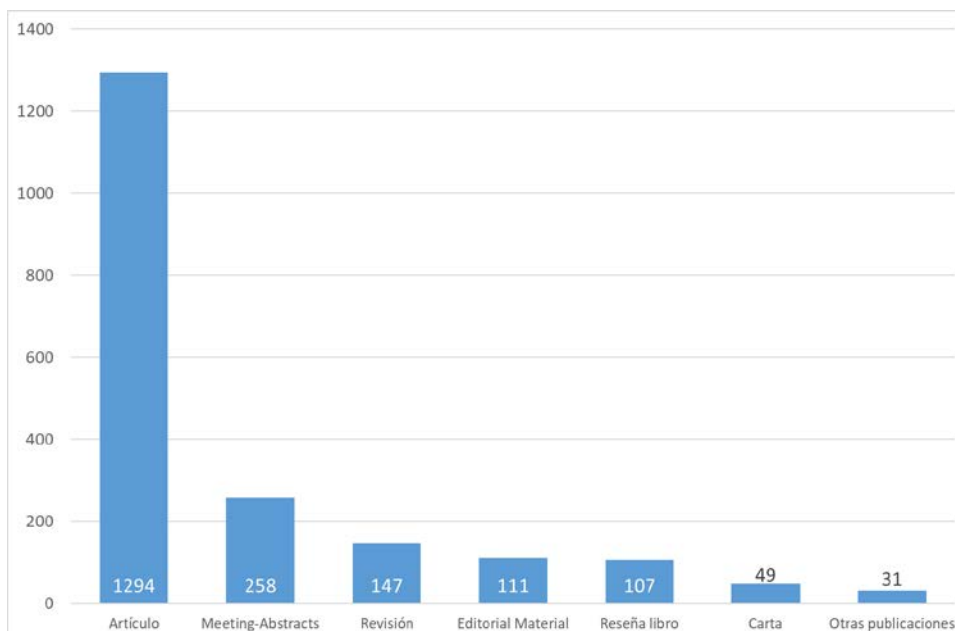


Figura 8. Distribución de la producción de 2020 en *Web of Science* por tipología documental

Fuente de datos: *Web of Science*

Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2020

5. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº REGISTROS	CUARTIL SEGÚN FACTOR DE IMPACTO
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	36	1º C
ANUARIO DE HISTORIA DE LA IGLESIA	35	-
ANNALS OF ONCOLOGY	30	1º C
NUTRIENTS	29	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	26	2º C
CANCERS	24	1º C
ANUARIO FILOSOFICO	19	-
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	17	4º C
JOURNAL OF HEPATOLOGY	16	1º C
MEMORIA Y CIVILIZACION-ANUARIO DE HISTORIA	15	-
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	15	1º C
SUSTAINABILITY	14	2º C
SCIENTIFIC REPORTS	14	1º C
PLOS ONE	14	2º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	14	1º C
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	14	1º C
MOVEMENT DISORDERS	13	1º C
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	13	1º C
NEURO-ONCOLOGY	11	1º C
CANCER RESEARCH	11	1º C
EUROPEAN HEART JOURNAL	11	1º C
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10	1º C
HIPOGRIFO-REVISTA DE LITERATURA Y CULTURA DEL SIGLO DE ORO	10	-
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	10	4º 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: 2020

6. Evolución del número de trabajos citables

De las 1.997 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2020 indexadas en la base de datos *Web of Science*, 1.270 están indexadas en la Colección Principal y son consideradas "citables", es decir, son artículos, revisiones o cartas.

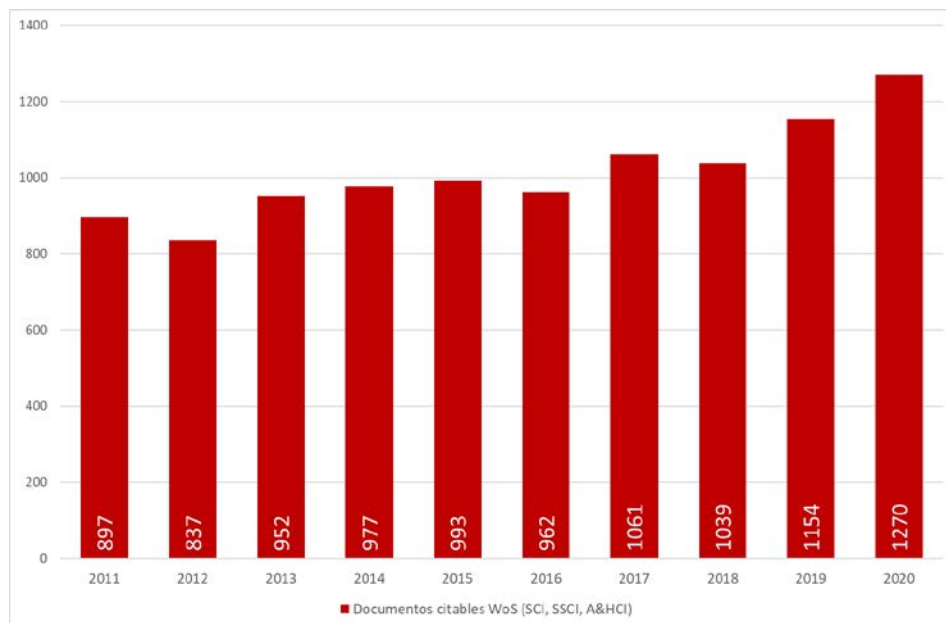


Figura 9. Evolución del número de trabajos citables indexados en la *Web of Science*

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: 2011-2020

7. Análisis de los trabajos citables según áreas científicas

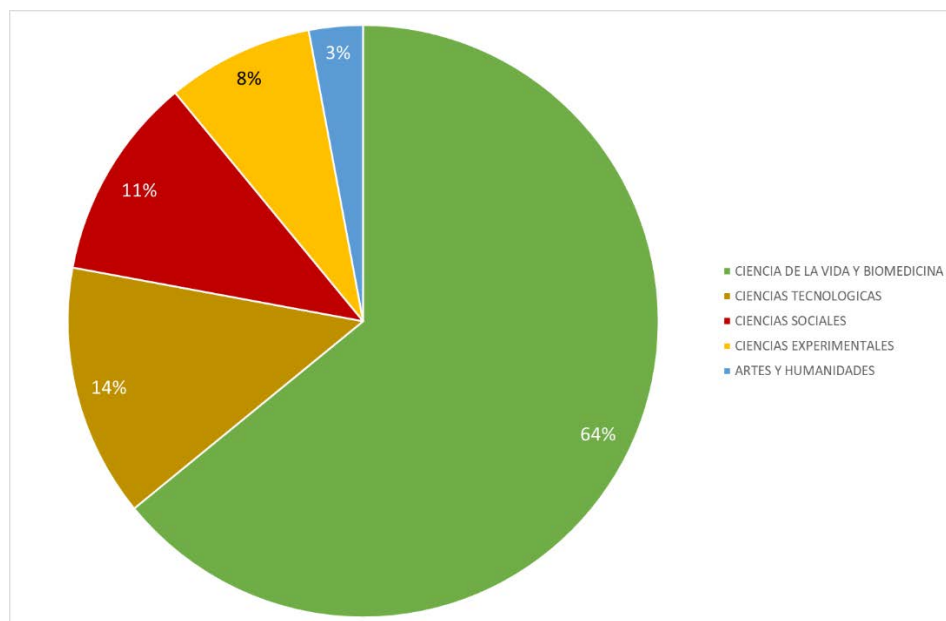


Figura 10. Distribución de trabajos citables indexados en la *Web of Science* según áreas científicas

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: 2020

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

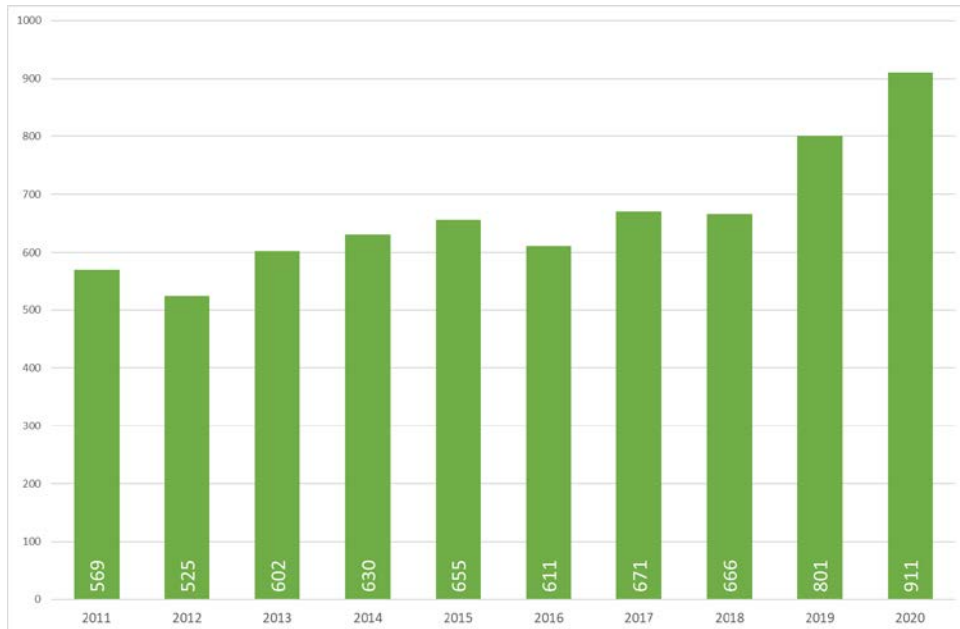


Figura 11. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias de la Vida y Biomedicina

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: 2011-2020

7.2. Evolución anual del número de trabajos citables en Tecnología

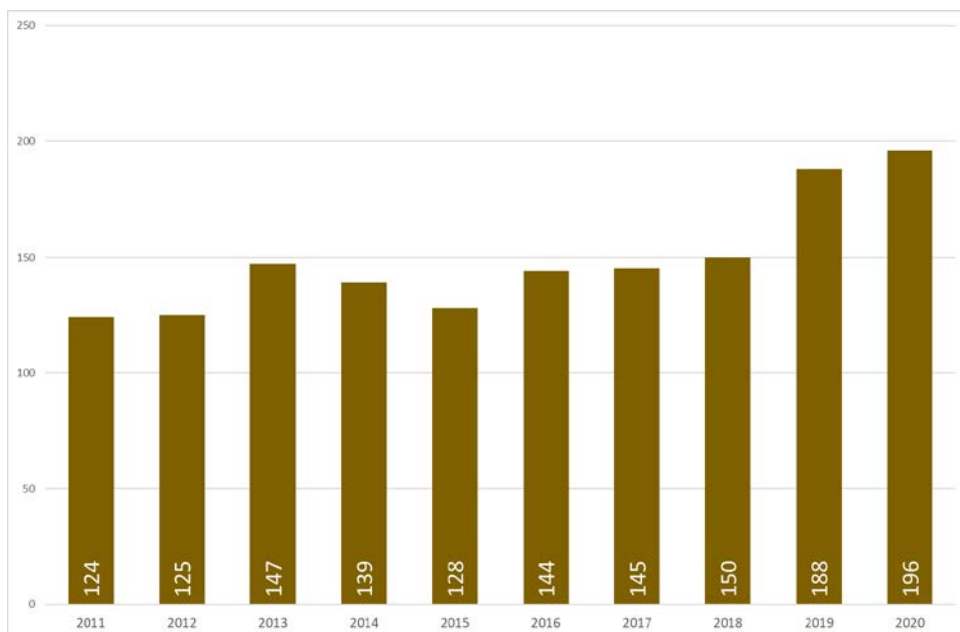


Figura 12. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Tecnología

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: 2011-2020

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

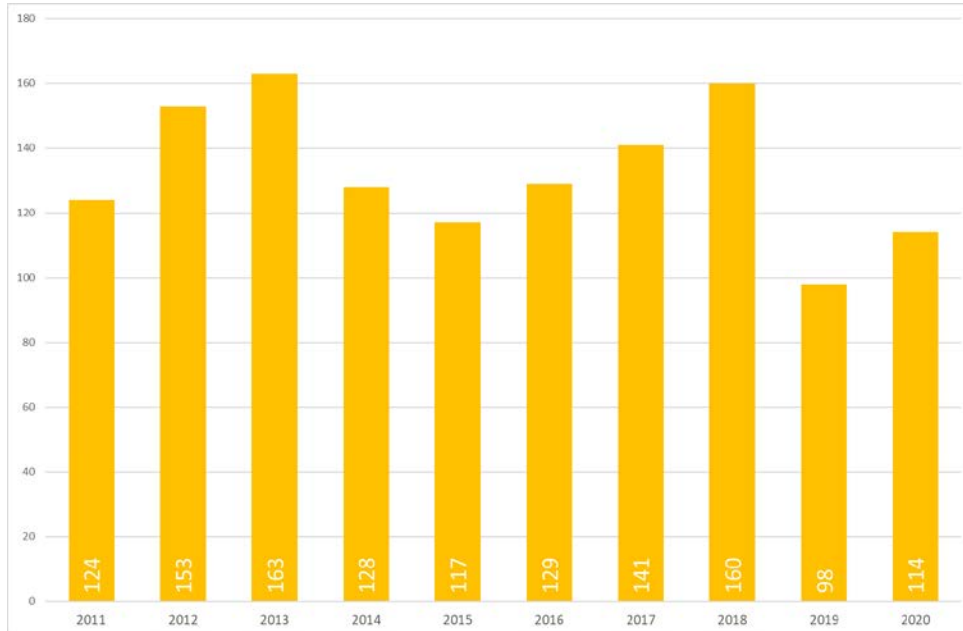


Figura 13. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Experimentales

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: 2011-2020

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

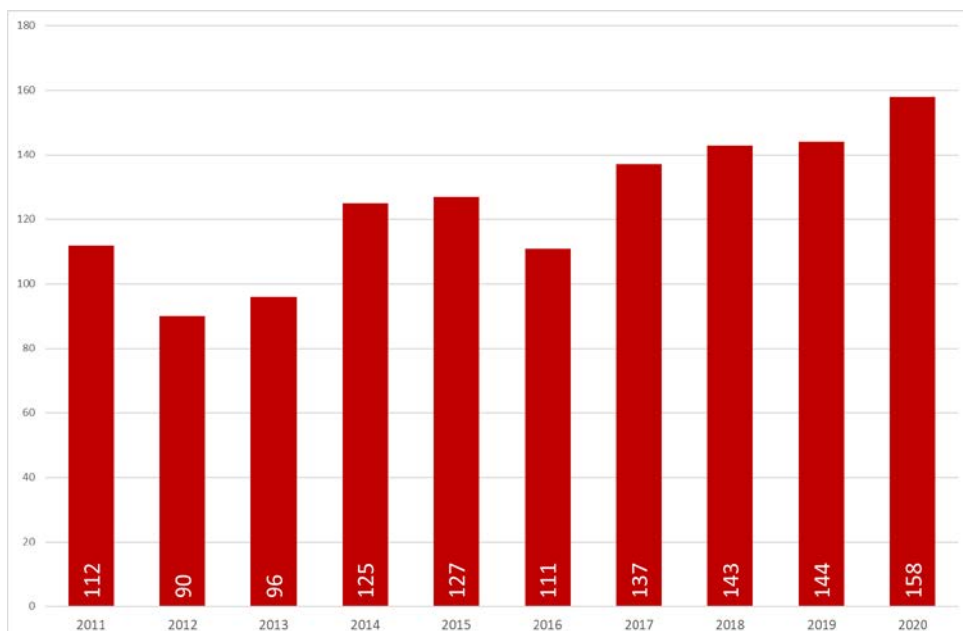


Figura 14. Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Ciencias Sociales

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: 2011-2020

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

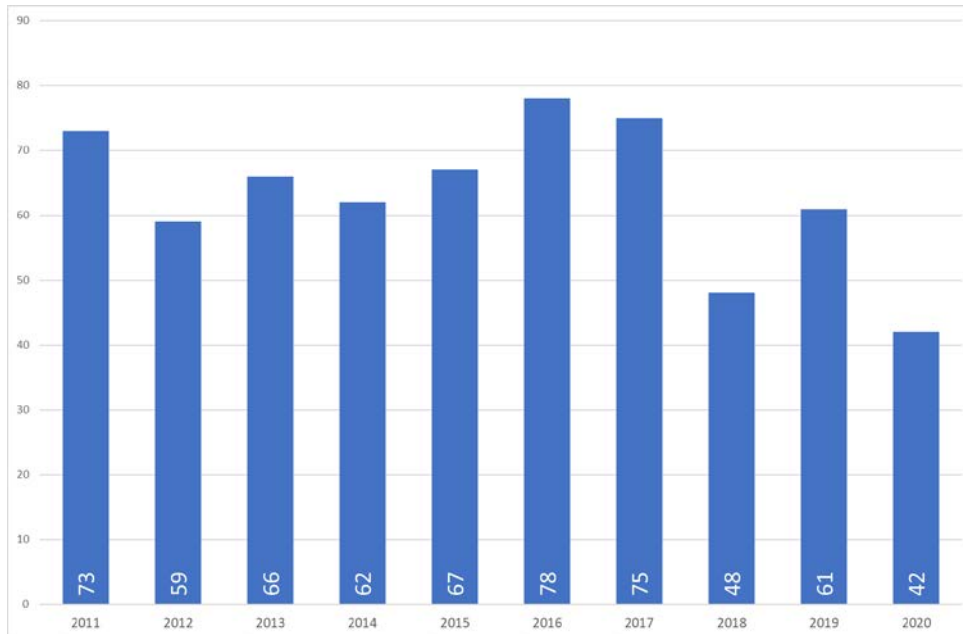


Figura 15 Número de trabajos citables indexados en la *Web of Science* en el área de Humanidades

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: 2011-2020

8. Indicadores de impacto

8.1. Distribución de la producción por cuartiles

CUARTIL JCR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.270)
1º C	712	56,06%
2º C	273	21,50%
3º C	134	10,55%
4º C	91	7,17%
NO_JCR	60	4,72%
TOTAL DOCUMENTOS CITABLES	1.270	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: 2020

8.2. Evolución de los indicadores de impacto

	Trabajos indexados Q1	% Q1	Trabajos indexados TOP 3	% TOP 3
2011	413	46,04	100	11,15
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

Tabla 5. Evolución de diferentes indicadores de impacto: Primer cuartil, top 3

Fuente de datos: *Web of Science* (Colección Principal) y *Journal Citation Reports* (JCR) (las publicaciones de 2020 están asociadas a la edición de JCR de 2019)

Tipología documental: Artículos, revisiones y cartas

Período temporal: 2011-2020

CAPÍTULO 3. VISIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA EN 2020 EN LA BASE DE DATOS *SCOPUS*

De las 2.742 aportaciones firmadas por investigadores de la Universidad de Navarra durante el año 2020, 1.675 - el 61,08% - están indexadas en la base de datos *Scopus*.

1. Distribución de la producción por área científica

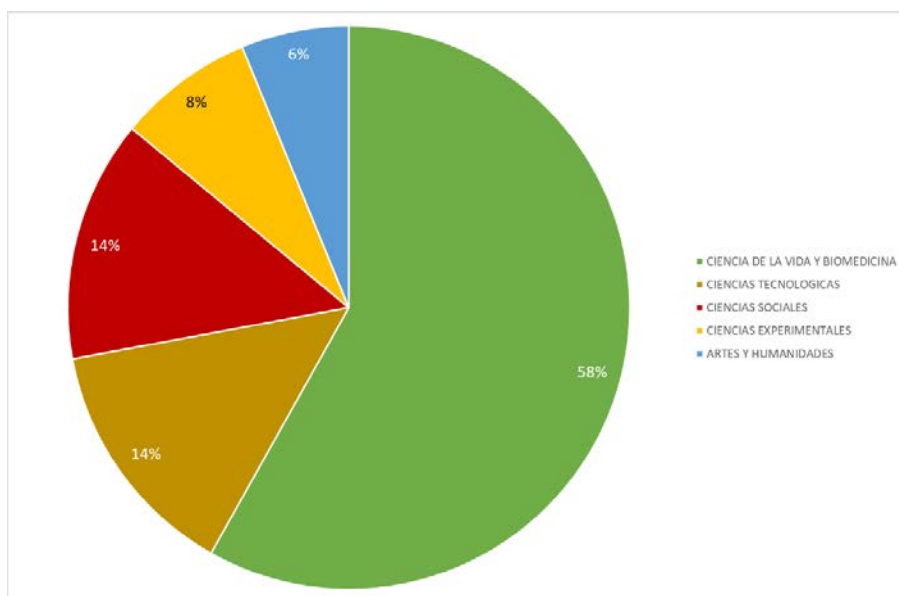


Figura 16. Distribución de la producción de 2020 en *Scopus* por área científica
Fuente de datos: *Scopus*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Período temporal: 2020

2. Categoría temática

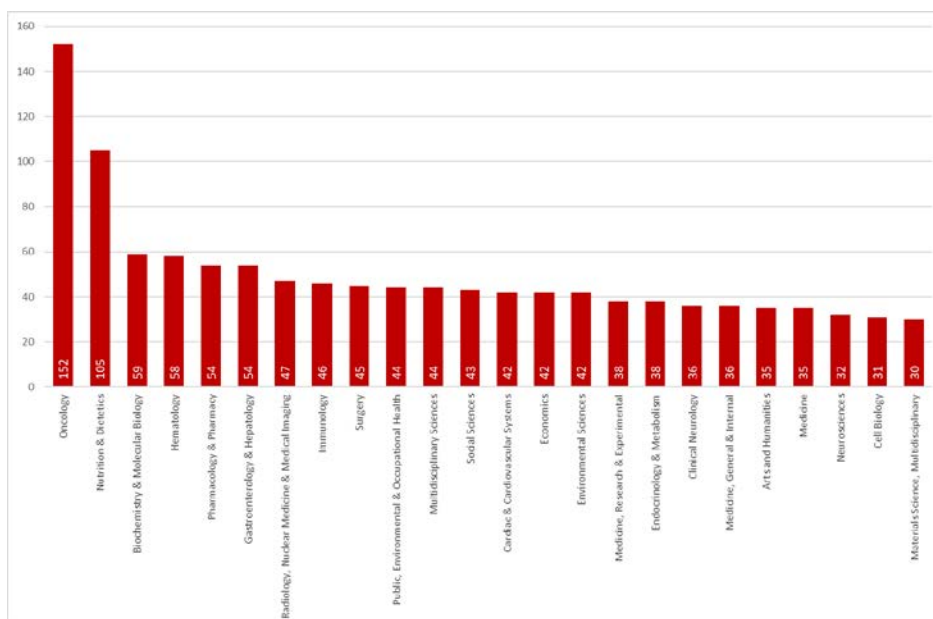


Figura 17. Distribución de la producción de 2020 en *Scopus* por categoría temática
Fuente de datos: *Scopus*
Tipología documental: Todos los tipos documentales
Umbral: Categorías con al menos 30 registros
Clasificación empleada: Categoría temática de *Scopus*
Período temporal: 2020

3. Tipología documental

Scimago Journal & Country Rank considera como trabajos citables los artículos, las revisiones y las comunicaciones a congresos. De las 1.675 aportaciones indexadas en Scopus, 1.493 corresponden con documentos citables.

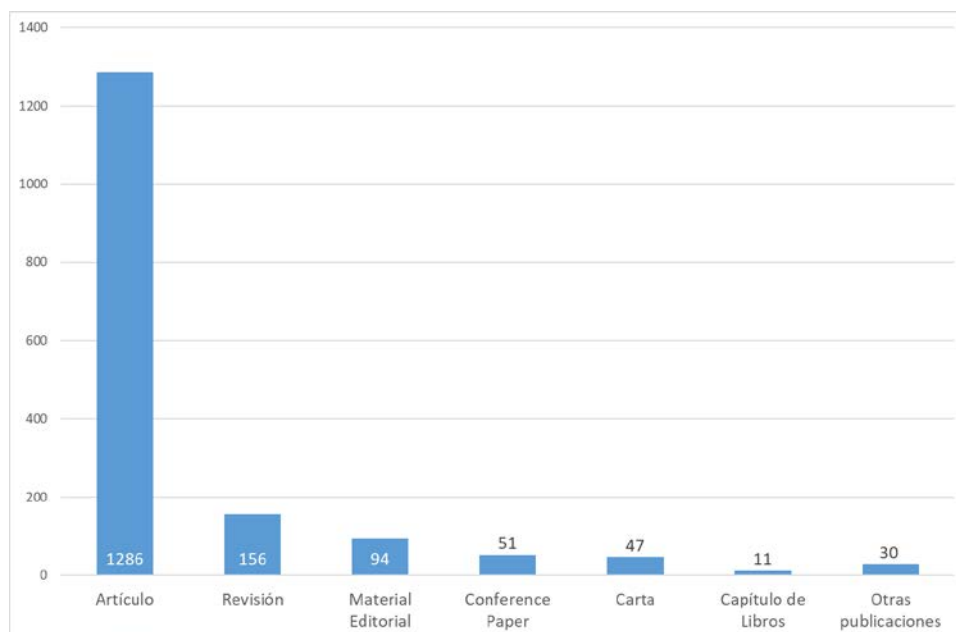


Figura 18. Distribución de la producción de 2020 en *Scopus* por tipología documental
Fuente de datos: *Scopus*
Período temporal: 2020

4. Revistas de publicación

TÍTULO DE REVISTA	Nº REGISTROS	CUARTIL SEGÚN ÍNDICE DE IMPACTO
NUTRIENTS	29	1°C
CANCERS	24	1°C
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	17	3°C
SUSTAINABILITY	15	2°C
SCIENTIFIC REPORTS	14	1°C
PLOS ONE	14	1°C
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	14	1°C
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	13	2°C
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	10	3°C

Tabla 6. Distribución de la producción de 2020 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: 2020

5. Indicadores de impacto

CUARTIL SJR	Nº REGISTROS	% RESPECTO A DOCUMENTOS CITABLES (N=1.493)
1°C	867	58,07%
2°C	212	14,20%
3°C	162	10,85%
4°C	50	3,35%
NO_SJR	202	13,53%
TOTAL DOCUMENTOS CITABLES	1493	100,00%

Tabla 7. Distribución de la producción de 2020 en *Scopus* por cuartiles

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

Tipología documental: Todos los tipos documentales

Período temporal: 2020

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.

ARWU (Academic Ranking of World Universities)

El ranking ARWU (*Academic Ranking of World Universities*), conocido también como Ranking de Shanghai, es uno de los más prestigiosos del mundo. Los últimos datos disponibles de este ranking se han publicado en 2021 y se basan en criterios del año 2020. La Universidad de Navarra se sitúa entre los 500 primeros puestos en 13 categorías. Además, se encuentra entre las 600 mejores universidades del ranking mundial y las primeras 20 del nacional.

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

RANGO	CATEGORÍA/SUBJECT	ÁREA/FIELD
76-100	Management	Social Sciences
101-150	Pharmacy & Pharmaceutical Sciences	Medical Sciences
101-150	Business Administration	Social Sciences
101-150	Finance	Social Sciences
151-200	Food Science & Technology	Engineering
201-300	Human Biological Sciences	Life Sciences
201-300	Clinical Medicine	Medical Sciences
201-300	Medical Technology	Medical Sciences
201-300	Economics	Social Sciences
201-300	Law	Social Sciences
201-300	Communication	Social Sciences
301-400	Biological Sciences	Life Sciences
301-400	Public Health	Medical Sciences

Tabla 8. Situación de la Universidad de Navarra en el *Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic – Subjects 2020*
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 el Europa Oeste	Posición relativa	Posición en España	Posición relativa
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	307/3471	8,84%	134/653	20,52%	13/65	20,00%
2018	328/3234	10,14%	141/646	21,83%	14/63	22,22%
2017	345/2966	11,63%	157/625	25,12%	15/61	24,59%
2016	307/2894	10,61%	155/613	25,29%	15/60	25,00%
2015	320/2890	11,07%	165/613	26,92%	14/59	23,73%

Tabla 9. Situación de la Universidad de Navarra en el *Scimago Institutions Ranking* (SIR). Edición 2021

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 (2021) en el que la universidad se encuentra en la posición 252 a nivel mundial.

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

Tabla 10. Situación de la Universidad de Navarra en el ranking QS. Edición 2021

Fuente de datos: *QS World University Rankings*

The Times Higher Education World University Rankings

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 800 mejores universidades del mundo en 22 categorías temáticas.

RANGO	CATEGORÍA	MATERIA
151-175	Economics & econometrics	Business and economics
151-175	Business & management	Business and economics
151-175	Accounting & finance	Business and economics
201-250	Languages, literatura & linguistics	Arts & humanities
201-250	History, philosophy & theology	Arts & humanities
201-250	Art, performing arts & design	Arts & humanities
201-250	Architecture	Arts & humanities
201-250	Other health	Clinical, pre-clinical and health
201-250	Medicine & Dentistry	Clinical, pre-clinical and health
251-300	Law	Law
301-400	Biological Sciences	Life sciences
301-400	Sport Science	Life sciences
301-400	Agriculture & Forestry	Life sciences
401-500	Geography	Social sciences
401-500	Sociology	Social sciences
401-500	Politics & international studies	Social sciences
401-500	Communication & media studies	Social sciences
601-800	General engineering	Engineering and technology
601-800	Chemical engineering	Engineering and technology
601-800	Civil engineering	Engineering and technology
601-800	Mechanical & aerospace engineering	Engineering and technology
601-800	Electrical & electronic engineering	Engineering and 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 - 2021*