

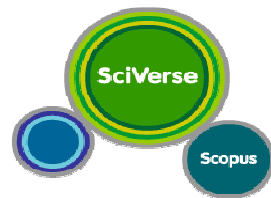
Introducción

Las bases de datos y otros repertorios de difusión de la literatura publicada desempeñan un rol central como vehículos que contribuyen a incrementar la visibilidad de las publicaciones.

En la actualidad, las bases de datos más comprensivas de la literatura científica de prestigio internacional son el Web of Science (WoS) de Thomson Reuters y SCOPUS, de Elsevier.



WoS comprende las bases de datos Science Citation Index Expanded (SCI E), Social Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index, que recogen la literatura científica publicada en las 9.300 revistas de investigación más prestigiosas y de alto impacto del mundo, abarcando las diferentes áreas de la ciencia, las ciencias sociales y las artes y las humanidades.



Scopus, de Elsevier, es una base de datos multidisciplinar que indiza la literatura científica publicada en 19.500 revistas de investigación de calidad y alto impacto internacional en todos los campos del conocimiento abarcando las ciencias de la vida, ciencias físicas, ingenierías y tecnologías y ciencias sociales y humanas.

No solo la cantidad de revistas que incluyen estas fuentes es lo que hace que sean las dos bases de datos de referencia más importantes a nivel mundial; su mayor prestigio viene dado por el riguroso proceso de evaluación de la calidad de las revistas que indizan, que garantiza el prestigio de los trabajos en ellas publicados.

En el presente informe se presentan indicadores de la dimensión cuantitativa y cualitativa de la producción científica de la UNLP publicada en revistas indizadas en ambas bases de datos en el período 2006-2010.

La obtención de los indicadores de la dimensión cuantitativa se basó en el recuento de los documentos publicados en revistas indizadas en sendas fuentes de datos, identificando la producción de la UNLP a partir de los datos de afiliación institucional de los autores.

Para la obtención de indicadores de la dimensión cualitativa se consultaron las siguientes fuentes de datos:

“Clasificación Integrada de Revistas Científicas” - CIRC (2º edición 2011/12), disponible en: <http://epuc.cchs.csic.es/>

“SCImago Journal & Country Rank” – SCImago, 2012, disponible en: <http://www.scimagojr.com>

Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012).

http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

Producción científica de la UNLP en revistas indexadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010

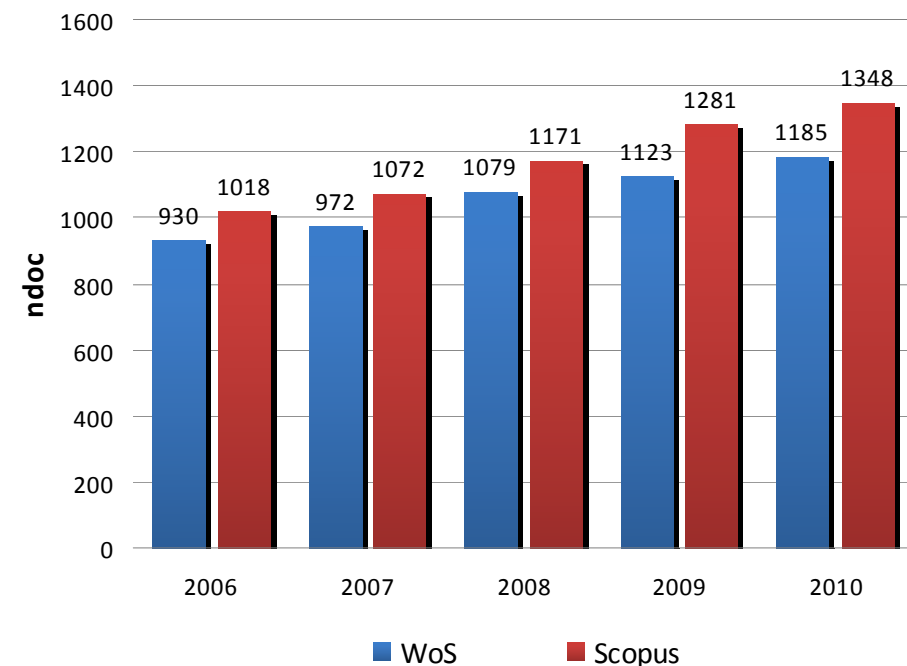
Indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica

Uno de los indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica es el volumen de publicaciones (ndoc).

En este caso el indicador ndoc representa el volumen de la producción científica de la UNLP publicada en revistas indexadas en las bases de datos del Web of Science (WoS) de Thomson Reuters y SCOPUS de Elsevier, y su evolución en el período 2006-2010.

En ambas fuentes se observa una tendencia de incremento de la producción científica de la UNLP durante el período, siendo el volumen de documentos visibles en SCOPUS algo mayor al que registran las bases del WoS.

Volumen y evolución de la producción científica de la UNLP en revistas indexadas en WoS y SCOPUS, 2006-2010



Indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica

Producción científica de la UNLP en WoS por tipo documental, 2006-2010

TipoDoc	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc 2006-2010
Artículo	860	905	976	1032	1098	4871
Resumen de congreso	23	14	34	19	23	113
Artículo de revisión	13	13	30	29	13	98
Reseña	13	16	21	17	15	82
Editorial	14	17	7	19	21	78
Carta al editor	3	5	5	4	6	23
Errata	4	2	4	0	8	18
Nota biográfica	0	0	2	2	1	5
Ponencia de congreso	0	0	0	1	0	1
total ndoc	930	972	1079	1123	1185	5289

Las ponencias y resúmenes de congresos son sólo las publicadas en revistas indizadas en WoS y Scopus



Producción científica de la UNLP en SCOPUS por tipo documental, 2006-2010

TipoDoc	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc 2006-2010
Artículo	925	974	1055	1153	1231	5338
Ponencia de congreso	17	27	23	36	37	140
Resumen de congreso	20	12	29	21	21	103
Artículo de revisión	16	16	29	28	13	102
Reseña	16	17	16	16	14	79
Editorial	16	18	8	18	18	78
Carta al editor	3	6	5	4	6	24
Errata	4	2	4		7	17
Nota biográfica	1		2	5	1	9
total ndoc	1018	1072	1171	1281	1348	5890



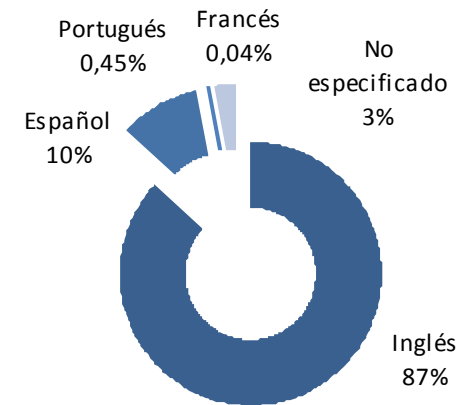
Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012).

http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

Indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica

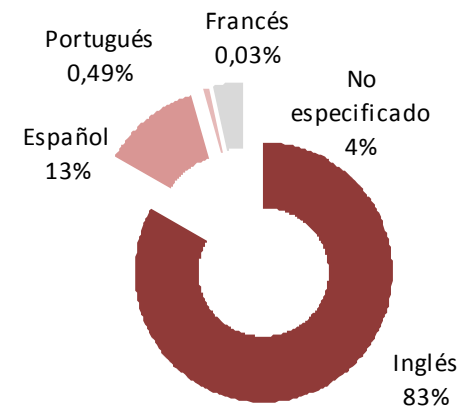
Producción científica de la UNLP en WoS por idioma, 2006-2010

WoS	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc 2006-2010
Inglés	811	824	940	969	1061	4605
Español	82	112	110	125	86	515
Portugués	1	12	3	4	4	24
Francés	0	0	2	0	0	2
No especificado	36	24	24	25	34	143
total ndoc	930	972	1079	1123	1185	5289



Producción científica de la UNLP en SCOPUS por idioma, 2006-2010

Scopus	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc 2006-2010
Inglés	841	880	976	1033	1156	4886
Español	121	141	152	189	139	742
Portugués	3	11	5	5	5	29
Francés		1	1			2
No especificado	53	39	37	54	48	231
total ndoc	1018	1072	1171	1281	1348	5890



Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012).

http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

Indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica

Producción científica de la UNLP en WoS por áreas temáticas, 2006-2010

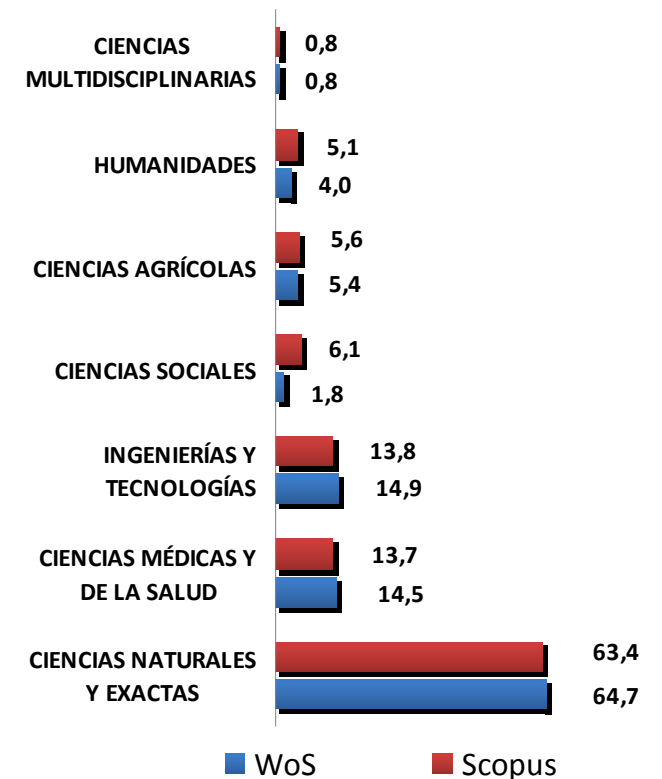
Áreas temáticas	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc CS 2006-2010
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	609	661	670	718	765	3423
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	115	135	171	171	197	789
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	139	136	162	166	162	765
CIENCIAS AGRÍCOLAS	58	40	56	57	73	284
HUMANIDADES	33	31	47	56	43	210
CIENCIAS SOCIALES	11	19	18	27	21	96
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARIAS	8	7	7	10	11	43
ndoc SS						5289

Producción científica de la UNLP en SCOPUS por áreas temáticas, 2006-2010

Áreas temáticas	2006	2007	2008	2009	2010	ndoc CS 2006-2010
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	655	708	729	802	841	3735
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	145	139	165	189	170	808
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	122	140	167	178	203	810
CIENCIAS SOCIALES	47	73	70	81	87	358
CIENCIAS AGRÍCOLAS	63	48	58	71	89	329
HUMANIDADES	49	51	58	72	72	302
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARIAS	8	7	7	10	13	45
ndoc SS						5890

CS = Con solapamiento SS = Sin solapamiento

Porcentaje de documentos (% ndoc) por áreas temáticas¹

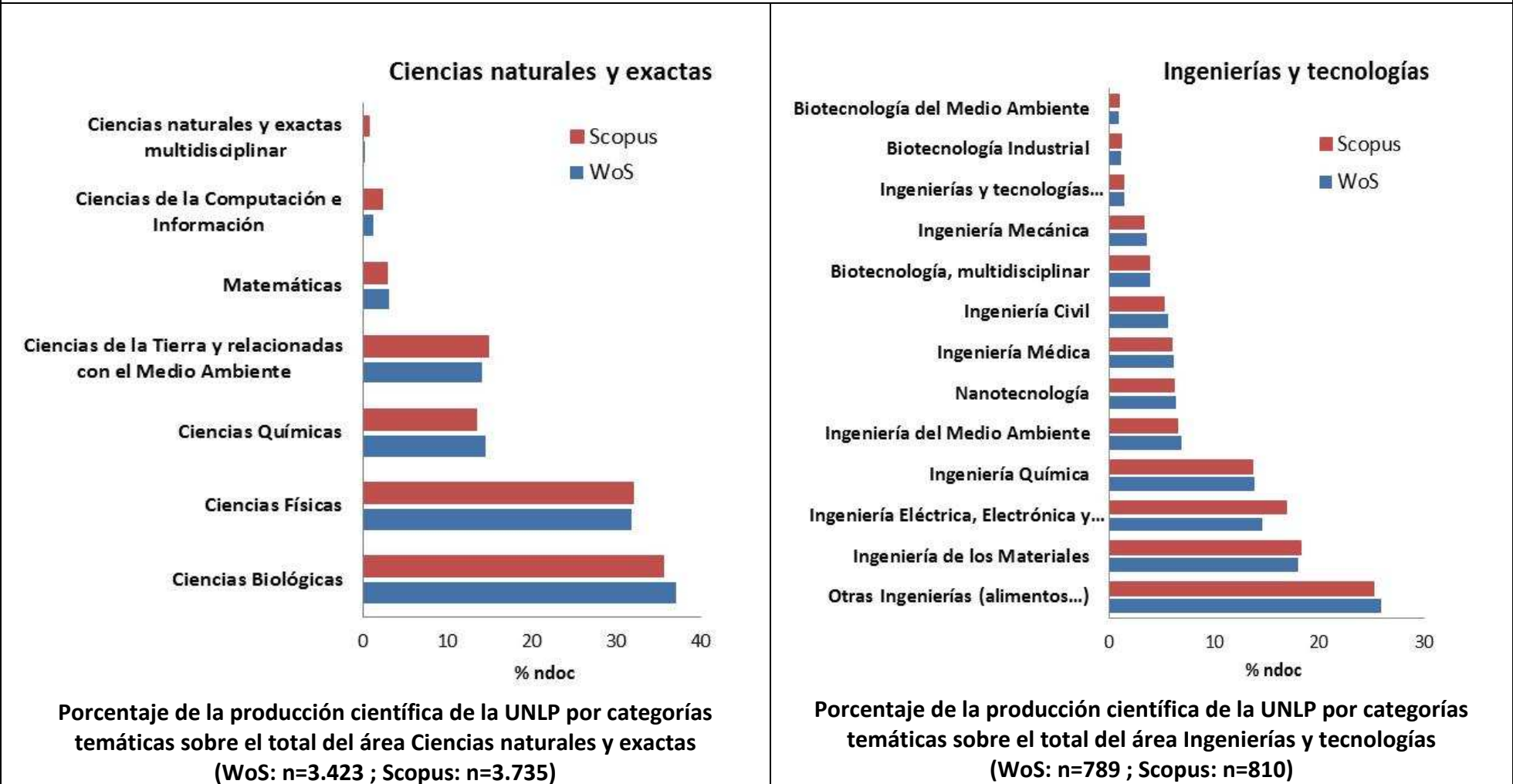


1. Clasificación en áreas científicas y tecnológicas adaptada de OCDE (2006): "Revised Field of Science and Technology (FOS) Classification the Frascati Manual"

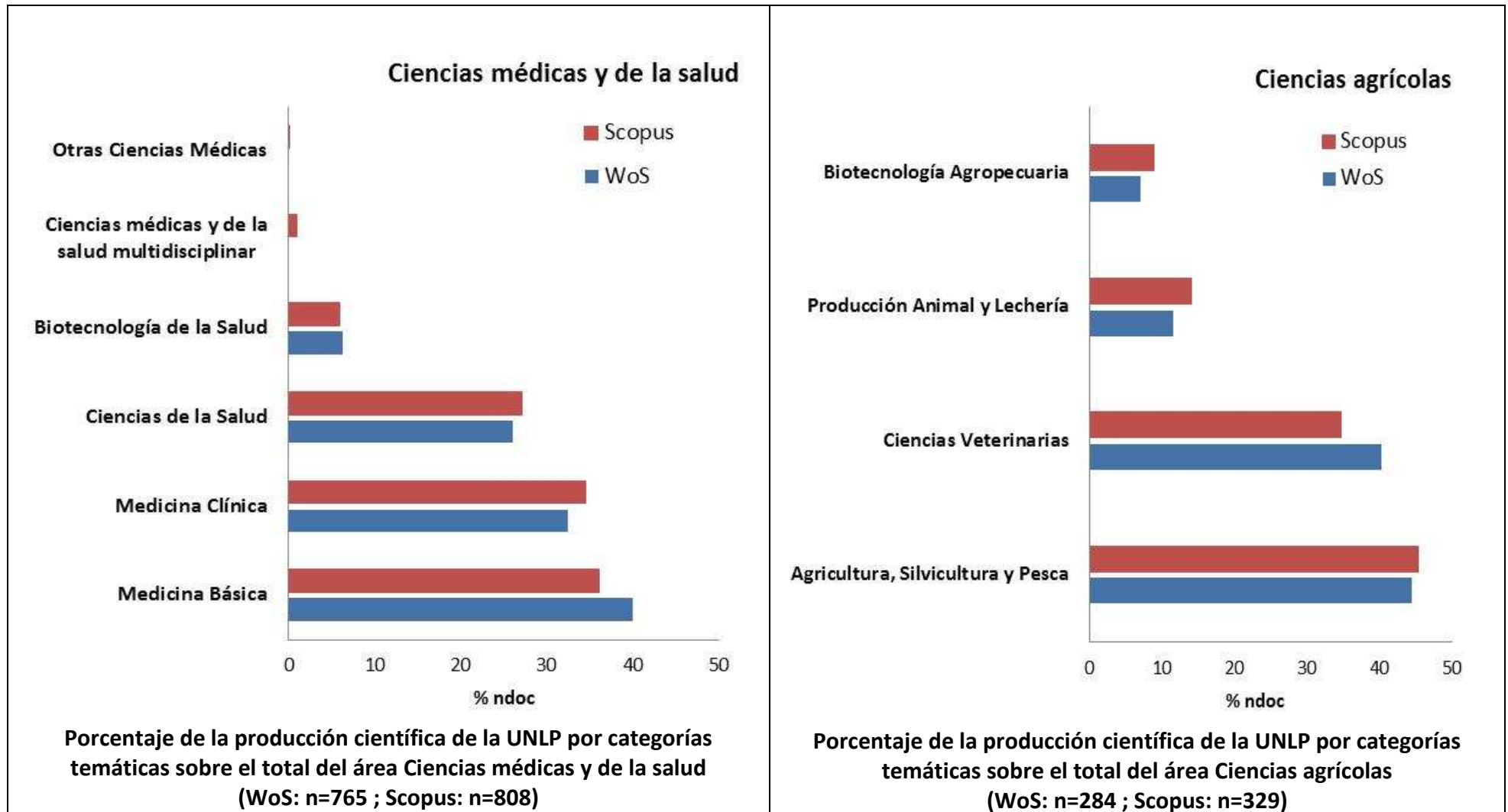
Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012).

http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

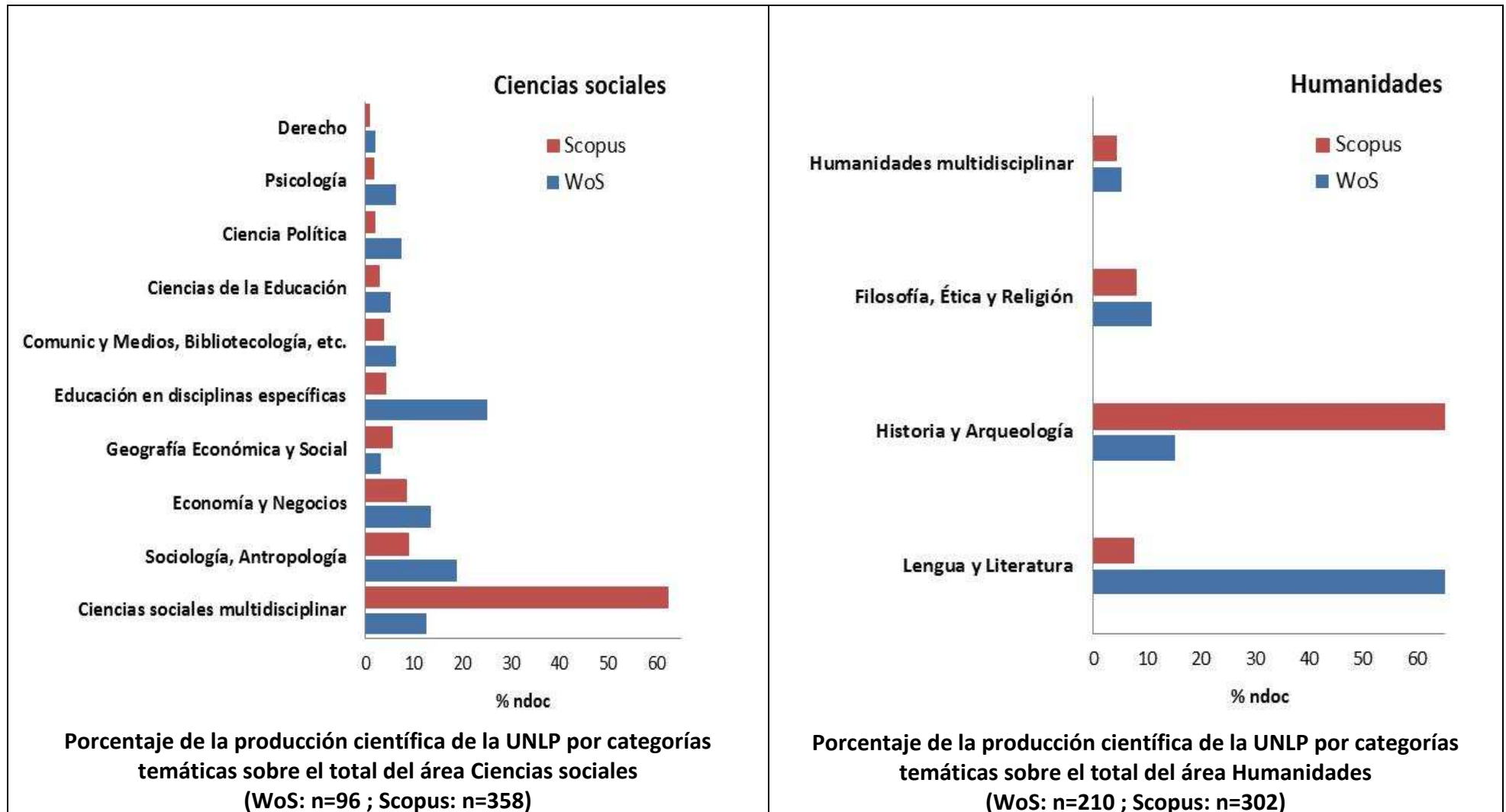
Indicadores de la dimensión cuantitativa de la producción científica



Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012). http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

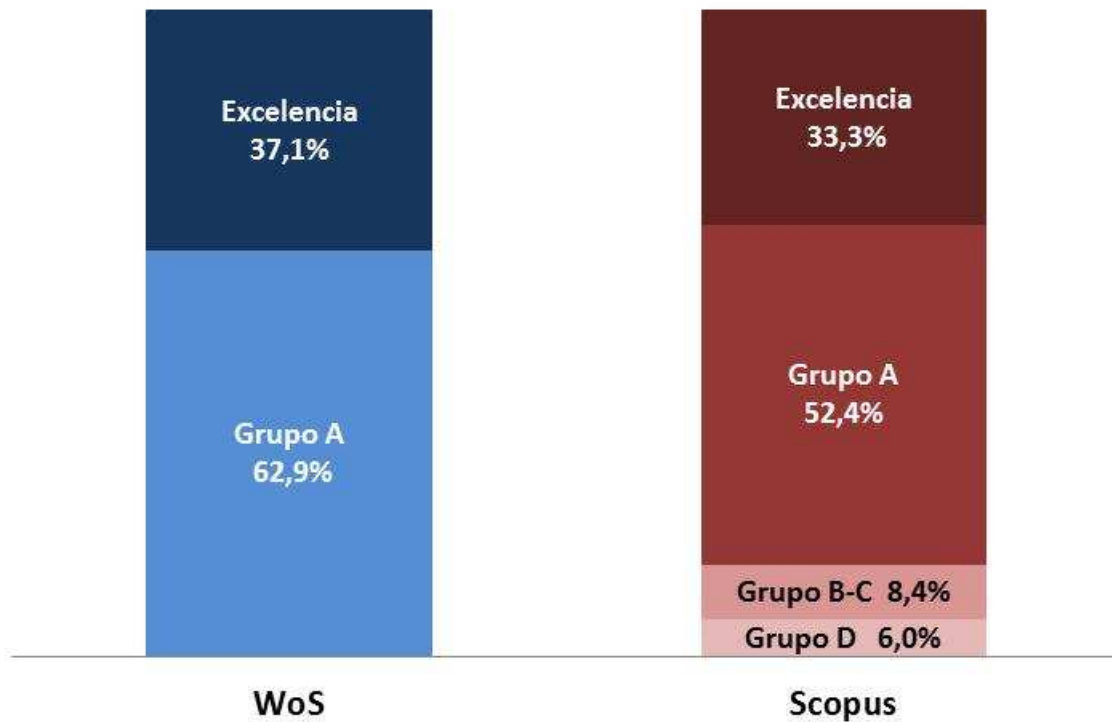


Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012). http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf



Producción científica de la UNLP en revistas indizadas en Web of Science (WoS) y SCOPUS, 2006-2010 / Sandra Miguel. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Ciencia y Técnica. Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica. Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP ; 4 (2012). http://www.unlp.edu.ar/uploads/docs/4_produccion_cientifica_de_la_unlp_en_wos_y_scopus.pdf

Indicadores de la dimensión cualitativa de la producción científica



Porcentaje de la producción científica de la UNLP publicada en el período 2006-2010 en revistas indizadas en WoS y SCOPUS por grupos de revistas según criterios de calidad basados en la "Clasificación Integrada de Revistas Científicas" - CIRC 2ª edición 2011/12 <http://epuc.cchs.csic.es/>

Excelencia: integrado por las revistas con el más alto grado de impacto científico, entendiendo como tales las posicionadas en el primer cuartil de los índices internacionales de citación.

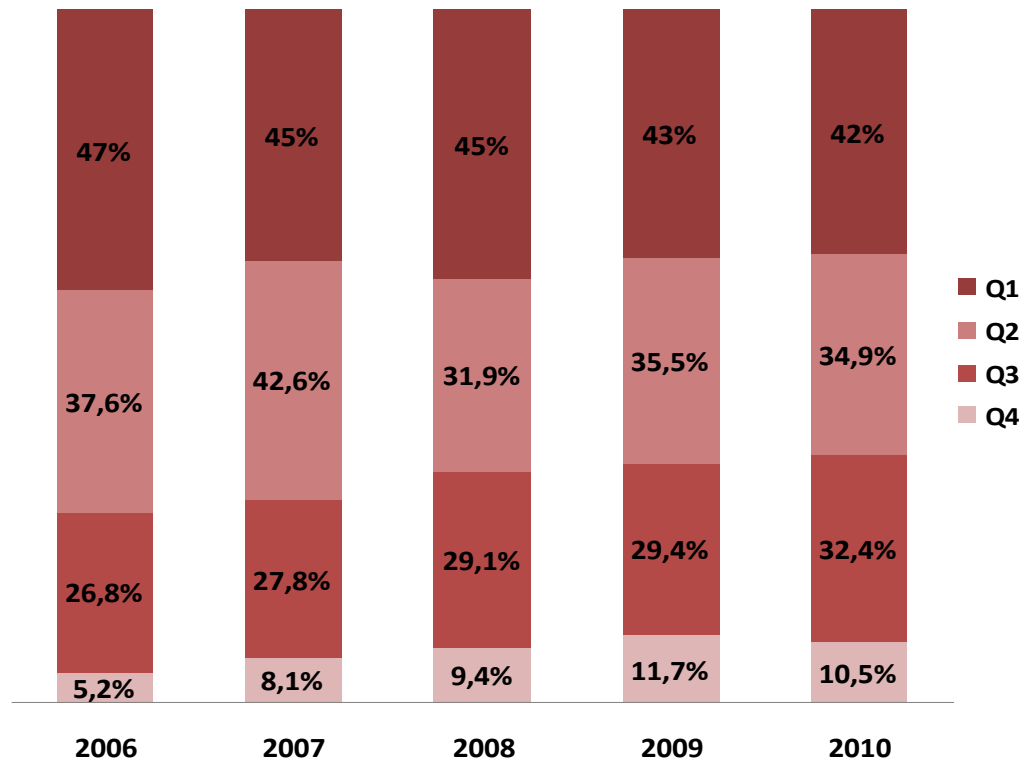
Grupo A: integrado por revistas científicas de alto nivel de impacto científico que han superado exigentes procesos de evaluación para su inclusión en bases de datos internacionales.

Grupo B-C: integrado por revistas científicas que respetan estándares internacionales de calidad de publicación y tienen un grado de prestigio y difusión aceptable en la comunidad científica.

Grupo D: integrado por revistas no incluidas en los otros grupos.

Indicadores de la dimensión cualitativa de la producción científica

Porcentaje de la producción científica de la UNLP (% ndoc) 2006-2010 en revistas indizadas en SCOPUS por cuartiles



El número de citas recibidas por los documentos permiten calcular índices de impacto de las revistas donde dichos documentos son publicados. Este es el caso del indicador SJR (SCImago Journal Rank) elaborado por el grupo SCImago, que basado en el algoritmo PageRank de Google, ofrece una medida de impacto relativo de las revistas indizadas en SCOPUS.

Si las revistas son ordenadas de mayor a menor índice de impacto SJR y se clasifican en cuatro partes iguales (cuartiles), es posible obtener grupos de revistas en orden de impacto decreciente, siendo las del primer cuartil (Q1) las de más alto impacto y las del último (Q4) las de más bajo impacto.

Fuente: SCImago. (2012). SJR — SCImago Journal & Country Rank <http://www.scimagojr.com>