

Universidad Nacional de La Plata
Secretaría de Ciencia y Técnica
Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica

Dirección y coordinación: Dra. Sandra Miguel

Colaboración: Bib.Doc. Romina Arias

La Plata, diciembre de 2013

Índice de contenidos

Introducción	1
Capítulo 1. La UNLP en el contexto nacional e internacional de instituciones de investigación	2
Capítulo 2. Visibilidad internacional y regional de la producción científica de la UNLP	6
Volumen y evolución de la producción	8
Tasa de visibilidad	9
Tipología documental	12
Idioma de publicación	13
Áreas temáticas	13
Revistas	16
Capítulo 3. Colaboración científica	32
Conclusiones	36

Introducción

La Serie Indicadores Bibliométricos de la UNLP tiene como principales objetivos contar con una herramienta para el diagnóstico y prospección de las actividades de investigación que se desarrollan en el ámbito de la Universidad, y contribuir a la difusión y visualización de información relativa a su producción científica.

El informe 2013 de la serie presenta indicadores y estadísticas relativos a la producción científica de la UNLP del período 2007-2011, publicada en revistas académico-científicas con visibilidad regional e internacional en las reconocidas bases de datos de SciELO (Scientific Electronic Library Online), Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal), Scopus (de Elsevier) y Web of Science (de Thomson Reuters). Cabe destacar que además de favorecer la visibilidad de los conocimientos científicos, estas fuentes siguen rigurosos criterios de indización de revistas, que incluyen la evaluación por pares y el cumplimiento de parámetros de calidad editorial.

El informe se estructura en tres capítulos. El primero de ellos aporta indicadores de la UNLP basados en el Ranking mundial de instituciones de investigación, SIR, elaborado por SCImago. El segundo capítulo presenta indicadores de volumen y evolución de la producción científica de la UNLP, tasa de visibilidad por fuente de datos y distribución de la producción por tipos documentales, idiomas de publicación, áreas temáticas y revistas en las que se publican los resultados de la investigación. El tercer y último capítulo contiene mapas de colaboración científica que muestran las relaciones de cooperación internacional, nacional y provincial identificadas a partir del análisis de las firmas conjuntas de las publicaciones. Por último se incluye un apartado de conclusiones en las que se resumen los aspectos más destacados del informe.

Capítulo 1

La UNLP en el contexto nacional e internacional de instituciones de investigación

En los últimos años han surgido numerosos rankings de universidades y otras instituciones académicas y de investigación que buscan representar de manera sintética y comparable algunas de las dimensiones de sus esfuerzos y resultados académicos y científicos. Entre los diferentes rankings que existen en el mundo, el SIR Global y el SIR Iberoamericano -ambos elaborados por SCImago (www.scimagoir.com)- destacan tanto por su amplia cobertura de instituciones a nivel regional y mundial, como por su transparencia metodológica. Por tal motivo se han escogido para mostrar indicadores bibliométricos de la UNLP en el contexto nacional e internacional de instituciones de investigación.

En la edición 2013 del SIR Global la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) ocupa una destacada posición. Es la tercera institución argentina de investigación con mayor volumen de producción científica con visibilidad internacional, luego de la UBA y el CONICET; ocupa el puesto 18 en el ranking latinoamericano (RR) y el 583 de 27.358 instituciones de investigación de todo el mundo (WR).

El SIR presenta ocho (8) indicadores calculados en base a las publicaciones incluidas en la base de datos Scopus. Representan diferentes dimensiones cuantificables de la producción científica de las instituciones.

La tabla 1 muestra las diez primeras universidades argentinas del ranking con sus indicadores para el período 2007-2011 y las flechas verdes, rojas y amarillas indican las tendencias de crecimiento, decrecimiento o igualdad respecto de la edición anterior.

Tabla 1. Instituciones argentinas más productivas en el SIR Global 2013



WR	RR	CR	Organization	Sector	Country	Region	Q	% IC	NI	% Q1	Spec	% Exc	% Lead	% EwL
85 ↑	2 →	1 →	Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnicas*	GO	ARG	LA	22528 ↑	39.68 ↓	0.89 ↓	46.61 ↑	0.59 →	8.39 ↓	57.93 ↑	4.13 ↓
287 ↑	8 →	2 →	Universidad de Buenos Aires	HE	ARG	LA	11527 ↑	41.21 ↑	0.98 ↑	46.46 ↑	0.54 →	9.61 ↑	61.9 ↓	3.98 ↓
583 ↑	18 ↓	3 →	Universidad Nacional de La Plata	HE	ARG	LA	6189 ↑	43.12 ↑	0.84 ↑	37.97 ↑	0.66 ↓	7.22 ↑	60.62 ↓	2.79 ↑
950 →	34 ↑	4 →	Universidad Nacional de Cordoba	HE	ARG	LA	3539 ↑	39.7 ↑	0.81 ↓	44.9 ↑	0.63 ↓	7.14 ↓	65.39 ↓	3.72 ↓
1128 ↑	42 ↓	5 →	Centro Cientifico Tecnologico La Plata (sub)	GO	ARG	LA	2854 ↑	44.92 ↓	0.82 ↓	46.71 ↓	0.75 →	7.54 ↓	55.78 ↑	3.74 ↓
1301 ↓	52 ↓	6 →	Comisión Nacional de Energia Atomica Argentina	GO	ARG	LA	2321 ↑	49.89 ↓	0.89 ↓	52.05 ↑	0.85 ↑	8.54 ↓	52.35 ↑	2.95 ↓
1488 ↑	63 ↓	7 →	Universidad Nacional de Rosario	HE	ARG	LA	1909 ↑	45.68 ↑	0.81 ↓	45 ↓	0.62 ↓	7.31 ↓	64.33 ↑	3.03 ↓
1509 ↑	64 ↓	8 →	Universidad Nacional de Mar del Plata	HE	ARG	LA	1872 ↑	36.32 ↓	0.82 ↓	42.36 ↑	0.73 ↓	7.02 ↓	67.95 ↑	3.87 ↓
1518 ↑	65 ↓	9 →	Universidad Nacional del Sur	HE	ARG	LA	1851 ↑	30.47 ↓	0.76 ↑	41 ↓	0.7 →	6.64 ↑	71.47 ↓	3.73 ↓
1616 ↑	70 ↑	10 →	Universidad Nacional del Litoral	HE	ARG	LA	1680 ↑	35.36 ↓	0.82 ↓	53.39 ↑	0.75 ↓	7.11 ↓	70.06 ↓	4.43 ↓

Fuente: SCImago. SIR Global 2013. <www.scimagoir.com>

Q (Volumen de producción científica). Indica la cantidad de documentos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales incluidas en la base de datos Scopus.

% CI (Colaboración internacional). Representa el porcentaje de la producción científica con firmas conjuntas con investigadores de instituciones del exterior y pone en valor la proyección internacional de la cooperación científica institucional.

NI (Impacto normalizado). Este indicador representa un valor medio del nivel de citas de la producción científica de la UNLP en relación a la media mundial cuyo valor es 1.

% Q1 (Porcentaje de la producción en revistas del cuartil 1) Este indicador representa el segmento de la producción que está publicada en las revistas del primer cuartil.

Spec (Especialización) Este indicador representa cuan especializada o multidisciplinar es una institución. Para su cálculo se utiliza el índice de Gini. Los valores más cercanos a

1 indican mayor especialización temática; por el contrario, los valores más próximos a 0 indican que la institución es más multidisciplinar.

% Exc (Excelencia). Indica el porcentaje de la producción que se encuentra incluido en el 10% de los documentos más citados a nivel mundial en cada disciplina.

% Lead (Producción liderada) Indica el porcentaje de la producción que es liderada por investigadores de la institución. Este indicador se calcula tomando la dirección de correspondencia del autor mencionada en las publicaciones, o en su defecto, la dirección del primer autor.

% Ewl (Excelencia con liderazgo). Este indicador representa el porcentaje de la producción de excelencia realizada con liderazgo de investigadores de la Universidad, y pone en valor las capacidades de investigación con liderazgo local y a la vez gran influencia a nivel mundial.

Tabla 2. Evolución de indicadores de la UNLP en el SIR Global

Posición en el ranking	SIR 2011 2005-2009	SIR 2012 2006-2010	SIR 2013 2007-2011
Mundo	605 ↓	593 ↑	583 ↑
Latinoamerica	14 →	17 ↓	18 ↓
Argentina	3 →	3 →	3 →
Indicadores			
O	4855 ↑	5770 ↑	6189 ↑
%CI	42,97 ↑	42,95 →	43,12 ↑
NI	0,77 ↑	0,80 ↑	0,84 ↑
% Q1	47,00 ↓	43,45 ↓	42,98 ↓
Spec	0,67 →	0,67 →	0,66 ↓
% Exc	6,37 ↑	6,75 ↑	7,22 ↑
% Lead	61,38 →	61,13 ↓	60,62 ↓
% EwL	2,43 ↓	2,75 ↑	2,79 ↑

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del SIR Global 2011,2012 y 2013

Como se observa en la tabla 2 la Universidad Nacional de La Plata viene ascendiendo posiciones en el ranking mundial de instituciones de investigación SIR. En la edición 2013 ascendió 10 posiciones respecto de la edición anterior de 2012 (puesto 593)

y 22 respecto de la de 2011 (puesto 605). Entre las instituciones latinoamericanas ha descendido algunos lugares pero mantiene su posición en el contexto nacional.

Asimismo es posible visualizar tendencias de incremento en varios de los indicadores como el volumen de la producción que alcanza los 6.189 documentos, la colaboración internacional que es del 43,1%, el índice de impacto normalizado que pasó de 0.77 en la edición 2011 a 0.84 en la de 2013, la excelencia que ha ascendido de 6,37 a 7,22 y la excelencia liderada que pasó de 2,43 a 2,79.

Este conjunto de indicadores pone de relieve que la UNLP tiene una posición consolidada en el contexto nacional e internacional de instituciones de investigación, con fortalezas científicas demostradas. El valor que adquieren los indicadores es que permiten visualizar los patrones que sigue la comunicación científica en la institución, aportando información objetiva sobre su evolución y su relación con otras instituciones de similares características a nivel nacional e internacional.

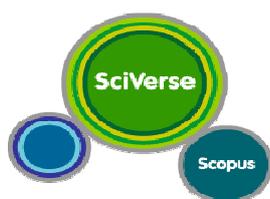
Capítulo 2

Visibilidad internacional y regional de la producción científica

La visibilidad de la producción científica de las instituciones es un concepto relacionado con la difusión de las publicaciones que generan y que son el resultado de actividades de investigación científica. Esta visibilidad se logra principalmente a través de la indización de la producción en bases de datos y otros repertorios de difusión de la literatura científica de alcance internacional, regional o nacional.

Cuanta más visibilidad tenga la producción científica mayor será la probabilidad de que los aportes científicos que se realizan sean conocidos, leídos, citados y utilizados en la generación de nuevos conocimientos, desarrollos tecnológicos o intervenciones sociales.

En este informe se presentan indicadores bibliométricos de la producción científica de la UNLP del período 2007-2011 visible en cuatro fuentes de datos:



Scopus, de Elsevier <www.scopus.com>

Es una base de datos internacional y multidisciplinar que indiza la literatura científica publicada en más de 20.000 revistas de investigación de calidad procedentes de las distintas regiones del mundo. Abarca publicaciones de diversas disciplinas y especialidades de las ciencias de la vida, ciencias físicas, ingenierías y tecnologías y ciencias sociales y humanas.



Web of Science (WoS), de Thomson Reuters
<<http://www.thomsonreuters.com/web-of-science/>>

Es una fuente internacional y multidisciplinar que incluye las bases de datos Science Citation Index Expanded (SCI E), Social Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index. En ellas se recoge la literatura científica publicada en más de 10.000 revistas de investigación, muchas de ellas consideradas de prestigio y alto impacto

a nivel mundial. Cubre publicaciones de diferentes áreas de la ciencia, las ciencias sociales y las artes y las humanidades.



SciELO, Scientific Electronic Library Online <<http://www.sielo.org/>>. Es una biblioteca electrónica regional que indiza colecciones de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal. Actualmente incluye 1.133 revistas. Es multidisciplinar con mayor presencia de revistas en ciencias de la salud y humanidades.



Redalyc. Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal <<http://redalyc.uaemex.mx>>

Es un portal de revistas de la región iberoamericana desarrollado por la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), con el objetivo de contribuir a la difusión de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica. Indiza actualmente 885 revistas. Es multidisciplinar con especial énfasis en ciencias sociales.

La metodología seguida para la reunión de la producción científica de la UNLP, en cada una de estas fuentes de datos, se basó en el desarrollo de estrategias de búsqueda en las que la “*Universidad Nacional de La Plata*” o alguna de las variantes del nombre estuviera presente en los datos de mención de afiliación institucional de al menos uno de los autores de las publicaciones. El período temporal abarca el quinquenio 2007-2011. No se ha considerado 2012 ni 2013 porque la demora en la incorporación de publicaciones que suelen tener las bases de datos produce distorsiones en el cálculo de los indicadores.

A partir de los datos colectados se calcularon indicadores de volumen y evolución de la producción científica, tasa de visibilidad, distribución de la producción por tipología documental, idioma, áreas y subáreas temáticas y revistas en las que publican los investigadores. En este último caso, se incluye información del país y región geográfica de procedencia de las revistas, área y subárea temática y fuentes de datos en las que están indizadas.

Volumen y evolución de la producción

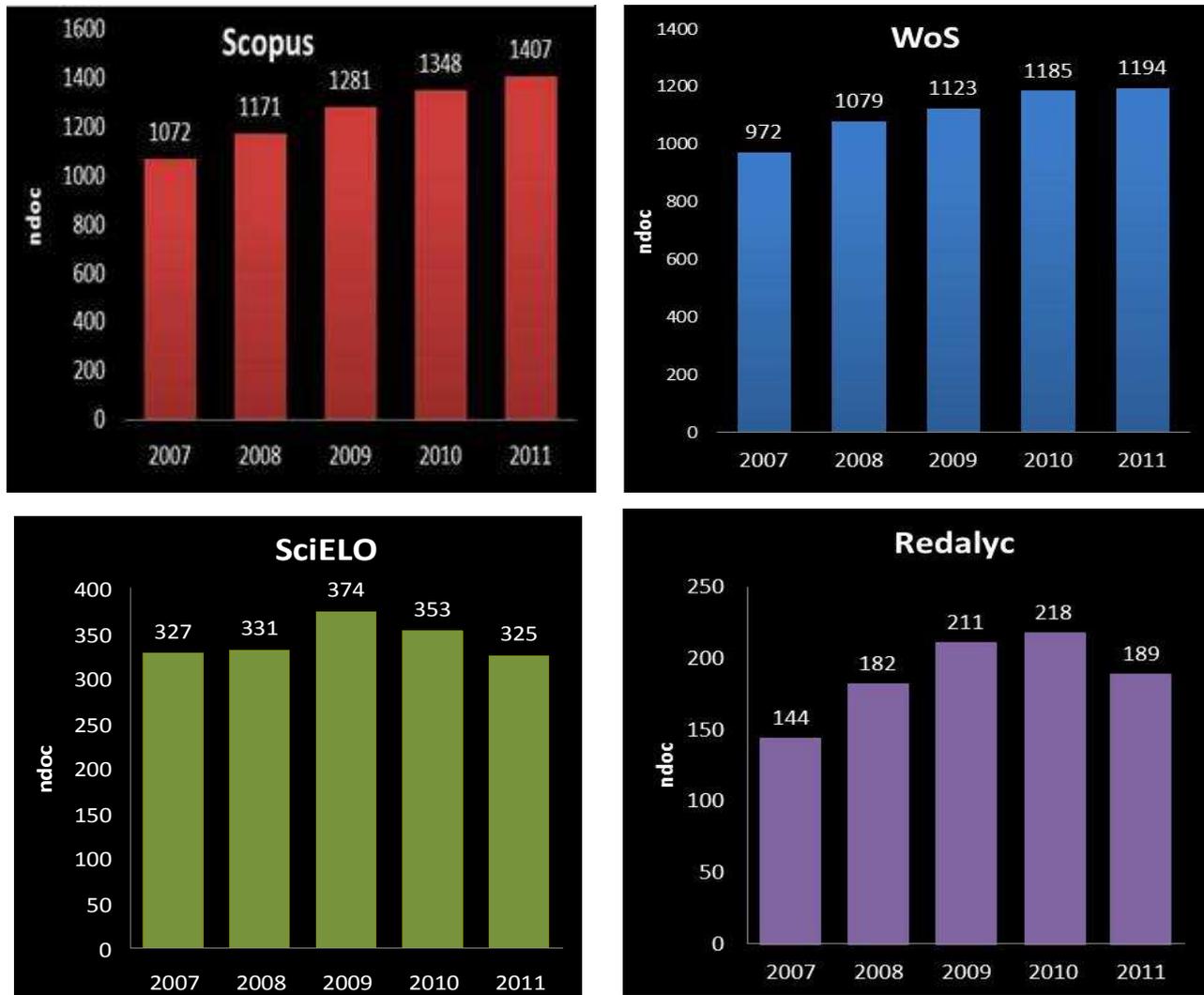
El volumen de la producción científica (ndoc) de una institución es un indicador de tamaño científico. Se calcula a partir del recuento de las publicaciones atribuidas a un dominio (por ejemplo una institución, país, etc.). La variación de este indicador a través del tiempo mide su evolución permitiendo apreciar continuidades o cambios de tendencias.

La producción científica de la UNLP del quinquenio 2007-2011 reunida en las cuatro fuentes seleccionadas (Scopus, WoS, SciELO y Redalyc) asciende a 7.743 documentos (ndoc), de los cuales unos 6.279 están visibles en Scopus, 5.553 en WoS, 1.710 en SciELO y 944 en Redalyc.

Los mayores incrementos en el volumen de la producción en el quinquenio se produjeron con la fuente Scopus, en la que se registra un crecimiento del 31%, pasando de 1.072 contribuciones en 2007 a 1.407 en 2011. Con 972 documentos en 2007 y 1114 en 2011 la producción visible en WoS creció 23%. En SciELO se mantiene el volumen anual de publicaciones y no es posible predecir tendencias en el quinquenio. En Redalyc, hay una tendencia alcista hasta 2010; y en 2011 se registra una leve caída.

Cabe señalar que las variaciones anuales en el volumen de la producción visible en las fuentes de datos no solo dependen de la mayor o menor productividad de los investigadores; también pueden verse influenciadas por las altas y bajas de revistas en dichas fuentes. En este sentido cabe señalar que en los últimos años se viene registrando un importante incremento de revistas latinoamericanas en las bases de datos internacionales, Scopus y WoS, lo que favorece notablemente la visibilidad de las producciones en revistas regionales en el escenario internacional de la ciencia.

Figura 1. Producción científica de la UNLP visible en Scopus, WoS, Scielo y Redalyc, 2007-2011

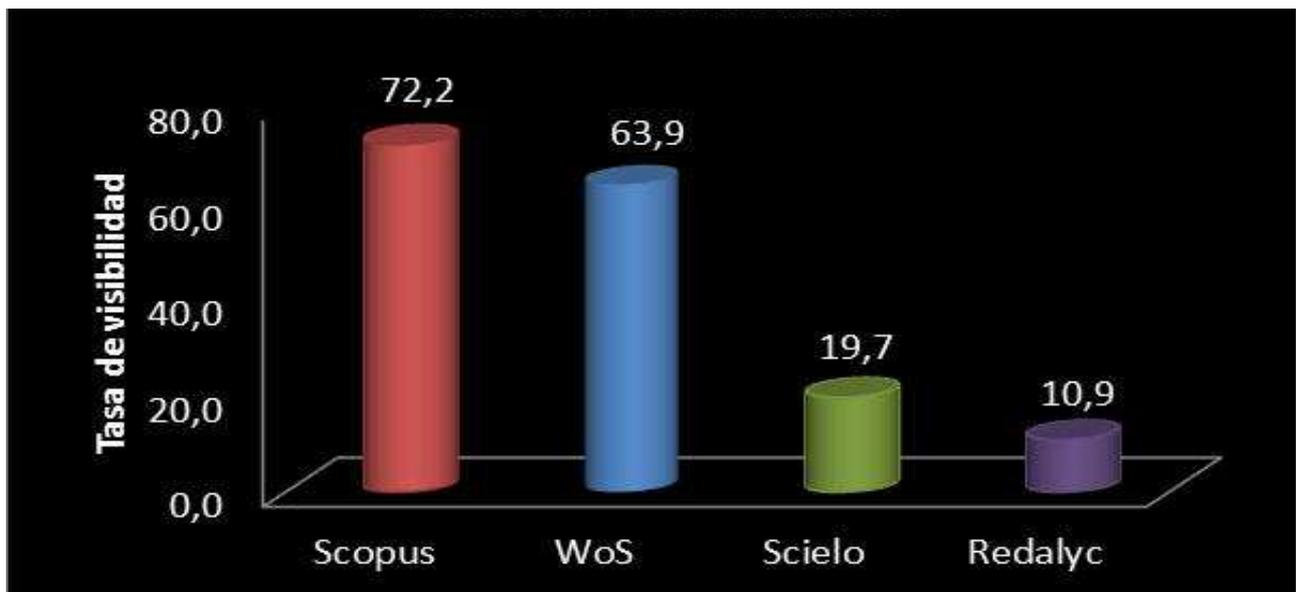


Tasa de visibilidad

La tasa de visibilidad es una medida que representa el porcentaje de la producción (% ndoc) visible en las fuentes seleccionadas respecto del total de la producción informada o relevada en el período. En el presente informe este indicador se calcula considerando el total de artículos y otros documentos publicados en revistas en los que al menos un autor haya mencionado a la Universidad Nacional de La Plata (o cualquiera de sus variantes) en la mención de afiliación institucional de los artículos incluidos en alguna de las cuatro fuentes de datos seleccionadas, o bien, que hayan sido declarados como producción en los informes de proyectos de incentivos a la investigación de la UNLP en el período analizado.

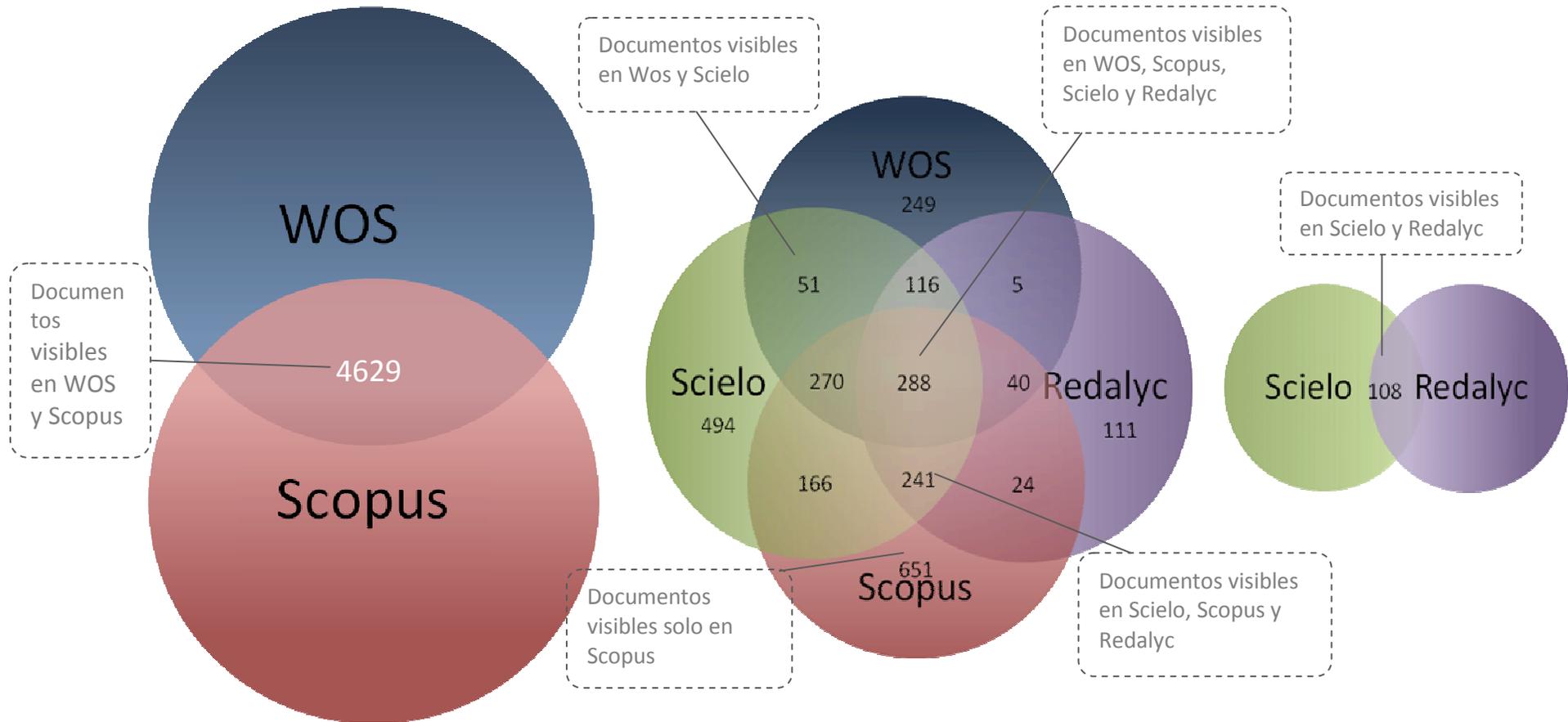
De un total de 8.691 documentos que representan la producción científica de la UNLP publicada en revistas en el período 2007-2011, el 86% es visible en alguna de las cuatro fuentes de datos seleccionadas. La Fig 2 muestra que la UNLP alcanza más elevadas tasas de visibilidad en las dos fuentes de mayor influencia en la difusión de la literatura científica a nivel mundial: en Scopus (72%) y en WoS (64%). En el contexto regional las tasas de visibilidad son algo menores: 19% en SciELO y 11% en Redalyc, pero igualmente importantes teniendo en cuenta que las revistas que incluyen estas dos últimas fuentes no solo son muchas menos sino que se circunscriben al ámbito iberoamericano, mientras que las bases de datos internacionales tienen una cobertura de revistas mucho más extensiva y de alcance mundial.

Figura 2. Tasa de visibilidad de la producción científica de la UNLP, 2007-2011



La Fig. 3 representa mediante diagramas de Venn el número de documentos (ndoc) de la producción científica de la UNLP, 2007-2011 según la fuente donde éstos se visibilizan. La gráfica debe interpretarse considerando las intersecciones de los conjuntos representados, las cuales indican la visibilidad de la producción en más de una base de datos a la vez. Así por ejemplo es posible ver que más del 50% de la producción de la UNLP (4.629 documentos) están incluidos tanto en Scopus como en WoS, las dos fuentes de publicaciones internacionales más importantes a escala mundial. Luego, es posible observar la visibilidad de las producciones en una, dos, tres o las cuatro fuentes de datos, dando cuenta de su grado de solapamiento y complementariedad.

Figura 3. Visibilidad de la producción científica de la UNLP 2007-2011 en Scopus, WoS, Scielo, Redalyc

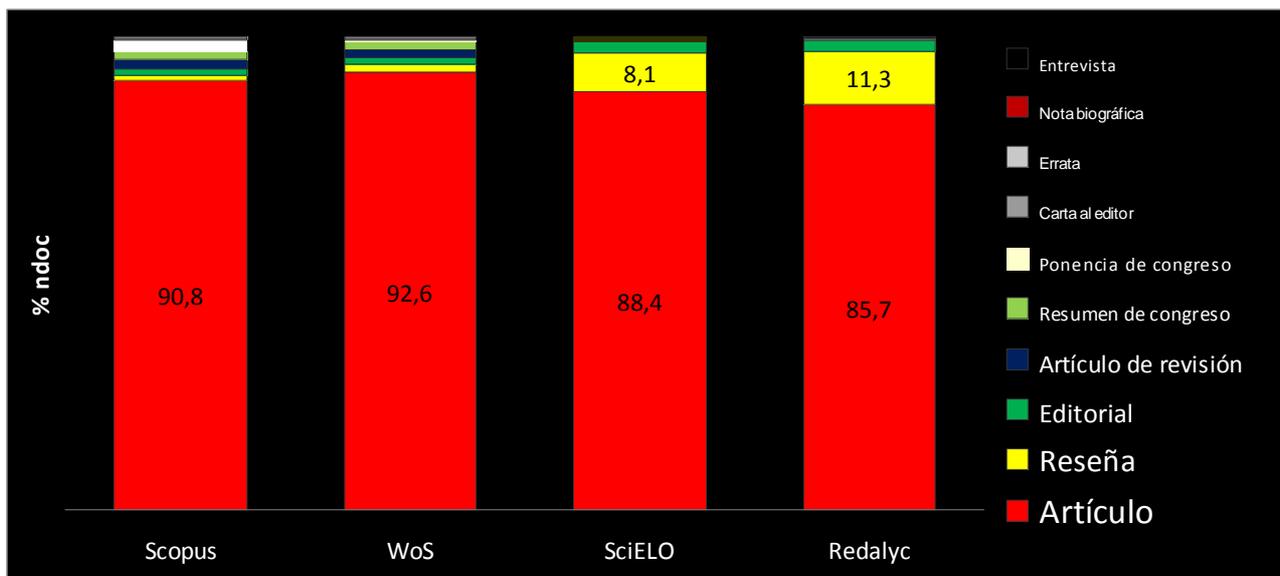


Tipologías documentales

Las revistas científicas publican en su mayoría artículos originales de investigación; pero también incluyen otros tipos de contribuciones entre artículos de revisión, reseñas, editoriales, cartas al editor, notas biográficas, entre otros. El indicador de la producción por tipo documental se calcula como el porcentaje de documentos (% ndoc) por cada tipo de contribución.

En la producción científica de la UNLP 2007-2011 se identifica una amplia variedad de tipos documentales. Sin embargo, en las cuatro fuentes de datos destacan los artículos de investigación original.

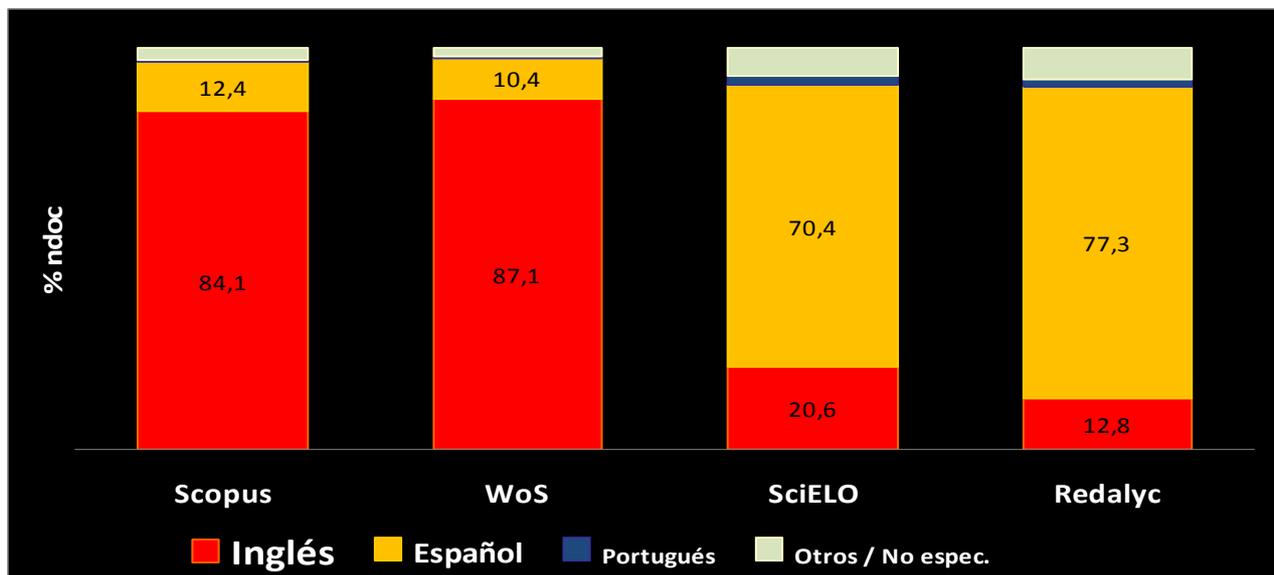
Figura 4 Tipos documentales de la producción científica de la UNLP 2007-2011 según fuente de datos



Idiomas de publicación

El inglés y el español son los dos idiomas predominantes en la publicación de artículos de revistas en la producción científica de la UNLP del período 2007-2011. En Scopus y en WoS tienen mayor predominio los documentos en inglés, en tanto que para los trabajos publicados en las revistas regionales incluidas en SciELO y Redalyc, predomina el idioma español.

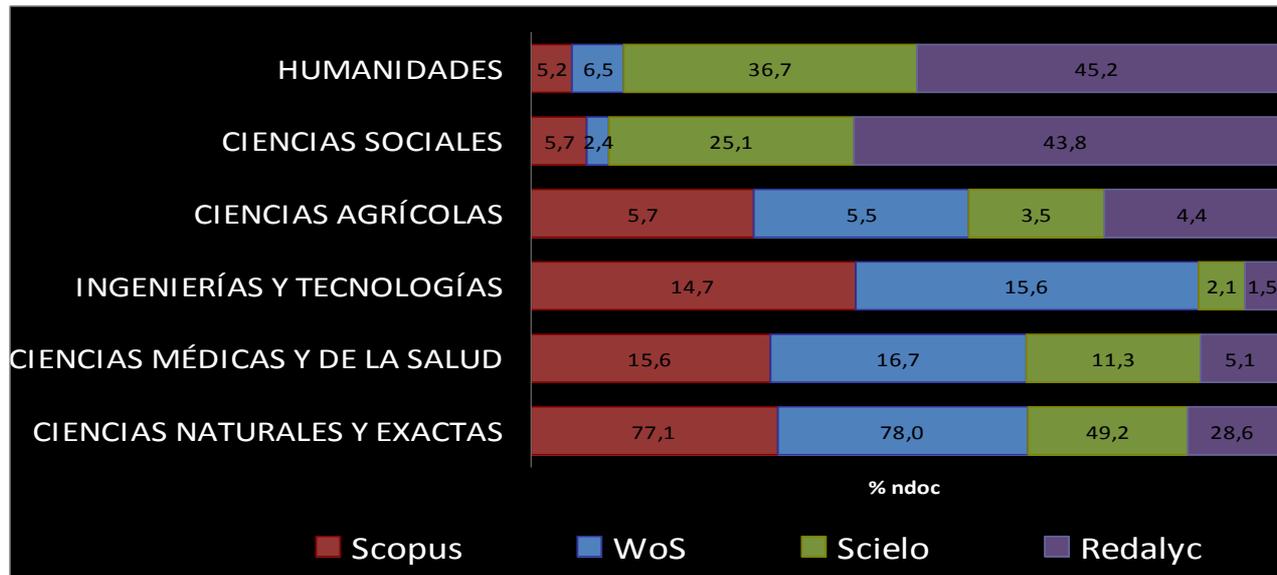
Figura 5. Idiomas de publicación de la producción científica de la UNLP 2007-2011 por fuente de datos



Áreas temáticas

El porcentaje de documentos (% ndoc) por grandes áreas temáticas permite apreciar la distribución de los temas de la producción científica de la UNLP y su representación en las distintas fuentes de datos. En términos relativos se observa un mayor predominio de contribuciones en ciencias naturales y exactas, ciencias médicas y de la salud, ingenierías y tecnologías y ciencias agrícolas en Scopus y en WoS, y una mayor presencia de las ciencias sociales y humanidades en SciELO y Redalyc (Fig. 6).

Figura 6 Áreas temática de la producción científica de la UNLP 2007-2011 según fuente de datos



Al desagregar estas grandes áreas temáticas en subáreas es posible obtener información más detallada. En la tabla 3 la columna total ndoc indica el total de documentos de la producción de la UNLP en 2007-2011 en cada subárea (o disciplina). Por otro lado, los valores porcentuales para cada base de datos indican la proporción de la producción visible en cada fuente para esa subárea o disciplina específica.

A modo de ejemplo se incluye una explicación de cómo interpretar los datos de la tabla:

Las Ciencias Naturales y Exactas reúnen un total de 4.514 documentos, de los cuales el 61,5% es visible en WoS, 59,7% en Scopus, 37,7% en Scielo y 23,8% en Redalyc. Dentro de esta área, 1.653 documentos son de Ciencias biológicas, teniendo esta producción un 22,5% de visibilidad en WoS, un 21% en Scopus y en Scielo y un 16% en Redalyc.

Tabla 3. Producción científica de la UNLP 2007-2011 por disciplinas (ndoc total) y porcentajes por fuente de datos

	Disciplinas	ndoc total	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc
Cs. Naturales y exactas	Ciencias Naturales y Exactas, misc	41	0,50%	0,05%	1,70%	0,45%
	Matemáticas	124	1,67%	1,76%	0,15%	0,00%
	Ciencias de la Computación e Información	97	1,23%	0,85%	0,00%	0,00%
	Ciencias Físicas	1326	18,46%	19,03%	1,60%	2,76%
	Ciencias Químicas	527	7,06%	7,80%	1,50%	0,27%
	Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	746	9,79%	9,53%	11,65%	4,19%
	Ciencias Biológicas	1653	20,99%	22,52%	21,10%	16,13%
	TOTAL	4514	59,70%	61,55%	37,70%	23,80%
Ingenierías y tecnologías	Ingenierías y Tecnologías, misc	15	0,17%	0,18%	0,15%	0,27%
	Ingeniería Civil	45	0,63%	0,72%	0,10%	0,09%
	Nanotecnología	56	0,80%	0,88%	0,00%	0,00%
	Otras Ingenierías y Tecnologías	223	3,14%	3,61%	0,00%	0,00%
	Biotechnología, multidisciplinar	27	0,37%	0,36%	0,10%	0,18%
	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Informa	158	2,24%	2,01%	0,00%	0,18%
	Ingeniería Mecánica	31	0,40%	0,42%	0,05%	0,18%
	Ingeniería Química	128	1,83%	2,02%	0,75%	0,00%
	Ingeniería de los Materiales	166	2,26%	2,35%	0,45%	0,18%
	Ingeniería Médica	4	0,06%	0,07%	0,00%	0,00%
	Ingeniería del Medio Ambiente	65	0,90%	0,98%	0,10%	0,00%
	Biotechnología del Medio Ambiente	9	0,13%	0,15%	0,05%	0,09%
	Biotechnología Industrial	10	0,14%	0,15%	0,00%	0,00%
	TOTAL	937	13,08%	13,89%	1,75%	1,16%
Cs. Médicas y de la salud	Ciencias Médicas y de la Salud, misc	16	0,13%	0,02%	0,30%	0,09%
	Medicina Básica	331	4,14%	4,77%	0,50%	1,78%
	Medicina Clínica	383	4,06%	3,88%	6,65%	0,62%
	Ciencias de la Salud	264	3,59%	3,74%	1,55%	1,60%
	Biotechnología de la Salud	48	0,67%	0,73%	0,05%	0,18%
	Otras Ciencias Médicas	1	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL	1043	12,60%	13,14%	9,05%	4,28%
Cs. Agrícolas	Agricultura, Silvicultura y Pesca	166	2,23%	2,09%	1,70%	1,78%
	Producción Animal y Lechería	51	0,73%	0,59%	0,10%	0,18%
	Ciencias Veterinarias	139	1,70%	1,91%	1,15%	1,25%
	Biotechnología Agropecuaria	30	0,43%	0,36%	0,00%	0,18%
	TOTAL	386	5,10%	4,95%	2,95%	3,48%
Ciencias sociales	Ciencias Sociales interdisciplinarias	218	2,84%	0,24%	10,40%	19,25%
	Psicología	85	0,14%	0,08%	2,60%	2,32%
	Economía y Negocios	44	0,49%	0,21%	0,40%	1,34%
	Ciencias de la Educación	41	0,16%	0,05%	1,25%	2,50%
	Educación en disciplinas específicas	31	0,27%	0,42%	0,10%	0,00%
	Sociología	139	0,59%	0,82%	4,50%	8,02%
	Derecho	6	0,03%	0,03%	0,15%	0,53%
	Ciencia Política	13	0,10%	0,11%	0,35%	0,71%
	Geografía Económica y Social	28	0,31%	0,08%	0,20%	0,62%
Comunicación y Medios	39	0,19%	0,11%	1,25%	1,07%	
	TOTAL	644	5,12%	2,17%	21,20%	36,36%
Humanidades	Humanidades, interdisciplinarias	25	0,21%	0,16%	0,20%	0,80%
	Historia y Arqueología	304	3,42%	1,16%	13,25%	21,48%
	Lengua y Literatura	307	0,40%	2,53%	11,50%	7,58%
	Filosofía, Ética y Religión	66	0,37%	0,46%	2,30%	0,98%
	Arte	2	0,00%	0,00%	0,10%	0,09%
		TOTAL	704	4,40%	4,31%	27,35%
	Disciplinas	ndoc total	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc
	Ciencias multidisciplinarias	44	0,59%	0,60%	1,15%	2,32%

Revistas

La cantidad total de revistas diferentes en las que aparecen publicados los artículos de la producción científica de la UNLP en el período 2007-2011 asciende a 2.122. Las Figs. 7 y 8 muestran la distribución de revistas donde publican los investigadores de la UNLP por región geográfica (según el país de edición de la revista) y por área temática.

Figura 7. Revistas donde publican los investigadores de la UNLP por regiones geográficas

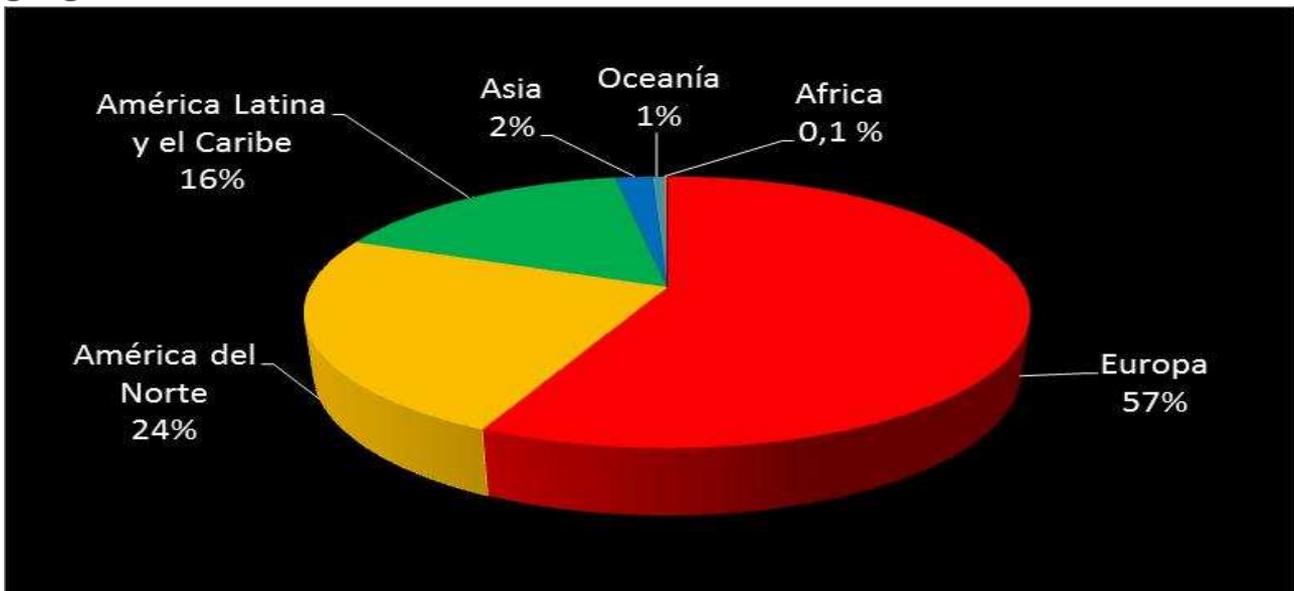
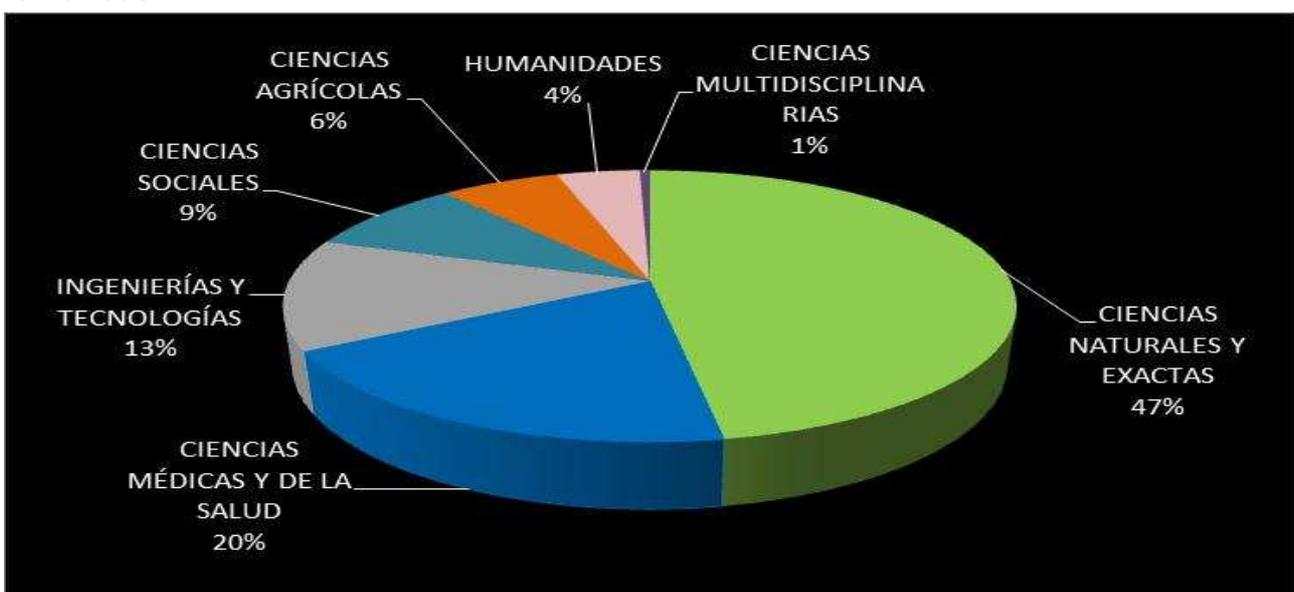


Figura 8. Revistas donde publican los investigadores de la UNLP por áreas temáticas



En la Tabla 4 se listan las diez primeras revistas con mayor número de documentos publicados en el período, por área y subárea temática, incluyendo además información sobre el país de edición de la revista y sobre su indización en las bases de datos seleccionadas.

A continuación se incluye un modelo explicativo para la interpretación de la tabla.

Tabla 4. Principales revistas donde publican los investigadores de la UNLP por disciplinas

Área Temática	Disciplina	Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos
CIENCIAS SOCIALES Ciencias Sociales, interdisciplinarias		1	Mundo Agrario	Argentina	●	●	●	●	180
		2	Andamios: Revista de Investigación Social	México	●	●	●	●	9
		3	Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy	Argentina			●	●	9
		4	Revista de Ciencias Sociales (CI)	Chile	●			●	3
		5	Ultima década	Chile			●	●	3
		6	Iconos. Revista de Ciencias Sociales	Ecuador				●	2
		7	Perfiles Latinoamericanos	México	●	●	●	●	2
		8	Revista de Estudios Sociales	Colombia	●	●	●	●	2
		9	Sociedade e Cultura	Brasil		●		●	2
		10	Argumentos (México, D.F.)	México			●	●	1
			Otras 5 Revistas	---	3	0	2	3	5
			SUBTOTAL		8	4	9	13	218

Revistas ordenadas según cantidad de documentos (hasta el 10º lugar)

Revistas indizadas por base de datos

Cantidad de documentos por revista

Sub-área temática

Revistas restantes

Suma de revistas restantes indizadas por base de datos

Suma de documentos en revistas restantes

Cantidad de revistas por base de datos por sub-área temática

Cantidad de documentos por sub-área temática

Disciplina	Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	Ciencias Naturales y Exactas, Interdisciplinarias	1	Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie	Argentina	●		●		32
		2	Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas	Colombia				●	4
		3	Ciencia	Venezuela			●		1
		4	Naturwissenschaften			●			1
		5	Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences	Reino Unido	●	●			1
		6	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia	Estados Unidos	●	●			1
		7	Universitas Scientiarum	Colombia	●		●	●	1
	SUBTOTAL				4	3	3	2	41
	Matemáticas	1	Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment	Reino Unido	●	●			11
		2	Journal of Mathematical Chemistry	Holanda	●	●			9
		3	Journal of Mathematical Physics	Estados Unidos	●	●			6
		4	Applied Mathematics and Computation	Estados Unidos	●	●			5
		5	Electronic Notes in Discrete Mathematics	Holanda	●				5
		6	Integral Equations and Operator Theory	Suiza	●	●			4
		7	Journal of Mathematical Analysis and Applications	Estados Unidos	●	●			4
		8	Chaos, Solitons and Fractals	Reino Unido	●	●			3
		9	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	Holanda	●	●			3
		10	Journal of Geometry and Physics	Holanda	●	●			3
			Otras 54 Revistas	---	49	44	2	0	71
	SUBTOTAL				59	53	2	0	124
	Ciencias de la Computación e Información	1	Lecture Notes in Computer Science	Alemania	●				37
2		Journal of Web Engineering	Estados Unidos	●	●			7	
3		Computer Physics Communications	Holanda	●	●			5	
4		Journal of Computer Science and Technology	Argentina		●			5	
5		International Journal of Quantum Information	Singapur	●	●			4	
6		Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología		●	●			4	
7		World Wide Web-Internet and Web Information Systems			●			3	
8		Communications in Computer and Information Science	Alemania	●				2	
9		Computational Statistics and Data Analysis	Holanda	●	●			2	
10		IEEE Internet Computing	Estados Unidos	●	●			2	
		Otras 22 Revistas	---	20	16	0	0	26	
SUBTOTAL				28	24	0	0	97	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	Ciencias Físicas	1	Astronomy and Astrophysics	Francia	●	●		111	
		2	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Reino Unido	●	●		74	
		3	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	Holanda	●	●		47	
		4	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics	Estados Unidos	●	●		47	
		5	Journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory, The	Estados Unidos	●	●		45	
		6	AIP Conference Proceedings	Estados Unidos	●			44	
		7	Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics	Holanda	●	●		43	
		8	Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics	Estados Unidos	●	●		42	
		9	Physica B: Condensed Matter	Holanda	●	●		36	
		10	Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology	Estados Unidos	●	●		35	
			Otras 141 Revistas	---	133	120	4	3	802
		SUBTOTAL		143	129	4	3	1326	
		Ciencias Químicas	1	Journal of Molecular Structure	Holanda	●	●		47
	2		International Journal of Hydrogen Energy	Reino Unido	●	●		39	
	3		Journal of Alloys and Compounds	Holanda	●	●		19	
	4		Anales de la Asociación Química Argentina	Argentina			●	15	
	5		Inorganic Chemistry	Estados Unidos	●	●		13	
	6		Journal of the American Chemical Society	Estados Unidos	●	●		13	
	7		Polyhedron	Reino Unido	●	●		13	
	8		Catalysis Communications	Holanda	●	●		11	
	9		Journal of Electroanalytical Chemistry	Suiza	●	●		11	
	10		Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	Holanda	●	●		10	
			Otras 120 Revistas	---	115	104	6	1	336
		SUBTOTAL		124	113	7	1	130	
		Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	1	Ameghiniana	Argentina	●	●	●	90
	2		Revista de la Asociación Geológica Argentina	Argentina	●		●	75	
	3		Quaternary International	Reino Unido	●	●		31	
	4		Journal of Vertebrate Paleontology	Estados Unidos	●	●		27	
	5		Journal of South American Earth Sciences	Holanda	●	●		23	
	6		Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen	Alemania	●	●		21	
	7		Chemosphere	Reino Unido	●	●		19	
	8		Revista Mexicana de Ciencias Geológicas	México	●	●	●	●	17
	9		Geoacta	Argentina			●	16	
10	Journal of Paleontology		Estados Unidos	●	●		13		
	Otras 143 Revistas		---	128	112	8	6	414	
	SUBTOTAL		137	120	12	7	746		

Disciplina		Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	Ciencias Biológicas	1	Zootaxa	Nueva Zelanda	●	●			107
		2	Revista de la Sociedad Entomológica Argentina	Argentina			●		73
		3	Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica	Argentina		●	●		38
		4	Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana	Argentina	●	●	●	●	37
		5	Revista de Biología Tropical	Costa Rica	●	●	●	●	36
		6	Revista Argentina de Microbiología	Argentina	●	●	●	●	33
		7	Mastozoología Neotropical	Argentina	●		●	●	22
		8	Chemistry and Physics of Lipids	Irlanda	●	●			19
		9	Revista Mexicana de Biodiversidad	México	●	●	●	●	18
		10	Studies on Neotropical Fauna and Environment	Reino Unido	●	●			16
			Otras 457 Revistas	---		431	368	31	9
SUBTOTAL					439	376	38	14	1653
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Ingenierías y Tecnologías	1	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	Holanda	●	●			3
		2	Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia	Venezuela	●	●			3
		3	Ingeniare. Revista chilena de ingeniería	Chile			●	●	2
		4	Acta Polytechnica	República Checa	●				1
		5	Boletín Técnico/Technical Bulletin		●				1
		6	IEEE Latin America Transactions	Estados Unidos	●	●			1
		7	International Journal of Engineering Science	Reino Unido	●	●			1
		8	International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation	Alemania	●	●			1
		9	Journal of Engineering Mathematics	Holanda	●	●			1
		10	Revista Facultad de Ingeniería-Universidad de Antioquia	Colombia		●	●	●	1
		SUBTOTAL					8	7	2
INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería Civil	1	Journal of Hazardous Materials	Holanda	●	●			14
		2	Construction and Building Materials	Reino Unido	●	●			5
		3	Journal of Hydrology	Holanda	●	●			4
		4	Materials and Structures/Materiaux et Constructions	Holanda	●	●			4
		5	Cement and Concrete Composites	Reino Unido	●	●			3
		6	ACI Materials Journal	Estados Unidos	●	●			2
		7	Wind and Structures, An International Journal	Corea del Sur	●	●			2
		8	Carreteras	España	●				1
		9	Energy and Buildings	Holanda	●	●			1
		10	Journal of Environmental Engineering, ASCE	Estados Unidos	●	●			1
			Otras 8 Revistas	---		7	8	2	1
SUBTOTAL					17	17	2	1	45

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Nanotecnología	1	Journal of Physical Chemistry C	Estados Unidos	●	●			32
		2	ACS Nano	Estados Unidos	●	●			3
		3	Materials Science & Engineering A: Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing	Holanda	●	●			3
		4	ACS Applied Materials and Interfaces	Estados Unidos	●	●			2
		5	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	Estados Unidos	●	●			2
		6	Nano Letters	Estados Unidos	●	●			2
		7	Nanotechnology	Reino Unido	●	●			2
		8	Recent Patents on Nanotechnology	Holanda	●	●			2
		9	Advanced Functional Materials	Alemania	●	●			1
		10	Journal of Nanoparticle Research	Holanda	●	●			1
			Otras 6 Revistas	---	6	4	0	0	6
	SUBTOTAL				16	14	0	0	56
	Otras Ingenierías y Tecnologías	1	Journal of Food Engineering	Reino Unido	●	●			34
		2	LWT - Food Science and Technology	Estados Unidos	●	●			21
		3	Food Hydrocolloids	Holanda	●	●			18
		4	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Estados Unidos	●	●			15
		5	Food Chemistry	Reino Unido	●	●			12
		6	Food Research International	Reino Unido	●	●			11
		7	Journal of the Science of Food and Agriculture	Reino Unido	●	●			11
		8	International Journal of Food Science and Technology	Reino Unido	●	●			9
		9	Postharvest Biology and Technology	Holanda	●	●			9
		10	International Journal of Food Microbiology	Holanda	●	●			8
			Otras 29 Revistas	---	28	28	0	0	75
	SUBTOTAL				38	38	0	0	223
	Biotecnología, multidisciplinar	1	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Holanda	●	●			5
		2	Journal of Biotechnology	Holanda	●	●			3
		3	Journal of Virological Methods	Holanda	●	●			3
		4	Applied Microbiology and Biotechnology	Alemania	●	●			2
		5	Biodegradation	Holanda	●	●			2
		6	Biotechnology Letters	Holanda	●	●			2
		7	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	Alemania	●				2
		8	Biochemical Engineering Journal	Holanda	●	●			1
		9	Biotechnology Advances	Estados Unidos	●				1
10		BMC Biotechnology	Reino Unido	●	●			1	
		Otras 5 Revistas	---	4	3	2	2	5	
SUBTOTAL				14	11	2	2	27	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	1	Optics Communications	Holanda	●	●			22
		2	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Estados Unidos	●				22
		3	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	Holanda	●	●			9
		4	Optics Letters	Estados Unidos	●	●			9
		5	Optik	Alemania	●	●			9
		6	Journal of Web Engineering	Estados Unidos	●	●			7
		7	Optical Engineering	Estados Unidos	●	●			5
		8	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Estados Unidos	●	●			4
		9	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	Estados Unidos	●	●			4
		10	IET Power Electronics	Reino Unido	●	●			4
			Otras 42 Revistas	---	41	32	0	1	63
	SUBTOTAL				51	41	0	1	158
	Ingeniería Mecánica	1	Advances in Space Research	Reino Unido	●	●			9
		2	Engineering Fracture Mechanics	Holanda	●	●			3
		3	Fluid Phase Equilibria	Holanda	●	●			3
		4	Energy Conversion and Management	Reino Unido	●	●			2
		5	Ingeniería Mecánica. Tecnología y Desarrollo	Mexico				●	2
		6	International Journal of Non-Linear Mechanics	Reino Unido	●	●			2
		7	Energy	Reino Unido	●				1
		8	Heat and Mass Transfer	Alemania	●				1
		9	International Journal of Heat and Mass Transfer	Reino Unido	●	●			1
		10	International Journal of Solids and Structures	Reino Unido	●	●			1
			Otras 6 Revistas	---	5	5	1	0	6
	SUBTOTAL				14	12	1	1	31
	Ingeniería Química	1	Journal of Food Engineering	Reino Unido	●	●			34
		2	Catalysis Today	Holanda	●	●			16
		3	Latin American Applied Research	Argentina	●	●	●		15
		4	Industrial and Engineering Chemistry Research	Estados Unidos	●	●			10
		5	Chemical Engineering Journal	Holanda	●	●			9
		6	Applied Catalysis B: Environmental	Holanda	●	●			6
		7	Chemical Engineering Science	Holanda	●	●			4
		8	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Holanda	●	●			4
		9	Journal of Catalysis	Estados Unidos	●	●			4
10		Journal of Chemical and Engineering Data	Estados Unidos	●	●			4	
		Otras 17 Revistas	---	17	14	0	0	22	
SUBTOTAL				27	24	1	0	128	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos
Ingeniería de los Materiales	1	Langmuir	Estados Unidos	●	●			22
	2	Journal of Alloys and Compounds	Holanda	●	●			19
	3	Advanced Materials Research	Alemania	●				14
	4	Materials Chemistry and Physics	Holanda	●	●			8
	5	Materials Research	Brasil	●	●	●		7
	6	Ceramics International	Reino Unido	●	●			6
	7	Corrosion Science	Reino Unido	●	●			6
	8	Hydrometallurgy	Holanda	●	●			6
	9	Construction and Building Materials	Reino Unido	●	●			5
	10	Journal of Coatings Technology and Research			●			4
	Otras 42 Revistas		---	40	37	1	1	69
SUBTOTAL				49	46	2	1	166
Ingeniería Médica	1	Clinica Chimica Acta	Holanda	●	●			1
	2	Clinical Chemistry and Laboratory Medicine	Alemania	●	●			1
	3	Journal of Biomedical Optics	Estados Unidos	●	●			1
	4	Physiological Measurement	Reino Unido	●	●			1
SUBTOTAL				4	4	0	0	4
Ingeniería del Medio Ambiente	1	Applied Catalysis A: General	Holanda	●	●			26
	2	Journal of Geodesy	Alemania	●	●			8
	3	IEEE Transactions on Energy Conversion	Estados Unidos	●	●			3
	4	Journal of Applied Geophysics	Holanda	●	●			3
	5	Boletim de Ciencias Geodesicas	Brasil	●	●	●		2
	6	Ecological Engineering	Holanda	●	●			2
	7	Energy Conversion and Management	Reino Unido	●	●			2
	8	Renewable Energy	Holanda	●	●			2
	9	Ambio	Estados Unidos	●	●			1
	10	Applied Energy	Holanda	●				1
	Otras 15 Revistas		---	13	11	0	0	15
SUBTOTAL				23	20	1	0	65
Biotecnología del Medio Ambiente	1	International Biodeterioration and Biodegradation	Reino Unido	●	●			8
	2	Acta Bioethica	Chile	●	●	●	●	1
SUBTOTAL				2	2	1	1	9
Biotecnología Industrial	1	Acta Biomaterialia	Holanda	●	●			5
	2	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition	Reino Unido	●	●			2
	3	Journal of Biomedical Materials Research - Part A	Estados Unidos	●	●			2
	4	Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials	Estados Unidos	●				1
SUBTOTAL				4	3	0	0	10

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	Ciencias Médicas y de la Salud	1	Revista Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia	Colombia			●		6
		2	Vertex (Buenos Aires, Argentina)	Argentina	●				5
		3	Revista Medica de Rosario	Argentina	●				3
		4	American Journal of Medical Genetics Part A		●	●			1
		5	Universitas Médica	Colombia				●	1
	SUBTOTAL				3	1	1	1	16
	Medicina Básica	1	Latin American Journal of Pharmacy	Argentina		●			25
		2	Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas	Chile	●	●		●	17
		3	Bioorganic and Medicinal Chemistry	Reino Unido	●	●			13
		4	FEMS Microbiology Letters	Reino Unido	●	●			9
		5	Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology	Estados Unidos	●	●			7
		6	Ecotoxicology and Environmental Safety	Estados Unidos	●	●			7
		7	Life Sciences	Estados Unidos	●	●			6
		8	Neuroscience	Reino Unido	●	●			6
		9	Virus Genes	Holanda	●	●			6
		10	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	Reino Unido	●	●			5
		Otras 131 Revistas				123	105	6	2
	SUBTOTAL				132	115	6	3	331
	Medicina Clínica	1	Revista de la Sociedad Entomológica Argentina	Argentina			●		73
		2	Circulation	Estados Unidos	●	●			11
		3	Diabetologia	Alemania	●	●			10
		4	Biological Trace Element Research	Estados Unidos	●	●			9
		5	Journal of Molecular and Cellular Cardiology	Estados Unidos	●	●			8
		6	Archivos Argentinos de Pediatría	Argentina	●	●	●		7
		7	International Journal of Surgery	Holanda	●				7
		8	American Journal of Transplantation	Reino Unido	●	●			6
		9	Medicina	Argentina	●	●	●		6
		10	Medicina	Brasil	●	●	●		6
		Otras 150 Revistas				134	103	22	4
	SUBTOTAL				143	111	26	4	383
	Ciencias de la Salud	1	Journal of Parasitology	Estados Unidos	●	●			24
		2	Veterinary Parasitology	Holanda	●	●			22
		3	Acta Parasitologica	Reino Unido	●	●			13
4		Comparative Parasitology	Estados Unidos	●	●			13	
5		Value in Health	Reino Unido	●	●			13	
6		Memorias do Instituto Oswaldo Cruz	Brasil	●	●	●		9	
7		Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health	Estados Unidos	●	●			9	
8		Helminthologia	Reino Unido	●	●			8	
9		Parasitology Research	Alemania	●	●			8	
10		Journal of Forensic Sciences	Reino Unido	●	●			7	
Otras 71 Revistas				65	50	11	8	138	
SUBTOTAL				75	60	12	8	81	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
Biotecnología de la Salud	1	Acta Biomaterialia	Holanda	●	●			5	
	2	Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis	Holanda	●	●			4	
	3	Applied Biochemistry and Biotechnology - Part A Enzyme Engineering and Biotechnology	Estados Unidos	●	●			3	
	4	Bioscience Biotechnology and Biochemistry		●	●			3	
	5	Journal of Applied Microbiology	Reino Unido	●	●			3	
	6	Letters in Applied Microbiology	Reino Unido	●	●			3	
	7	Process Biochemistry	Holanda	●	●			3	
	8	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition	Reino Unido	●	●			2	
	9	Journal of Biomedical Materials Research - Part A	Estados Unidos	●	●			2	
	10	Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	Reino Unido	●	●			2	
		Otras 17 Revistas	---	16	14	1	2	18	
SUBTOTAL				26	24	1	2	48	
Otras Ciencias Médicas	1	Journal of Forensic Odonto-Stomatology	Suecia	●				1	
	SUBTOTAL				1	0	0	0	1
CIENCIAS AGRÍCOLAS	Ciencias Agrícolas, interdisciplinarias	1	Anatomia Histologia Embryologia-Journal of Veterinary Medicine Series C		●			1	
		2	RIA.Revista de Investigaciones Agropecuarias	Argentina			●	1	
	SUBTOTAL				1	0	0	1	2
	Agricultura, Silvicultura y Pesca	1	Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias	Argentina	●	●			15
		2	Ciencia del Suelo	Argentina	●		●		9
		3	Plant Pathology	Reino Unido	●	●			9
		4	Postharvest Biology and Technology	Holanda	●	●			9
		5	Bosque	Chile	●	●	●	●	7
		6	Ciencia e Investigacion Agraria	Chile	●	●	●		5
		7	Investigacion Agraria Sistemas y Recursos Forestales	España	●				5
		8	Agrociencia	Mexico	●	●	●	●	4
		9	Biology and Fertility of Soils	Alemania	●	●			4
		10	Bioresource Technology	Reino Unido	●	●			4
	Otras 60 Revistas	---	53	40	8	7	95		
SUBTOTAL				63	48	12	9	166	

Disciplina		Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS AGRÍCOLAS	Producción Animal y Lechería	1	International Journal of Poultry Science	Pakistan	●				12	
		2	Reproduction in Domestic Animals	Reino Unido	●	●			12	
		3	Animal Reproduction Science	Holanda	●	●			8	
		4	Journal of Dairy Research	Reino Unido	●	●			8	
		5	Journal of Animal Science	Estados Unidos	●	●			3	
		6	Livestock Science	Holanda	●	●			3	
		7	Archivos de Zootecnia	España	●		●	●	2	
		8	Avian Biology Research	Reino Unido	●	●			1	
		9	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	Reino Unido	●				1	
		10	Poultry Science	Estados Unidos	●	●			1	
			Otra Revista	---		1	1	1		1
		SUBTOTAL					11	8	2	1
	Ciencias Veterinarias	1	Veterinary Parasitology	Holanda	●	●			22	
		2	Research in Veterinary Science	Holanda	●	●			11	
		3	Veterinary Journal	Reino Unido	●	●			11	
		4	Theriogenology	Estados Unidos	●	●			9	
		5	Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics	Reino Unido	●	●			8	
		6	InVet	Argentina			●	●	6	
		7	Revista Veterinaria	Argentina	●				6	
		8	Revue Scientifique et Technique-Office International des Epizooties	Francia		●			5	
		9	Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science	Brasil			●		4	
		10	Archivos de Medicina Veterinaria	Chile	●	●	●	●	3	
			Otras 31 Revistas	---		27	27	6	3	54
		SUBTOTAL					34	34	9	5
	Biotecnología Agropecuaria	1	Biocontrol Science and Technology	Reino Unido	●	●			5	
		2	Biological Control	Estados Unidos	●	●			4	
		3	Bioresource Technology	Reino Unido	●	●			4	
		4	Biosystems Engineering	Estados Unidos	●	●			4	
		5	Communications in agricultural and applied biological sciences	Bélgica	●				4	
		6	Industrial Crops and Products	Holanda	●	●			3	
		7	Bioagro	Venezuela	●			●	2	
		8	International Journal of Dairy Science	Pakistan	●				2	
		9	New Forests	Holanda	●	●			1	
10		Plant Cell, Tissue and Organ Culture	Holanda	●	●			1		
SUBTOTAL					10	7	0	1	30	

Disciplina	Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS SOCIALES	Ciencias Sociales, interdisciplinarias	1	Mundo Agrario	Argentina	●		●	●	180
		2	Andamios: Revista de Investigación Social	México	●	●	●	●	9
		3	Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy	Argentina			●	●	9
		4	Revista de Ciencias Sociales (CI)	Chile	●			●	3
		5	Última década	Chile			●	●	3
		6	Iconos. Revista de Ciencias Sociales	Ecuador				●	2
		7	Perfiles Latinoamericanos	México	●	●	●	●	2
		8	Revista de Estudios Sociales	Colombia	●	●	●	●	2
		9	Sociedade e Cultura	Brasil		●		●	2
		10	Argumentos (México, D.F.)	México			●	●	1
			Otras 5 Revistas	---	3	0	2	3	5
	SUBTOTAL				8	4	9	13	218
	Psicología	1	Orientación y sociedad	Argentina			●		48
		2	Aletheia	Argentina				●	24
		3	Estudios de Psicología	España	●	●			4
		4	Anuario de investigaciones	Argentina			●		2
		5	Personality and Mental Health	Reino Unido	●				2
		6	Interdisciplinaria	Argentina	●		●	●	1
		7	Journal of Personality Assessment	Reino Unido	●	●			1
		8	Personality and Individual Differences	Holanda	●				1
		9	Psicología em Estudo	Brasil	●		●		1
		10	Revista de Psicología	Chile				●	1
			Otra Revista	---			1	1	1
	SUBTOTAL				6	2	5	4	86
	Economía y Negocios	1	Desarrollo Económico: Revista de Ciencias Sociales	Argentina	●				6
		2	Desarrollo y Sociedad	Colombia			●	●	3
		3	Problemas del desarrollo	México	●			●	3
		4	Utopía y Praxis Latinoamericana	Venezuela	●			●	3
		5	Economics Letters	Holanda	●	●			2
		6	Journal of Economic Inequality	Holanda	●	●			2
		7	Journal of Productivity Analysis	Holanda	●	●			2
		8	Revista de análisis económico	Chile			●		2
		9	Actualidad Contable Faces	Venezuela				●	1
10		Applied Financial Economics	Estados Unidos	●				1	
		Otras 19 Revistas	---	15	7	3	5	19	
SUBTOTAL				22	10	5	9	44	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos
Ciencias de la Educación	1	Formación universitaria	Chile			●		4
	2	Historia de la Educación - Anuario				●		4
	3	Praxis Educativa (Arg)	Argentina				●	4
	4	Revista de Teoría y Didáctica de las Ciencias Sociales	Venezuela			●	●	4
	5	Educação & Sociedade	Brasil	●		●	●	2
	6	Educar em Revista	Brasil			●	●	2
	7	Paedagogica Historica	Reino Unido	●	●			2
	8	Perfiles Educativos	Mexico	●		●	●	2
	9	RED. Revista de Educación a Distancia	España				●	2
	10	Avaliação: Revista da Avaliação da Educação Superior (Campinas)	Brasil			●	●	1
		Otras 14 Revistas	---		5	1	6	11
SUBTOTAL				8	2	13	18	41
Educación en disciplinas específicas	1	European Journal of Physics	Reino Unido	●	●			12
	2	Advances In Physiology Education	Estados Unidos		●			6
	3	Enseñanza de las ciencias			●			3
	4	American Journal of Physics	Estados Unidos	●				2
	5	Journal of Chemical Education	Estados Unidos	●	●			2
	6	Revista Brasileira de Educação Médica	Brasil			●		2
	7	Biochemistry and Molecular Biology Education	Estados Unidos	●	●			1
	8	ELT Journal			●			1
	9	European Journal of Engineering Education	Reino Unido	●				1
	10	Foreign Language Annals	Estados Unidos	●	●			1
		Otra Revista	---				1	1
SUBTOTAL				6	7	2	1	32
Sociología	1	Intersecciones en Antropología	Argentina		●	●	●	22
	2	Revista Española de Antropología Americana	España	●				8
	3	Avá - revista de antropología	Argentina			●	●	7
	4	Cuadernos de antropología social	Argentina			●	●	7
	5	Journal of Archaeological Science	Estados Unidos	●	●			7
	6	Runa	Argentina			●	●	6
	7	Archaeological and Anthropological Sciences	Alemania	●				5
	8	Estudios Atacamenos	Chile	●	●	●	●	5
	9	Antipoda. Revista de Antropología y Arqueología	Colombia			●	●	4
	10	Mora (Buenos Aires) - Revista del Instituto Interdisciplinario de Estudios de Género	Argentina			●		4
		Otras 37 Revistas	---		13	10	18	21
SUBTOTAL				17	13	25	27	139
Derecho	1	Estudios Constitucionales	Chile	●	●	●	●	2
	2	Prisma Jurídico	Brasil				●	2
	3	Opinión Jurídica	Colombia				●	1
	4	Vniversitas	Colombia			●	●	1
SUBTOTAL				1	1	2	4	6

Disciplina	Rank	Revista	País	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
CIENCIAS SOCIALES	Ciencia Política	1	CONfines de relaciones internacionales y ciencia política	Mexico			●	●	3
		2	Revista de Ciencia Política	Chile	●	●	●	●	2
		3	Boletin Mexicano de Derecho Comparado	Mexico	●		●	●	1
		4	Gestion y Politica Publica	Mexico	●	●	●	●	1
		5	International Journal of Press/Politics	Estados Unidos	●				1
		6	Journal of Development Studies	Reino Unido	●	●			1
		7	PS-Political Science & Politics			●			1
		8	Reflexión Política	Colombia				●	1
		9	Revista del CLAD Reforma Y Democracia			●			1
		10	World Trade Review	Reino Unido	●	●			1
	SUBTOTAL				6	6	4	5	13
	Geografía Económica y Social	1	Bitacora Urbano Territorial	Colombia	●				4
		2	International Journal of Environment and Health	Reino Unido	●				4
		3	Estudios Geograficos	España	●				3
		4	Investigaciones Geograficas	Mexico	●		●	●	2
		5	Revista Bitácora Urbano Territorial	Colombia				●	2
		6	Studi Emigrazione	Italia	●				2
		7	Coastal Management			●			1
		8	Cuadernos Geográficos	España	●			●	1
		9	Economía, Sociedad y Territorio	Mexico				●	1
		10	Economic Development and Cultural Change	Estados Unidos	●	●			1
	Otras 7 Revistas				5	3	2	1	7
	SUBTOTAL				12	5	3	5	28
	Comunicación y Medios	1	Información, cultura y sociedad	Argentina			●		10
		2	Revista Interamericana de Bibliotecología	Colombia			●	●	5
		3	Palabra Clave	Argentina			●		4
		4	Razón y Palabra	Mexico				●	3
		5	Ciencia da Informacao	Brasil	●		●		2
6		Profesional de la Informacion	España	●	●			2	
7		Revista Espanola de Documentacion Cientifica	España	●	●			2	
8		Scientometrics	Holanda	●	●			2	
9		Anales de Documentación	España				●	1	
10		Anuario Ininco	Venezuela			●		1	
Otras 7 Revistas				5	1	3	3	7	
SUBTOTAL				9	4	8	6	39	
HUMANIDADES	Humanidades, interdisciplinarias	1	Arbor-Ciencia Pensamiento y Cultura	España	●	●			8
		2	Fundamentos en Humanidades	Argentina				●	6
		3	Iberoamericana America Latina-Espana-Portugal		●				3
		4	Studia Logica	Holanda	●				3
		5	Ultima década	Chile			●	●	3
		6	Alpha (Osorno)	Chile		●	●		1
		7	Journal of the American Oriental Society	Estados Unidos	●	●			1
SUBTOTAL				4	3	2	2	25	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos	
Historia y Arqueología	1	Mundo Agrario	Argentina	●		●	●	180	
	2	Intersecciones en Antropología	Argentina		●	●	●	22	
	3	Magallania	Chile	●	●	●	●	20	
	4	Journal of Archaeological Science	Estados Unidos	●	●			7	
	5	Boletín del Instituto de Historia Argentina y Americana Dr. Emilio Ravignani	Argentina			●		6	
	6	La zaranda de ideas	Argentina			●		6	
	7	Archaeological and Anthropological Sciences	Alemania	●				5	
	8	Estudios Atacamenos	Chile	●	●	●	●	5	
	9	Antipoda. Revista de Antropología y Arqueología	Colombia			●	●	4	
	10	Archaeofauna			●			4	
		Otras 21 Revistas	---	10	6	9	5	45	
		SUBTOTAL			15	11	16	10	304
	Lengua y Literatura	1	Olivar - Revista de literatura y cultura españolas	Argentina			●		126
		2	Synthesis	Argentina		●	●	●	76
3		Chasqui-Revista de Literatura Latinoamericana	Estados Unidos		●			38	
4		Circe de clásicos y modernos	Argentina			●		12	
5		Confluencia-Revista Hispanica de Cultura y Literatura	Estados Unidos		●			10	
6		Hispanamerica	Estados Unidos	●	●			7	
7		Nautilus	Estados Unidos	●	●			6	
8		Anclajes - revista del Instituto de Análisis Semiótico del Discurso	Argentina			●		4	
9		Argos	Argentina			●		4	
10		Revista de Literatura	España	●	●			3	
		Otras 16 Revistas	---	9	11	6	6	21	
		SUBTOTAL			12	17	11	7	307
Filosofía, Ética y Religión		1	Revista latinoamericana de filosofía	Argentina			●		13
	2	Historia, Ciencias, Saude - Manguinhos	Brasil	●	●	●		7	
	3	Isegoria	España	●	●			4	
	4	Kriterion	Brasil	●		●		4	
	5	Análisis filosófico	Argentina			●		3	
	6	Diánoia	Mexico			●		3	
	7	Eidos	Colombia			●	●	3	
	8	Ideas y Valores	Colombia		●	●	●	3	
	9	Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia	Venezuela	●	●			3	
	10	Cinta de Moebio	Chile			●	●	2	
		Otras 17 Revistas	---	6	9	6	3	21	
		SUBTOTAL			10	13	14	6	66
Arte	1	Anais do Museu Paulista	Brasil			●	●	1	
	2	Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación. Ensayos	Argentina			●		1	
	SUBTOTAL			0	0	2	1	2	

Disciplina	Rank	Revista	Pais	Scopus	WOS	Scielo	Redalyc	Documentos
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARIAS	1	Interciencia	Venezuela	●	●	●	●	19
	2	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Estados Unidos	●	●			6
	3	Science	Estados Unidos	●	●			5
	4	Anais da Academia Brasileira de Ciencias	Brasil	●	●	●	●	4
	5	Journal of Applied Sciences	Pakistan	●				2
	6	Nature	Reino Unido	●	●			2
	7	Nature Communications	Reino Unido	●				2
	8	Scientia Et Technica	Colombia				●	2
	9	Annals of the New York Academy of Sciences	Reino Unido	●	●			1
	10	Ciencia Ergo Sum	Mexico				●	1
		Otra Revista	---	1	1	1	1	1
SUBTOTAL				9	7	3	5	45

Capítulo 3

Colaboración científica

La colaboración científica es un fenómeno creciente en la mayoría de los campos de investigación. Permite compartir recursos y favorecer el desarrollo de redes científicas que potencian y enriquecen las capacidades intelectuales y sociales de los investigadores y grupos de distintas instituciones y países. En este sentido, así como la conformación de equipos de investigación se ha consolidado como un requerimiento para la acreditación de proyectos de investigación científica y tecnológica, la coautoría se ha convertido en un indicador que refleja la colaboración de los integrantes de esos equipos a través de las firmas conjuntas de las publicaciones.

En la UNLP más del 80% de la producción científica con visibilidad regional e internacional se publica en colaboración entre autores de la misma institución, o de otras instituciones del país y/o del extranjero. Esto significa una capacidad instalada de cooperación científica de la Universidad, que si bien puede variar entre un campo temático y otro, se va consolidando como un nuevo modo de producción de conocimientos en la mayoría de las disciplinas.

El mapa de la figura 9 representa la colaboración internacional de la producción científica de la UNLP en el período 2007-2011. Permite visualizar con qué países existen firmas conjuntas de publicaciones, tomando como dato el país de afiliación institucional de los autores. La intensidad de los colores es el recurso visual que representa el volumen de la producción en colaboración con cada país, medida en número de documentos (ndoc) coautorados. A mayor intensidad más colaboración y viceversa.

Los diez países más destacados en las relaciones de colaboración científica que mantiene la UNLP a nivel internacional son: España, Estados Unidos, Brasil, Alemania, Francia, Chile, Inglaterra, Italia, México y Australia.

La figura 10 representa el mapa de la colaboración nacional, es decir, entre investigadores de la UNLP y los de otras instituciones argentinas. En esta gráfica son las provincias sedes de las instituciones las que aparecen representadas con los colores, cuya intensidad señala mayor o menor cooperación. Para una mejor visualización de las relaciones de colaboración en el ámbito de la provincia de Buenos Aires se incluye en la misma figura el mapa provincial, destacando las ciudades de las instituciones con las que existe mayor vinculación.

Este último mapa revela que la investigación científica de la UNLP tiene un alcance federal, existiendo relaciones de colaboración con instituciones de todo el territorio nacional. Destacan principalmente instituciones de las provincias de Buenos Aires, Río Negro, Córdoba, Santa Fe, Tucumán y Mendoza.

En el ámbito de la Provincia de Buenos Aires las redes se conforman principalmente con universidades y centros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Mar del Plata, Bahía Blanca, Tandil, Luján y del Conurbano bonaerense.

Figura 9. Mapa de la colaboración internacional de la producción científica de la UNLP, 2007-2011

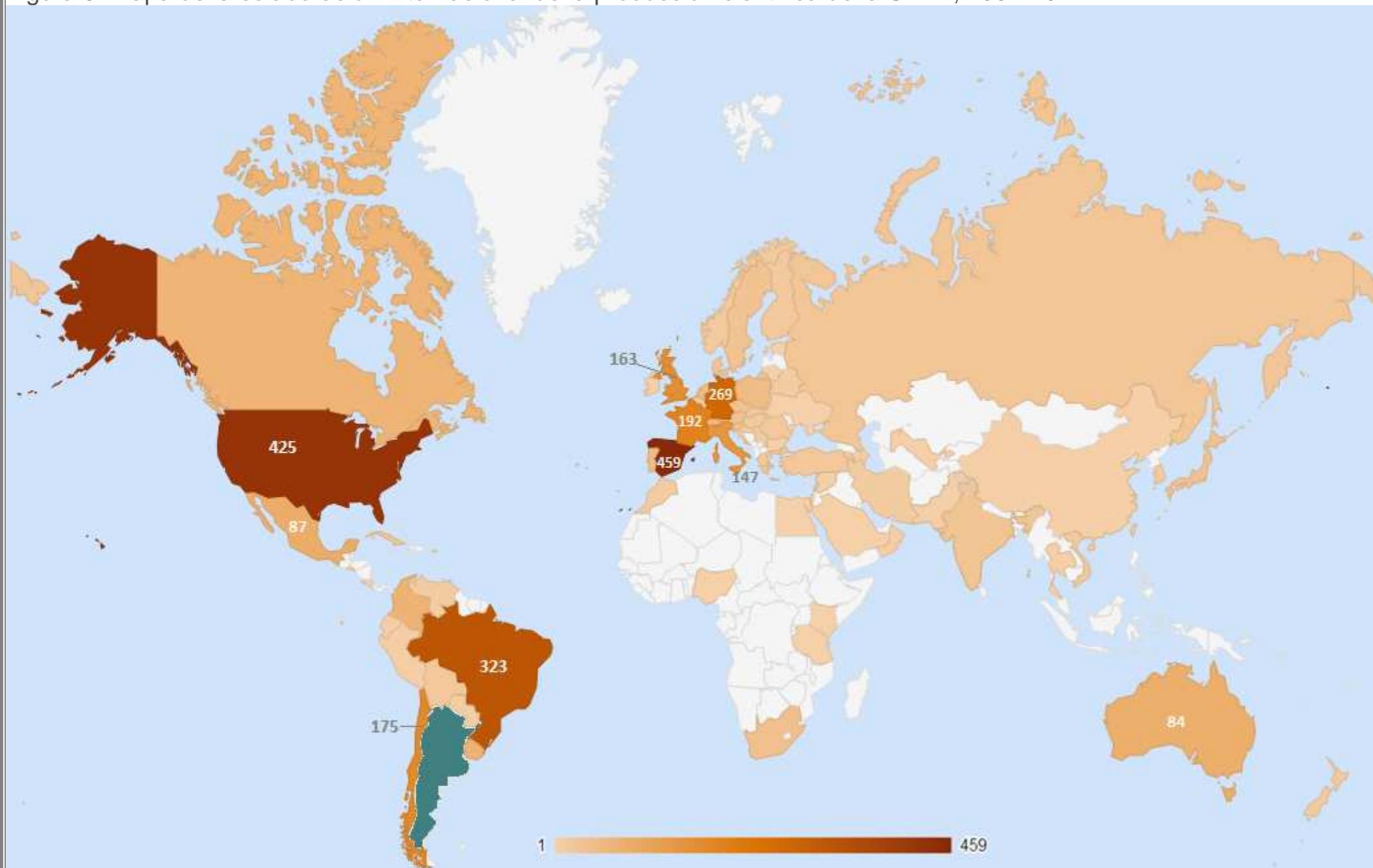
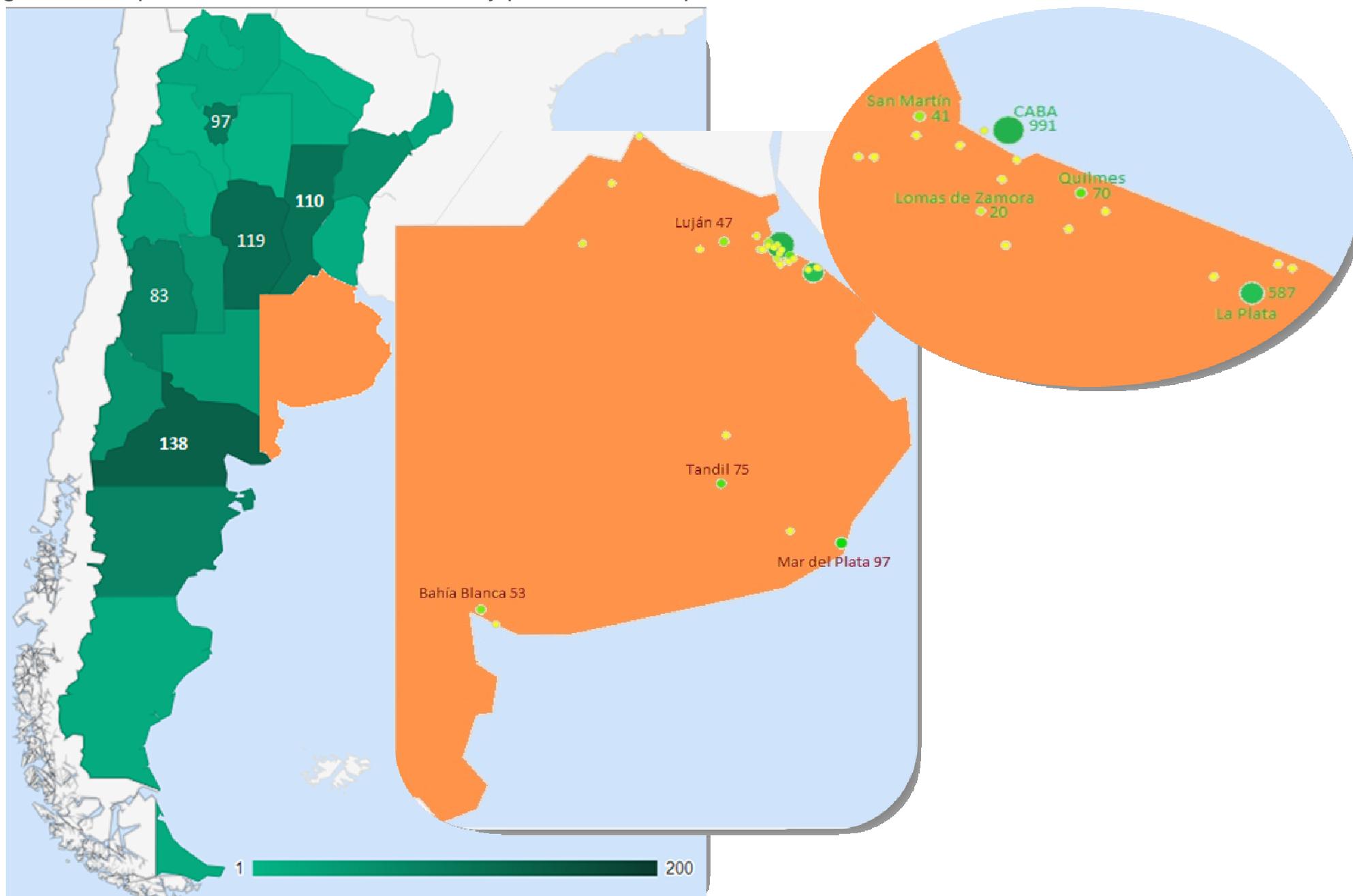


Figura 10. Mapa de la colaboración nacional y provincial de la producción científica de la UNLP, 2007-2011



Conclusiones

El presente informe muestra indicadores bibliométricos de la producción científica de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) del período 2007-2011.

En el primer capítulo se visualiza a la UNLP en el contexto nacional e internacional de instituciones de investigación incluidas en el ranking mundial elaborado por SCImago. La UNLP es la tercera institución de Argentina, que destaca por el volumen de su producción científica, luego del CONICET y de la UBA. Ocupa el puesto 18 a nivel latinoamericano y es la institución 583 de entre más de 27.000 instituciones de todo mundo.

En el segundo capítulo se presentan indicadores bibliométricos de la producción científica de la UNLP publicada en revistas con visibilidad en cuatro fuentes de datos. Dos internacionales: Scopus y Web of Science, y dos regionales: SciELO y Redalyc.

La UNLP viene incrementando el volumen de su producción científica y tiene una tasa de visibilidad internacional y regional, que en el período 2007-2011 alcanza el 86%. Esto significa que de los trabajos publicados en revistas un alto porcentaje tienen una amplia difusión en las más importantes fuentes de datos de la literatura científica internacional y regional.

Los artículos de investigación original representan los tipos de documentos predominantes en las cuatro fuentes de datos y el inglés y el español los idiomas con mayor presencia.

La UNLP tiene un perfil de investigación multidisciplinar, y en las cuatro fuentes de datos aparecen representadas todas las áreas temáticas: ciencias

naturales y exactas, ingenierías y tecnologías, ciencias médicas y de la salud, ciencias agrícolas, ciencias sociales y humanidades. En términos relativos las primeras cuatro áreas temáticas tienen mayor presencia en Scopus y Wos, y las dos últimas en Scielo y Redalyc.

Las contribuciones de los investigadores de la UNLP se publican en más de 2.000 revistas procedentes de diferentes regiones del mundo, que se distribuyen por área temática en forma proporcional al volumen de documentos en los distintos campos del conocimiento.

El tercer capítulo da cuenta de las relaciones de colaboración científica internacional, nacional y provincial que caracteriza la investigación en la UNLP. Más del 80% de los trabajos son firmados en coautoría con investigadores de la misma institución o de otras instituciones del país o del extranjero. La producción científica de la UNLP no solo demuestra una amplitud geográfica en la colaboración internacional, sino también a nivel nacional, pudiendo apreciar el alcance federal de su actividad investigadora.