

Introducción

El Acceso Abierto (Open Access) AA/OA es un movimiento internacional que promueve el acceso libre y gratuito a través de Internet de las publicaciones, de modo que los usuarios puedan leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos y otras publicaciones sin otras barreras económicas, legales o técnicas que las que suponga Internet en sí misma. La única condición que plantea este modelo para la reproducción y distribución de las obras es otorgar a los autores el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.

Las dos vías más difundidas del AA a nivel mundial son:



la **vía dorada**, o publicación de artículos en revistas de acceso abierto, y

la **vía verde**, que consiste en la difusión de copias de los artículos publicados en las revistas de suscripción en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, ya sea antes (pre-print) o después (post-print) de su publicación.

Informes anteriores de esta misma Serie muestran que la Universidad Nacional de La Plata es la segunda universidad pública argentina con mayor volumen de producción científica. En el quinquenio 2006-2010 registra un total de 8.028 trabajos publicados en 2733 revistas científicas de reconocida calidad y visibilidad a nivel nacional e internacional.

El presente informe presenta indicadores relativos al volumen y evolución de la producción científica de la UNLP publicada en revistas de reconocida calidad, que adhieren a alguna de las dos vías del acceso abierto. Se determina el porcentaje de trabajos disponibles en abierto por la vía dorada del AA, y el porcentaje de aquellos que siendo publicados en revistas de suscripción cuentan con permisos para el auto-archivo de una copia en repositorios institucionales. Estos indicadores se muestran tanto a nivel global como desagregados por años y áreas temáticas.

Para determinar las políticas de acceso abierto de cada una de las revistas donde fueron publicados los trabajos se consultaron las siguientes fuentes:

- Directory of Open Access Journals (DOAJ) (<http://www.doaj.org>); Scientific Electronic Library Online (SciELO) (<http://www.scielo.org>);
- Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (RedALyC) (<http://redalyc.uaemex.mx>);
- Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas (e-Revistas), desarrollada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (<http://www.erevistas.csic.es>);
- Portal del proyecto Romeo desarrollado por el grupo Sherpa (Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access) (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>).

Indicadores de acceso abierto a la producción científica de la UNLP publicada en revistas, 2006-2010

Los modelos de acceso de las publicaciones se relacionan con los permisos que otorgan los editores para acceder, leer, distribuir, copiar, etc. el texto completo de los documentos. Los publicados en revistas de acceso abierto (vía dorada) permiten el acceso libre y gratuito de los documentos; los publicados en revistas con permiso de auto-archivo, son trabajos que se publican en revistas impresas o electrónicas de suscripción, pero permiten que el autor o un tercero deposite una copia de los mismos en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto.

Indicadores

nrev: cantidad de títulos de revistas diferentes en las que fueron publicados los documentos (ndoc).

ndoc: número de documentos publicados en revistas científicas de reconocida calidad nacional e internacional.

% ndoc: porcentaje de documentos publicados según los modelos de acceso de las revistas.

% ndoc AA real: porcentaje de documentos publicados en revistas de la vía dorada.

% ndoc AA potencial: porcentaje de documentos publicados en revistas de suscripción con permisos de auto-archivo.

Modelos de acceso	nrev	ndoc
Publicado en revistas de acceso abierto (vía dorada)	434	2201
Publicado en revistas con permisos de auto-archivo en RIs (vía verde)	1326	3963
Publicado en revistas sin datos sobre modo de abierto	973	1864



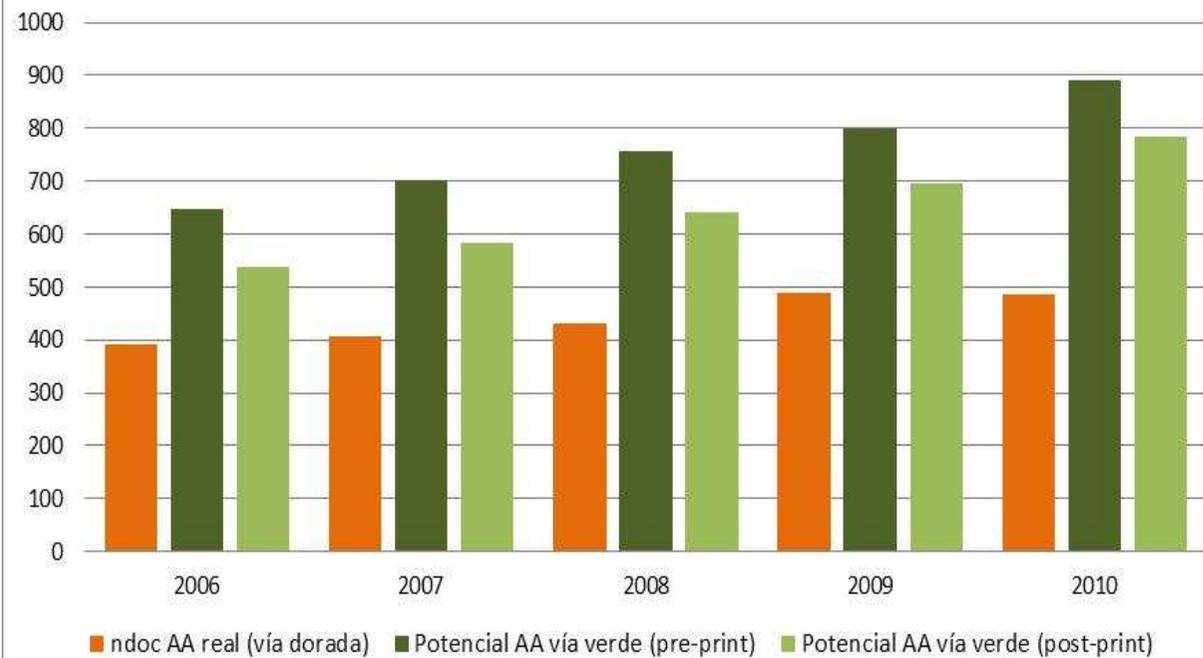
Evolución del AA

La evolución de los ndoc según modelos de acceso permite estimar las perspectivas de desarrollo del acceso abierto de la producción científica de una institución, país, etc.

En la UNLP la producción en revistas de ambos modelos de acceso muestran una tendencia creciente, más marcada en las revistas que permiten auto-archivo en repositorios (vía verde del AA), que en las de la vía dorada.

Esto se debe por un lado a que los docentes investigadores de la UNLP eligen para publicar revistas que adhieren a alguna forma de acceso abierto, como también a que los editores de las revistas van adoptando políticas explícitas de acceso abierto, tanto para la publicación como para la difusión en repositorios.

Evolución de ndoc según modelos de acceso, 2006-2010



Las columnas de color naranja representan la producción accesible en abierto por estar publicada en revistas de la vía dorada del AA. Las columnas verdes representan la producción que puede estar en abierto en los repositorios de la UNLP. Es decir, trabajos que aún estando publicados en revistas de suscripción, una copia de los mismos se puede depositar en los repositorios y acceder libremente. En la mayoría de los casos debe ser la copia pre-print (antes de su publicación) o post-print del autor, aceptada para publicación.

AA real y potencial a la producción científica de la UNLP publicada en revistas, por áreas temáticas, 2006-2010



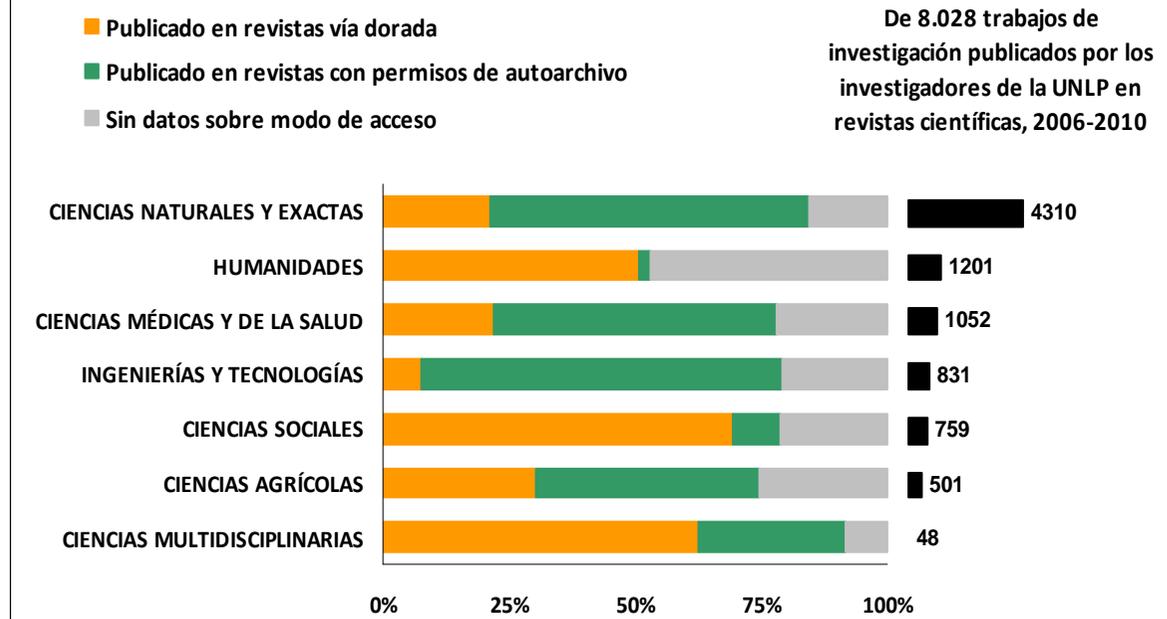
En términos relativos y comparando los modelos de acceso de preferencia de los investigadores en cada grupo disciplinar se observa que:

En las Ciencias sociales y Humanidades hay una mayor preferencia a publicar en revistas de la vía dorada del AA.

En Ciencias naturales y exactas, Ingenierías y tecnologías, Médicas y de la Salud y Agrícolas las revistas de suscripción con permisos de auto-archivo en repositorios es la opción mayormente representada.

Si se suman los trabajos que ya están disponibles para su consulta libre y gratuita en Internet (vía dorada del acceso abierto) y los que cuentan con permisos para depositarse en repositorios digitales (vía verde), las perspectivas del acceso abierto en la UNLP son muy favorables en todas las disciplinas.

¿Qué está o podría estar en Acceso Abierto de la producción científica de la UNLP publicada en revistas?



Volumen y porcentaje de ndoc publicados en revistas de la vía dorada por áreas temáticas, 2006-2010

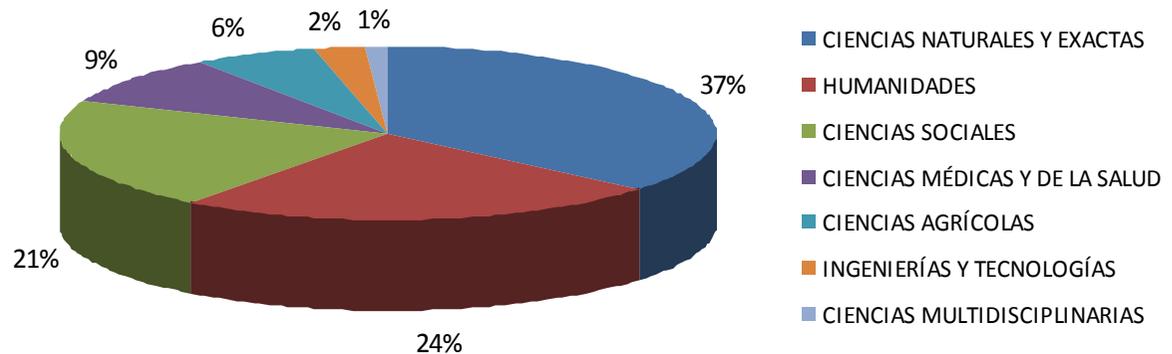
Área temática	2006	2007	2008	2009	2010	Total
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	146	193	182	194	194	909
HUMANIDADES	118	105	143	122	122	610
CIENCIAS SOCIALES	84	92	93	132	126	527
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	41	38	37	58	59	233
CIENCIAS AGRÍCOLAS	27	23	21	33	47	151
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	20	15	14	9	5	63
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARIAS	4	6	5	7	8	30

Acceso abierto real – vía dorada

Al desagregar los documentos según los modelos de acceso de las revistas se observa que:

De los 2.201 ndoc publicados en revistas de la vía dorada del AA las tres áreas temáticas con mayor porcentaje de documentos accesibles en abierto son las Ciencias exactas y naturales, Humanidades y Ciencias sociales. En el resto de las áreas las proporciones son menores.

**Distribución de % ndoc de acceso abierto real
 Por áreas temáticas, 2006-2010 (n=2201)**



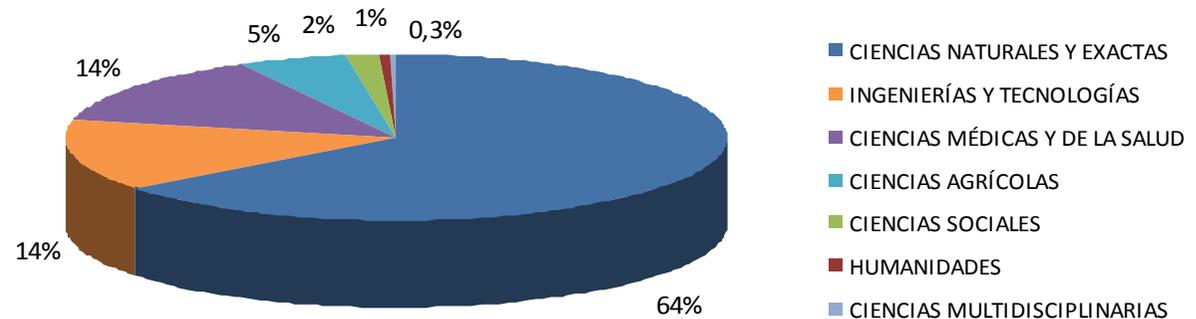
Volumen y porcentaje de ndoc publicados en revistas que permiten autoarchivo, por áreas temáticas, 2006-2010

Áreas temáticas	Permisos de pre-print						Permisos de post-print					
	2006	2007	2008	2009	2010	Total	2006	2007	2008	2009	2010	Total
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	453	501	507	549	609	2619	386	436	454	480	542	2298
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS	76	91	120	138	149	574	72	85	107	132	133	529
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	100	107	112	114	131	564	71	83	80	95	105	434
CIENCIAS AGRÍCOLAS	40	29	37	43	56	205	34	14	30	37	49	164
CIENCIAS SOCIALES	4	19	14	11	14	62	6	10	8	10	14	48
HUMANIDADES	3	4	5	4	1	17	1	4	4	4	5	18
CIENCIAS MULTIDISCIPLINARIAS	4	2	1	3	2	12	2	2		2	3	9

Acceso abierto potencial – vía verde

De los 3.963 ndoc publicados en revistas con permisos de auto-archivo las Ciencias naturales y exactas, seguidas de las Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Médicas y de la Salud, y Ciencias Agrícolas son las que tienen mayor porcentaje de documentos potencialmente accesibles en repositorios AA. En el resto de las áreas las proporciones son menores.

**Distribución de % ndoc de acceso abierto potencial
 Por áreas temáticas, 2006-2010 (n=3.963)**



Volumen y porcentaje de ndoc publicados en revistas que permiten auto-archivo, por áreas temáticas, 2006-2010

Permisos de auto-archivo en los repositorios

Los editores de las revistas otorgan diferentes tipos de permisos para el depósito de los artículos en repositorios.

La versión pre-print es la copia del manuscrito antes de ser enviado a publicar en una revista; la versión post-print es la que ya ha sido aceptada o publicada.

De los 3.963 ndoc de la producción científica de la UNLP publicada en revistas en 2006-2010 la mayoría se puede depositar en repositorios en sus versiones pre y post print. De éste último grupo el más alto porcentaje corresponde a la versión post-print del autor, es decir la versión post-arbitrada y aceptada para su publicación.

