

Estudio de las revistas académicas de la Universidad de Costa Rica

Análisis de la producción, colaboración y visibilidad de las publicaciones no incluidas en Web of Science (2009-2013)

LABORATORIO DE ESTUDIOS MÉTRICOS DE LA INFORMACIÓN
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Noviembre de 2014



Estudio de las revistas académicas de la Universidad de Costa Rica

Análisis de la producción, colaboración y visibilidad de las publicaciones no incluidas en Web of Science (2009-2013)

Este estudio ha sido realizado por el Laboratorio de Estudios Métricos de la Información (LEMI) de la Universidad Carlos III de Madrid e Instituto Interuniversitario "Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad" (INAECU).

Equipo de trabajo

Elías Sanz-Casado (coordinador)

Daniela De Filippo

Claudia De Souza

Sergio Marugán (desarrollo informático)

Estudio de las revistas académicas de la Universidad de Costa Rica

Análisis de la producción, colaboración y visibilidad de las publicaciones no incluidas en Web of Science (2009-2013)

Comentarios preliminares

El presente informe analiza la producción científica de las revistas académicas de la Universidad de Costa Rica, no incluidas en *Web of Science*.

El principal objetivo es conocer la evolución de la producción y elaborar indicadores que permitan detectar patrones de colaboración entre instituciones y países, así como identificar criterios de visibilidad.

Para llevar a cabo el estudio se han seguido una serie de pasos que se detallan a continuación.

PRIMERA FASE: tratamiento de la información

La información de partida consta de 38 archivos “csv” con datos de cada una de las revistas, extraídas por el equipo informático de la UCR de la plataforma *Open Journal System* (OJS). En el ANEXO 1 se adjunta el listado de revistas estudiadas.

1)-Normalización de datos

El primer paso consistió en corregir la estructura de la información: datos en columnas equivocadas, información faltante o redundante, tipología errónea que puede causar ruido (tildes, signos de puntuación, etc).

2)-Unificación de datos

Dado que la información original fue aportada en archivos independientes, fue necesario unirlos y añadir la identificación de cada revista para contar con una única fuente de información.

3)- Construcción de una base de datos

Siguiendo la metodología desarrollada por el Laboratorio de Estudios Métricos de la Información (LEMI), se elaboró una base de datos en MySQL con identificación única de cada documento. A través de una estructura relacional se construyeron diferentes tablas que reúnen la información sobre cada publicación (datos bibliográficos), de autores, de instituciones y de países.

4)-Normalización

Para poder obtener información sobre la adscripción de los diferentes autores, fue necesario normalizar y codificar los datos sobre instituciones. Para ello se utilizó una herramienta desarrollada por el LEMI, denominada “normalizador” que consiste en una plataforma web en la que es posible identificar instituciones de manera semiautomática a través de la identificación de reglas –basadas en expresiones regulares- a partir de las diferentes variantes de firma.

En cada uno de los pasos se utilizó software libre para procesar y generar la información.

SEGUNDA FASE: elaboración de indicadores

Una vez construida la base de datos se elaboraron indicadores a dos niveles: general (todo el conjunto de revistas de la UCR) y específico (indicadores para cada revista):

I)- Indicadores de actividad

- número de documentos por año
- tipo de documentos
- idioma de los documentos

II)-Indicadores de colaboración

- índice de co-autoría (número de investigadores por documento)
- colaboración institucional: número de instituciones por documento, centros más productivos, redes de colaboración institucional
- colaboración internacional: número de países firmantes, países más productivos, redes de colaboración internacional

III)-Indicadores de visibilidad

- bases de datos en las que están indexadas las revistas
- criterios que cumplen o no las revistas en Catálogo LATINDEX

TERCERA FASE: detección del impacto de las publicaciones

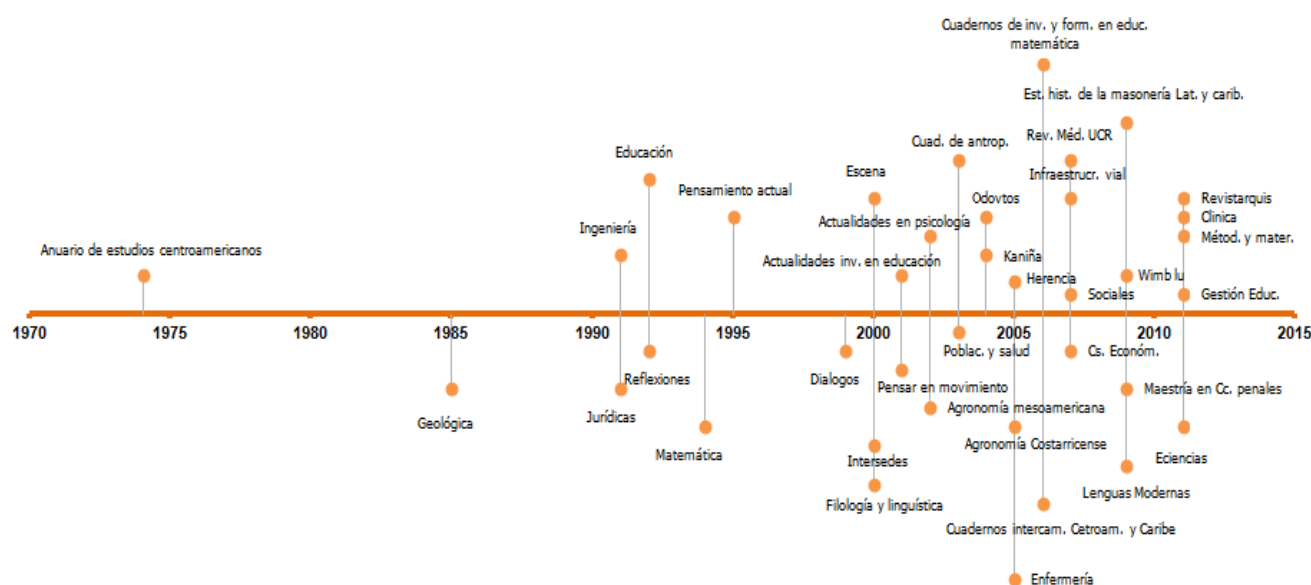
Tras obtener los indicadores bibliométricos básicos, se analizó el impacto de las revistas de la UCR en la *Web of Science*. Para ello fue necesario seguir los siguientes pasos:

- búsqueda de las revistas analizadas entre la bibliografía citada en las publicaciones indexada en WoS
- identificación y validación de la información de los artículos citados
- descarga de los documentos citantes
- construcción de una nueva base de datos con información sobre los documentos citantes
- elaboración de indicadores de impacto: número de citas, instituciones, países y revistas citantes en cada caso.

Resultados

La Universidad de Costa Rica cuenta con una extensa trayectoria en la publicación de revistas académicas, detectándose los primeros títulos a mediados de la década de los 70. En los años 90 el número de publicaciones académicas ha sido de 11, siendo en la actualidad medio centenar. De ellas, se han analizado 38 revistas cuya fecha de creación se muestra en la figura 1.

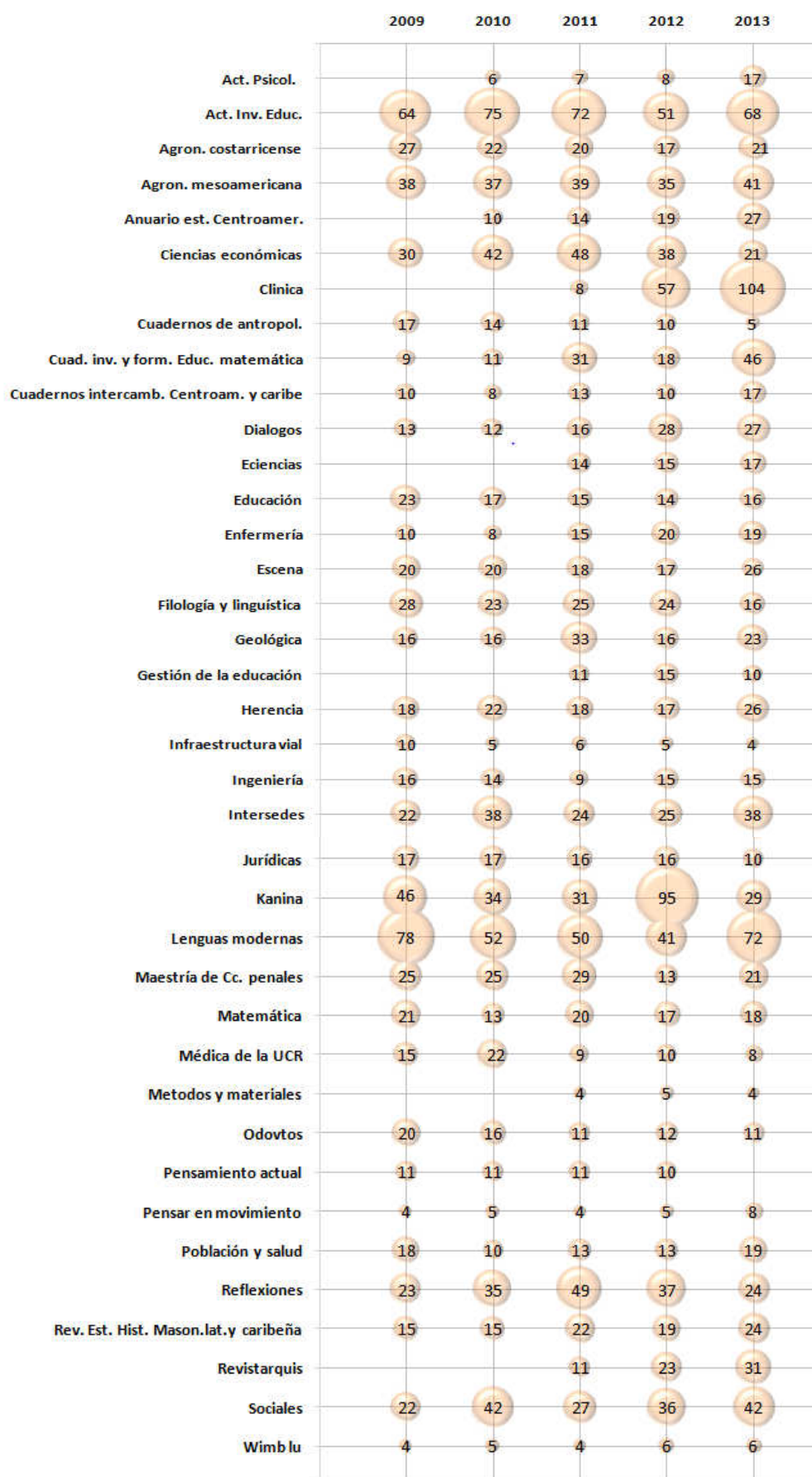
Figura 1. Fecha de creación de las revistas académicas de la UCR



Producción

La producción recogida en estas 38 revistas desde el momento de sus primeras publicaciones y hasta la actualidad ha sido de 8914 documentos entre los que destacan especialmente “Reflexiones” con 693 documentos y “Actualidades investigativas en educación” con 637. Sin embargo, considerando el período temporal seleccionado para este estudio (2009-2013) las cifras varían. Un 44% de la producción total ha sido publicada en estos últimos 5 años en los que destacan las revistas “Actualidades investigativas en educación” (330 docs), “Lenguas modernas” (293 docs) y “Kañina” (235 docs). En la figura 2 se puede apreciar la evolución del número de documentos publicados anualmente en cada revista. Se aprecia también que algunas de reciente creación, como “Clínica”, han publicado un considerable número de documentos en los últimos años.

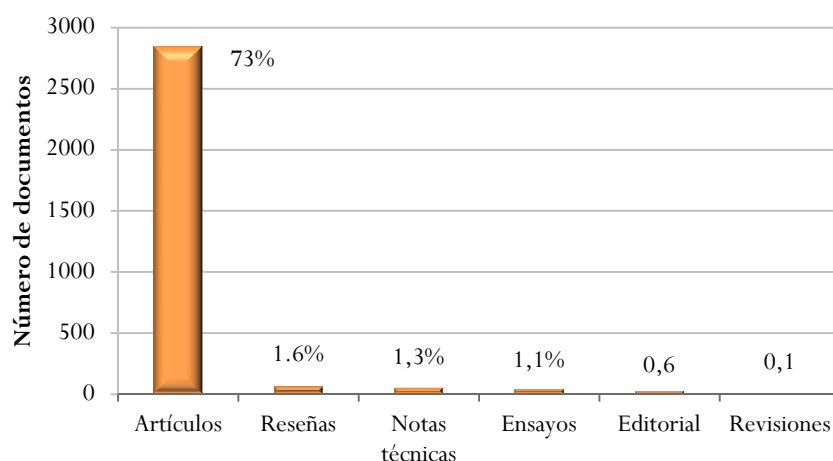
Figura 2. Evolución del número de documentos (2009-2013)



Tipo de documento

En las revistas analizadas el tipo documental predominante es el artículo (73%), aunque existen numerosas tipologías en función de cada revista. En la figura 3 se muestran las principales tipologías.

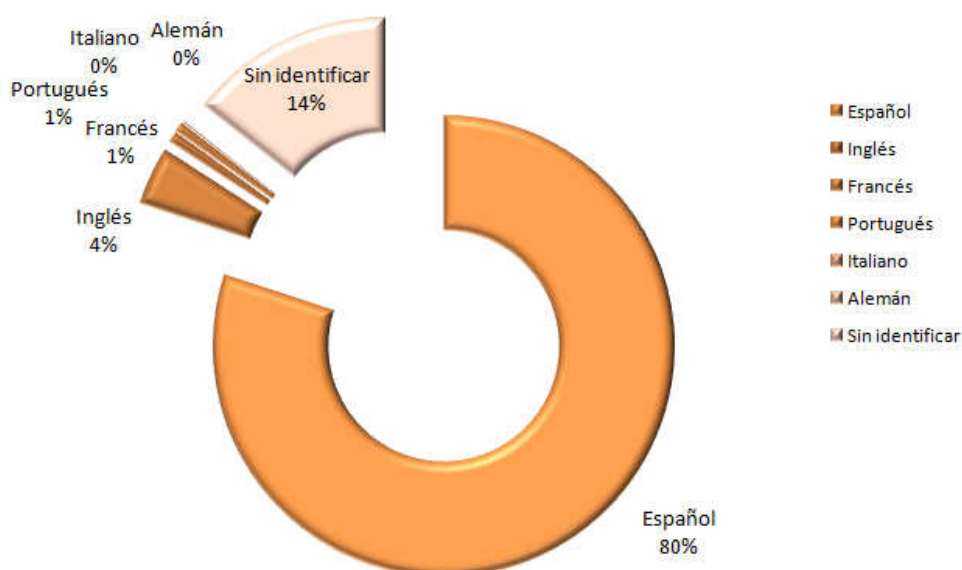
Figura 3. Distribución del tipo de documentos (2009-2013)



Idioma

Los documentos publicados en el período 2009-2013 muestran un predominio del idioma español. Si bien existen 562 documentos sin idioma, entre los restantes un 80% es español y otro 4% inglés. Se han detectado también publicaciones en alemán, francés e italiano (figura 4).

Figura 4. Distribución del idioma de los documentos (2009-2013)

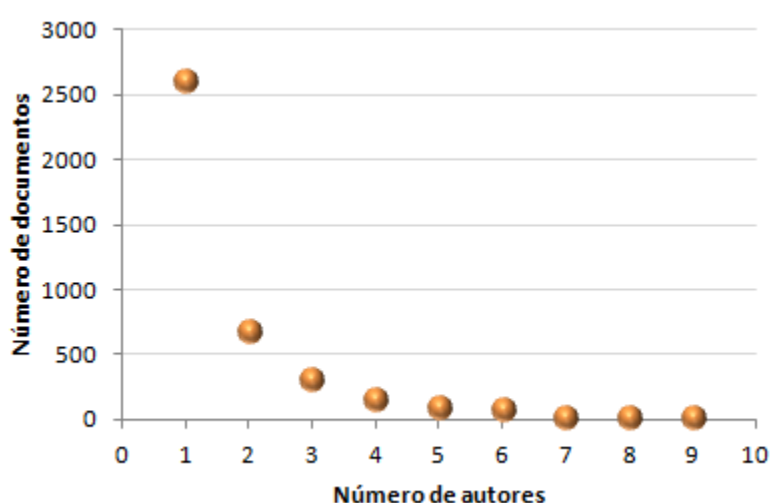


Co-autoría

El número de autores firmantes de una publicación es un indicador interesante ya que da una idea del tamaño de los equipos de investigación. En el conjunto de revistas analizadas el rango de número de autores por documento varía entre 1 y 9, siendo la autoría única el patrón presente en dos tercios de los documentos (tabla 1).

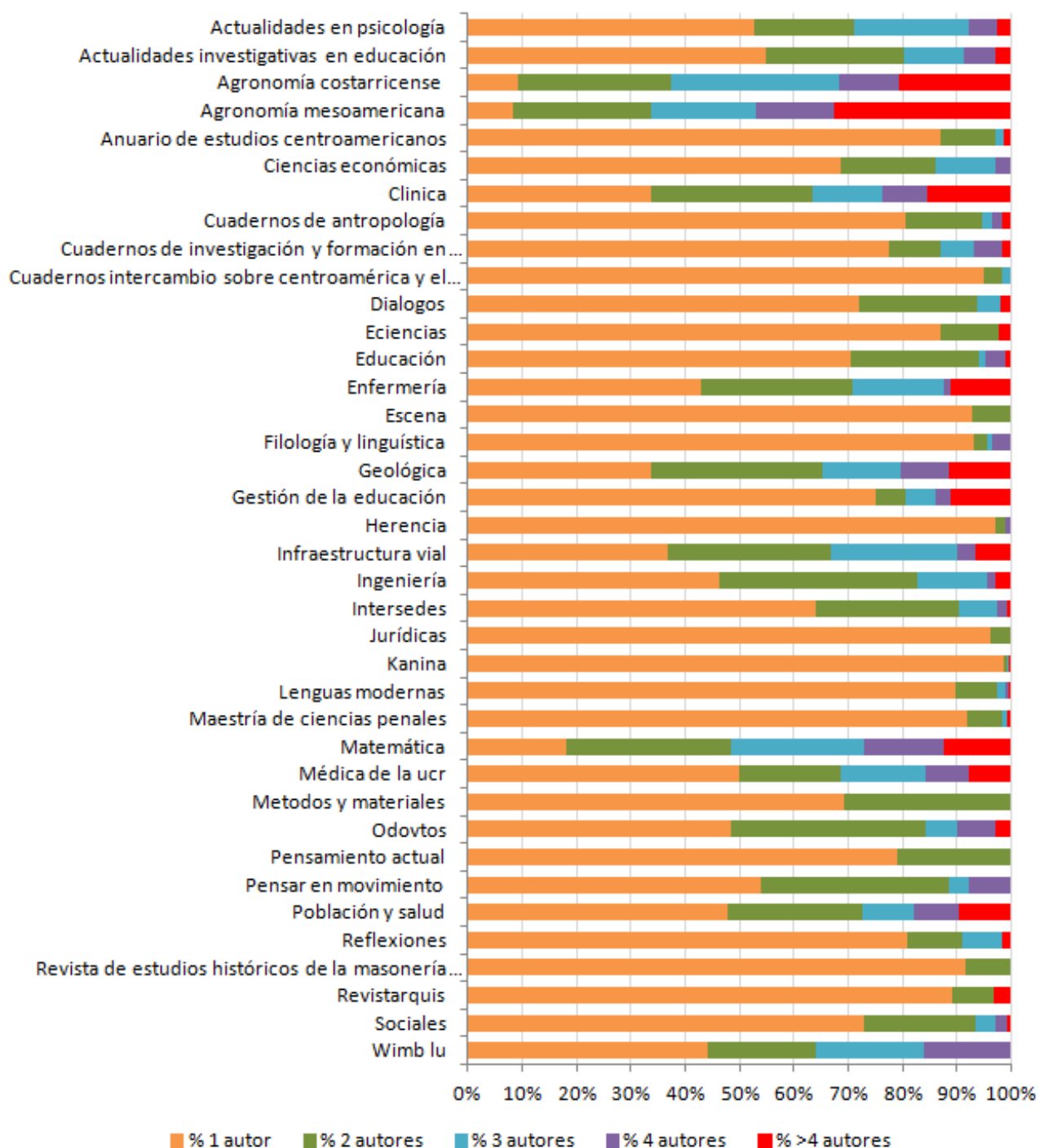
Tabla 1. Distribución del número de autores por documento (2009-2013)

N autores	N doc	%
1	2602	66,5
2	670	17,1
3	301	7,7
4	153	3,9
5	94	2,4
6	65	1,7
7	13	0,3
8	5	0,1
9	12	0,3
Total	3915	100



Al observar la distribución de autores se aprecia que las publicaciones de autoría única pueden representar entre un 8% y un 99%, siendo las revistas con mayor porcentaje de documentos de un único autor: “Káñina” (98, 72%), “Herencia” (97,03%) y “Jurídicas” (96,05%). En el caso de documentos con 2 autores el rango porcentual en cada revista varía entre un 0,4% a un 35% y son “Odovtos”, “Pensar en movimiento” y “Geológica” las que presentan los mayores porcentajes. Los documentos firmados por 3 autores no representan más del 30% y sólo son relevantes en “Agronomía costarricense” y en “Infraestructura vial”. Los documentos de 4 autores no superan el 16% en ninguna revista y sólo son un número considerable en “Wimb Lu”, “Matemática” y “Agronomía mesoamericana”. Por último, se observa que los documentos con 5 o más firmantes suelen ser escasos en la mayoría de las revistas. Sólo aparecen en las dos revistas del campo de las ciencias agrarias (“Agronomía costarricense” y “Agronomía mesoamericana”) con valores cercanos al 30% de la producción. En las revistas restantes no superan el 15%. La distribución del porcentaje de documentos en función del número de autores se puede apreciar en la figura 5.

Figura 5. Distribución porcentual de autores (2009-2013)



Si se considera el total de autores por revista, los mayores valores para el período 2009-2013 han sido los registrados en “Agronomía mesoamericana” con 680 autores, “Actualidades investigativas en educación” con 594 y “Clínica” con 442 (tabla 2).

Tabla 2. Número de autores por revista y año (2009-2013)

Revistas	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Actualidades en psicología		12	14	12	33	71
Actualidades investigativas en educación	112	120	142	92	128	594
Agronomía costarricense	79	83	63	46	69	340
Agronomía mesoamericana	123	122	167	124	144	680
Anuario de estudios centroamericanos		12	16	20	35	83
Ciencias económicas	42	57	66	62	38	265
Clinica			17	102	323	442
Cuadernos de antropología	23	14	13	16	8	74
Cuad. de investigación y formación en educación matemática	15	16	49	21	66	167
Cuadernos intercambio sobre centroamérica y el caribe	10	9	13	10	20	62
Dialogos	17	23	23	39	31	133
Eciencias			23	16	19	58
Educación	35	20	20	19	28	122
Enfermería	30	19	29	42	39	159
Escena	21	22	20	13	13	89
Filología y lingüística	29	25	30	30	19	133
Geológica	45	46	65	46	60	262
Gestión de la educación			20	25	19	64
Herencia	18	22	23	17	26	106
Infraestructura vial	21	7	14	14	8	64
Ingeniería	23	28	19	28	25	123
Intersedes	37	57	37	34	54	219
Jurídicas	17	18	16	16	12	79
Kanina	46	36	31	100	29	242
Lenguas modernas	83	57	54	51	85	330
Maestría de ciencias penales	30	25	37	14	22	128
Matemática	59	30	53	51	55	248
Médica de la ucr	25	51	25	20	14	135
Metodos y materiales			5	7	5	17
Odovtos	34	33	17	19	24	127
Pensamiento actual	13	13	14	12		52
Pensar en movimiento	7	9	8	7	12	43
Población y salud	29	26	26	32	39	152
Reflexiones	25	48	71	39	36	219
Rev. estudios históricos de la masonería latinoam. y caribeña	17	17	23	21	25	103
Revistarquis			19	24	43	86
Sociales	27	53	41	47	64	232
Wimb lu	10	14	5	12	11	52

Al calcular las cifras de co-autoría se ha detectado un promedio de 1,67 autores por documento en el quinquenio con revistas que apenas superan 1 autor por documento y otras con hasta 3,6. Las publicaciones con valores superiores fueron “Agronomía

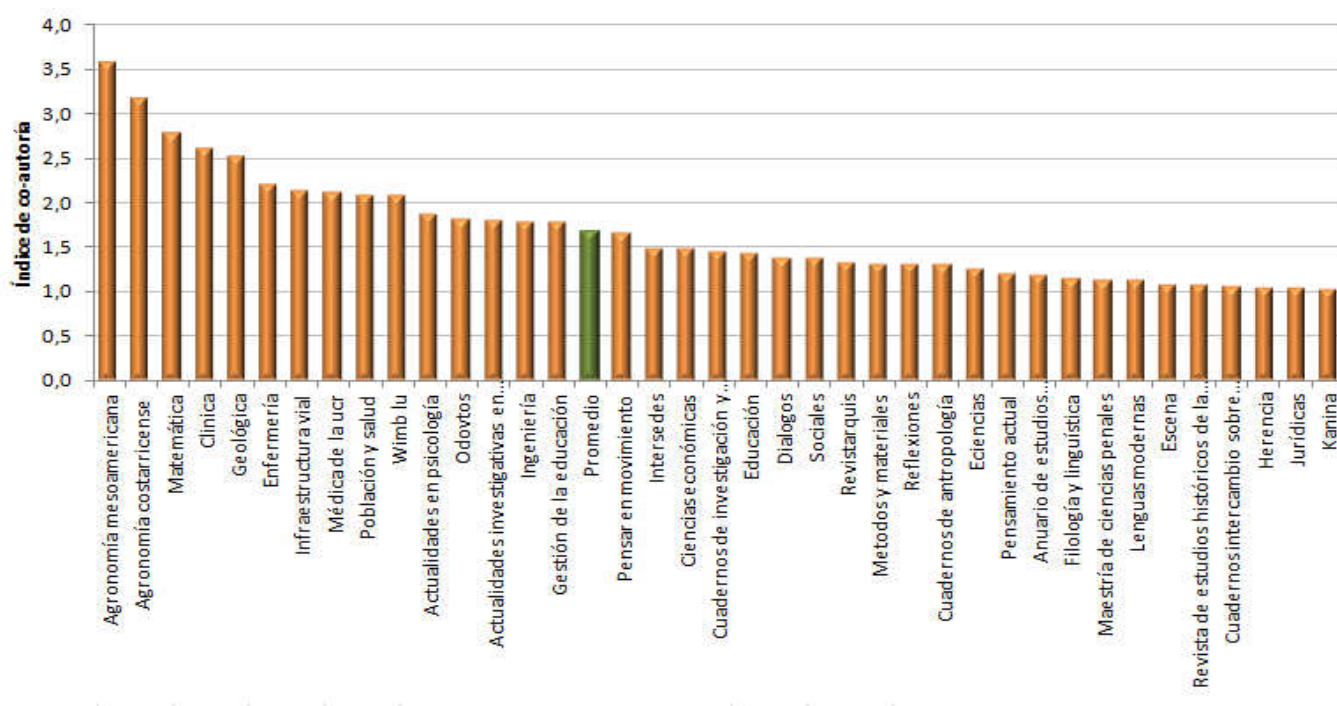
mesoamericana” (3,58 autores/doc), “Agronomía costarricense” (3,18 autores/doc) y “Matemática” (2,79 autores/doc) (tabla 3).

Tabla 3. Índice de co-autoría por revistas y año (2009-2013)

Revistas	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Actualidades en psicología		2,00	2,00	1,50	1,94	1,87
Actualidades investigativas en educación	1,75	1,60	1,97	1,80	1,88	1,80
Agronomía costarricense	2,93	3,77	3,15	2,71	3,29	3,18
Agronomía mesoamericana	3,24	3,30	4,28	3,54	3,51	3,58
Anuario de estudios centroamericanos		1,20	1,14	1,05	1,30	1,19
Ciencias económicas	1,40	1,36	1,38	1,63	1,81	1,48
Clinica			2,13	1,79	3,11	2,62
Cuadernos de antropología	1,35	1,00	1,18	1,60	1,60	1,30
Cuad. de inv. y formación en educación matemática	1,67	1,45	1,58	1,17	1,43	1,45
Cuadernos intercambio sobre centroamérica y el caribe	1,00	1,13	1,00	1,00	1,18	1,07
Dialogos	1,31	1,92	1,44	1,39	1,15	1,39
Eciencias			1,64	1,07	1,12	1,26
Educación	1,52	1,18	1,33	1,36	1,75	1,44
Enfermería	3,00	2,38	1,93	2,10	2,05	2,21
Escena	1,05	1,10	1,11	1,08	1,08	1,09
Filología y lingüística	1,04	1,09	1,20	1,25	1,19	1,15
Geológica	2,81	2,88	1,97	2,88	2,61	2,52
Gestión de la educación			1,82	1,67	1,90	1,78
Herencia	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,05
Infraestructura vial	2,10	1,40	2,33	2,80	2,00	2,13
Ingeniería	1,44	2,00	2,11	1,87	1,67	1,78
Intersedes	1,68	1,50	1,54	1,36	1,42	1,49
Jurídicas	1,00	1,06	1,00	1,00	1,20	1,04
Kanina	1,00	1,06	1,00	1,05	1,00	1,03
Lenguas modernas	1,06	1,10	1,08	1,24	1,18	1,13
Maestría de ciencias penales	1,20	1,00	1,28	1,08	1,05	1,13
Matemática	2,81	2,31	2,65	3,00	3,06	2,79
Médica de la ucr	1,67	2,32	2,78	2,00	1,75	2,11
Metodos y materiales			1,25	1,40	1,25	1,31
Odovtos	1,70	2,06	1,55	1,58	2,18	1,81
Pensamiento actual	1,18	1,18	1,27	1,20		1,21
Pensar en movimiento	1,75	1,80	2,00	1,40	1,50	1,65
Población y salud	1,61	2,60	2,00	2,46	2,05	2,08
Reflexiones	1,09	1,37	1,45	1,05	1,50	1,30
Rev. estud. históricos de la masonería latinoam. y caribeña	1,13	1,13	1,05	1,11	1,04	1,08
Revistarquis			1,73	1,04	1,39	1,32
Sociales	1,23	1,26	1,52	1,31	1,52	1,37
Wimb lu	2,50	2,80	1,25	2,00	1,83	2,08

Considerando el índice de co-autoría promedio de las revistas estudiadas, en la figura 6 se puede apreciar que 15 de ellas superan 1,67 autores/doc.

Figura 6. Distribución del índice de co-autoría (2009-2013)

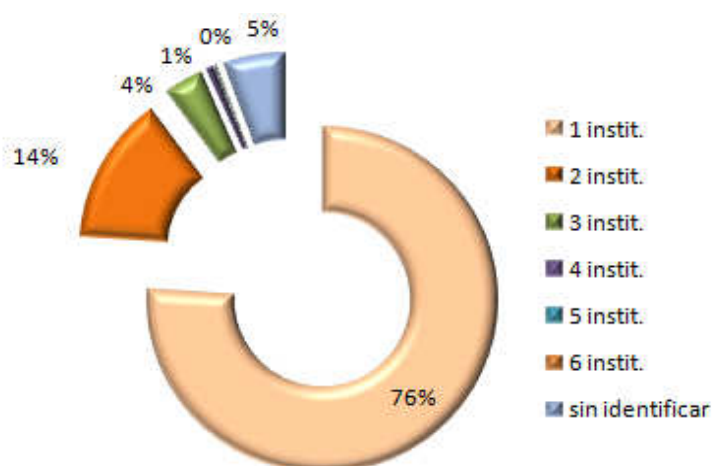


Colaboración institucional

Tras normalizar las instituciones firmantes de los documentos al primer nivel (universidad, hospital, ministerio) se han detectado 943 centros distintos. En las tres cuartas partes de las publicaciones ha habido sólo una institución responsable, mientras que un 14% de los documentos fue elaborado por dos centros. Un 4% fue firmado por tres instituciones, mientras que menos del 1% ha tenido por autores a miembros de entre 4 y 6 centros diferentes. La distribución se puede apreciar en la tabla 4.

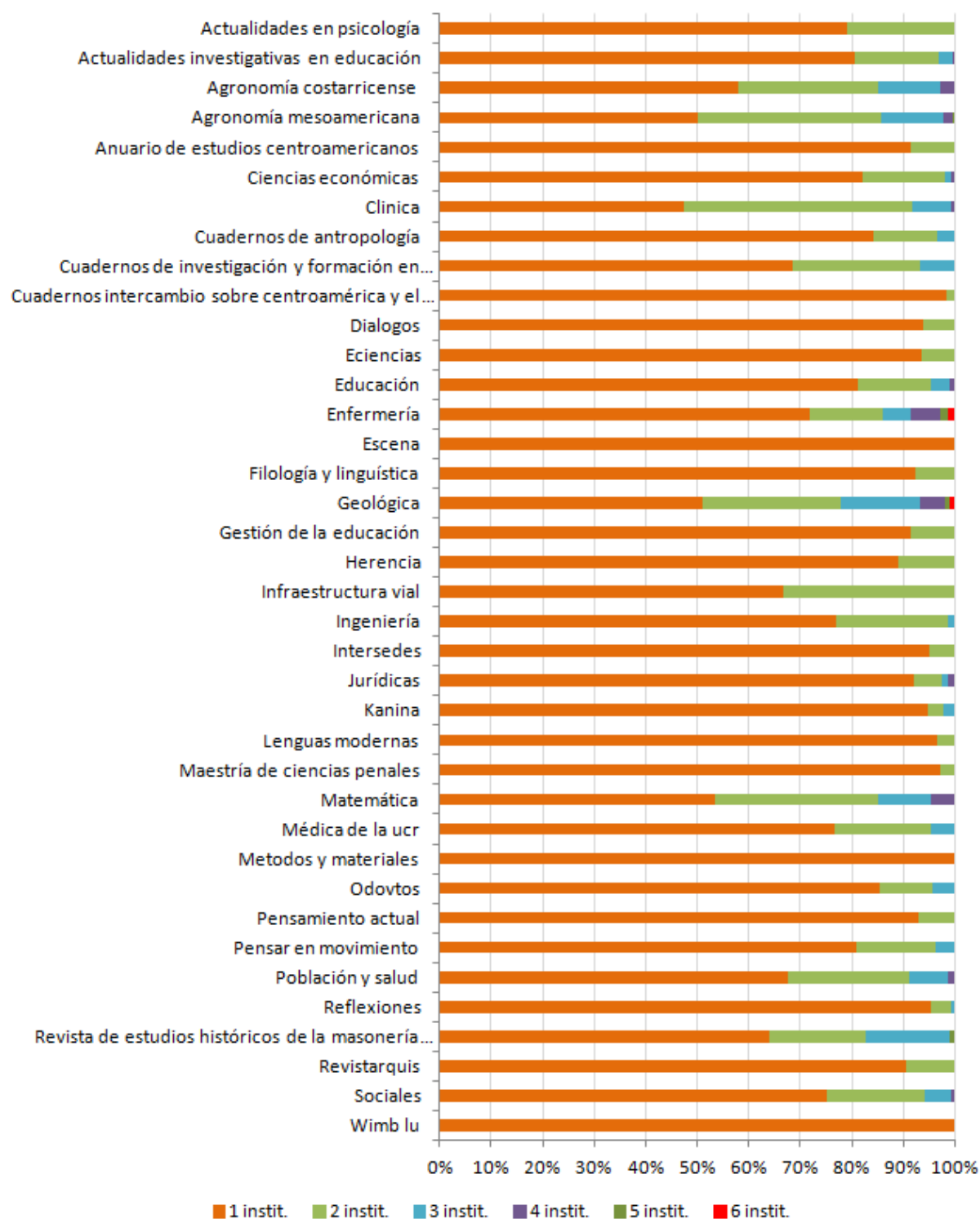
Tabla 4. Distribución del número de instituciones por documento (2009-2013)

Nº instituc.	Nº doc	%
1 instit.	2977	76,04
2 instit.	543	13,87
3 instit.	141	3,60
4 instit.	26	0,66
5 instit.	6	0,15
6 instit.	3	0,08
sin identif.	219	5,59
Total	3915	100,00



Los datos muestran que algunas revistas como “Escena”, “Métodos y Materiales” y “Wimb Lu” cuentan con la totalidad de sus publicaciones firmadas por autores de un único centro. Por el contrario, revistas como “Clínica”, “Geológica” o “Matemática” son las que presentan mayor colaboración institucional (figura 7).

Figura 7. Distribución porcentual de instituciones por revista (2009-2013)



Entre las instituciones firmantes de un mayor número de documentos destaca considerablemente la Universidad de Costa Rica que está presente en la firma de más de la mitad de los documentos publicados. Le siguen en orden de importancia La Universidad Nacional de Costa Rica y el Hospital San Juan de Dios, también de Costa Rica. En la tabla 5 se muestran las instituciones que han firmado más de 5 documentos en el período de estudio.

Tabla 5. Instituciones con mayor producción (2009-2013)

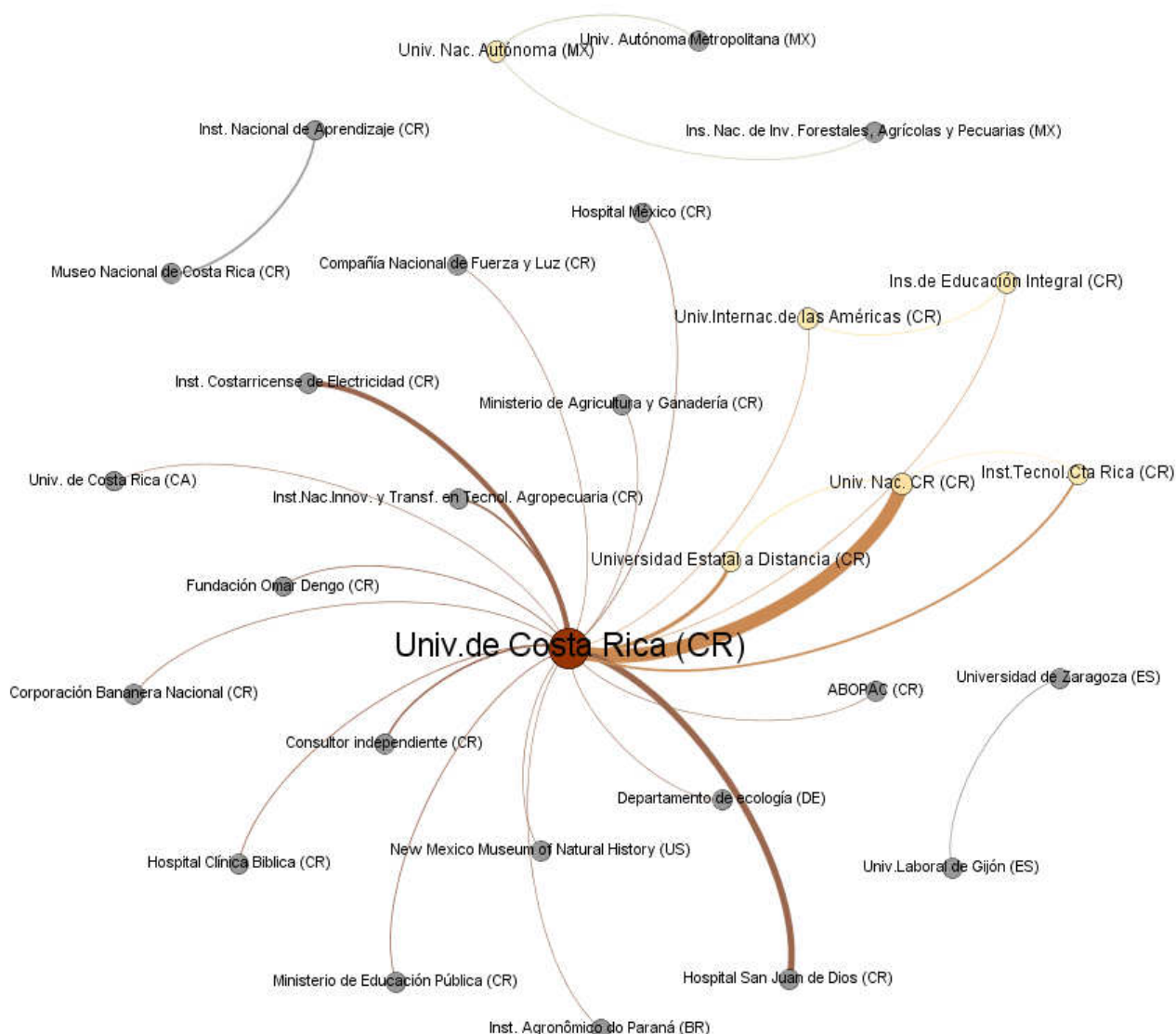
Institución	País	N doc	%
Universidad de Costa Rica	CR	2164	55,27
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	172	4,39
Hospital San Juan de Dios	CR	70	1,79
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	41	1,05
Universidad Estatal a Distancia	CR	41	1,05
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	37	0,95
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	35	0,89
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	MX	30	0,77
Ministerio de Educación Pública	CR	29	0,74
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	27	0,69
Universidad de Buenos Aires	AR	26	0,66
Universidad de Zaragoza	ES	25	0,64
Universidad Autónoma Metropolitana	MX	23	0,59
Universidad Autónoma de Yucatán	MX	21	0,54
Consultor independiente	CR	20	0,51
Universidad de La Habana	CU	19	0,49
Universidad de Guadalajara	MX	17	0,43
Corporación Bananera Nacional	CR	16	0,41
Universidad Nacional del Sur	AR	14	0,36
Instituto Politécnico Nacional	MX	13	0,33
Colegio de Postgraduados de México	MX	13	0,33
Caja Costarricense de Seguro Social	CR	13	0,33
Universidad de Salamanca	ES	13	0,33
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	AR	12	0,31
Universidad Central de Venezuela	VE	12	0,31
Universidad Nacional de Córdoba	AR	11	0,28
Universidad de Zulia	VE	11	0,28
Instituto Nacional de Aprendizaje	CR	10	0,26
Hospital Calderón Guardia	CR	10	0,26
Museo Nacional de Costa Rica	CR	10	0,26
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	MX	10	0,26
Universidad de Granada	ES	10	0,26
Universidad Nacional de Rosario	AR	9	0,23
Universidad de Puerto Rico	PR	9	0,23
Hospital Rafael A. Calderón Guardia	CR	8	0,20

Institución	País	N doc	%
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	CR	8	0,20
Universidad Católica de Costa Rica	CR	8	0,20
sin identificar	ES	8	0,20
Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria	CR	7	0,18
Instituto de Educación Integral	CR	7	0,18
Hospital México	CR	7	0,18
Architectural Association School of Architecture	GB	7	0,18
Programa Latinoamericano en Estudios Socioreligiosos PROLADES.	CR	7	0,18
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	NI	7	0,18
Universidad Nacional de General Sarmiento	AR	7	0,18
Universidad de Valencia	ES	7	0,18
Universidad Internacional de las Américas	CR	7	0,18
Universidade Estadual de Campinas	BR	7	0,18
Universidad Autónoma de Madrid	ES	7	0,18
Red Sismológica Nacional	CR	7	0,18
Universidad de Huelva	ES	7	0,18
Universidad de Costa Rica	CZ	7	0,18
Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá	PA	6	0,15
Hospital Clínica Bíblica	CR	6	0,15
Pontificia Universidad Javeriana	CO	6	0,15
Ministerio de Cultura	CR	6	0,15
Centro Nacional de Metrología	MX	6	0,15
Universidad Laboral de Gijón	ES	6	0,15
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	MX	6	0,15
Universidad Nacional de Colombia	CO	6	0,15
Universidad de Sevilla	ES	6	0,15
Universidad de Santiago de Chile	CL	6	0,15
Universidad del Valle	CO	6	0,15
University of California	US	6	0,15
Université du Havre	FR	6	0,15
Universidad Sergio Arboleda	CO	6	0,15
Universidad Pedagógica Nacional	MX	6	0,15
Universidad Autónoma Chapingo	MX	6	0,15
Universidad de las Ciencias y el Arte	CR	6	0,15
Universidad de Carabobo	VE	6	0,15
Universidad de Chile	CL	6	0,15

Para visualizar estas relaciones, se ha utilizado el programa Gephi que permite representar las colaboraciones entre diferentes actores. En este caso, cada nodo representa una institución y se han mostrado únicamente las que cuentan con más de 5 documentos junto a otros centros. Por tanto, las instituciones que hayan firmado menos de 5 documentos junto a otro centro, no aparecen en el gráfico. El grosor de las líneas muestra el volumen de la colaboración entre 2 instituciones (a mayor tamaño, más

documentos conjuntos) y el volumen de los nodos indica cuál es su grado de colaboración (mayor volumen, institución más colaborativa). Se aprecia claramente que predomina la Universidad de Costa Rica y, entre las instituciones más presentes en todas las revistas, son mayoritarias las costarricenses.

Red 1. Relaciones de colaboración entre instituciones firmantes (>4 doc. conjuntos)

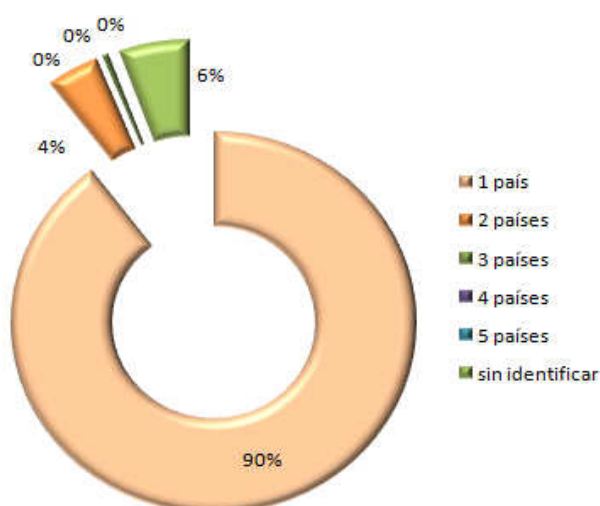


Colaboración internacional

La distribución de la firma por países muestra que una amplia mayoría de los documentos han sido elaborados sin colaboración entre centros de países extranjeros. Mientras existe un 90% de publicaciones firmadas por autores de un único país, solo un 4% corresponde a la colaboración entre 2 países y apenas se evidencian colaboraciones de mayor número de países. Si se consideran los documentos escritos por más de un país, la tasa de colaboración es 4,69% (tabla 6).

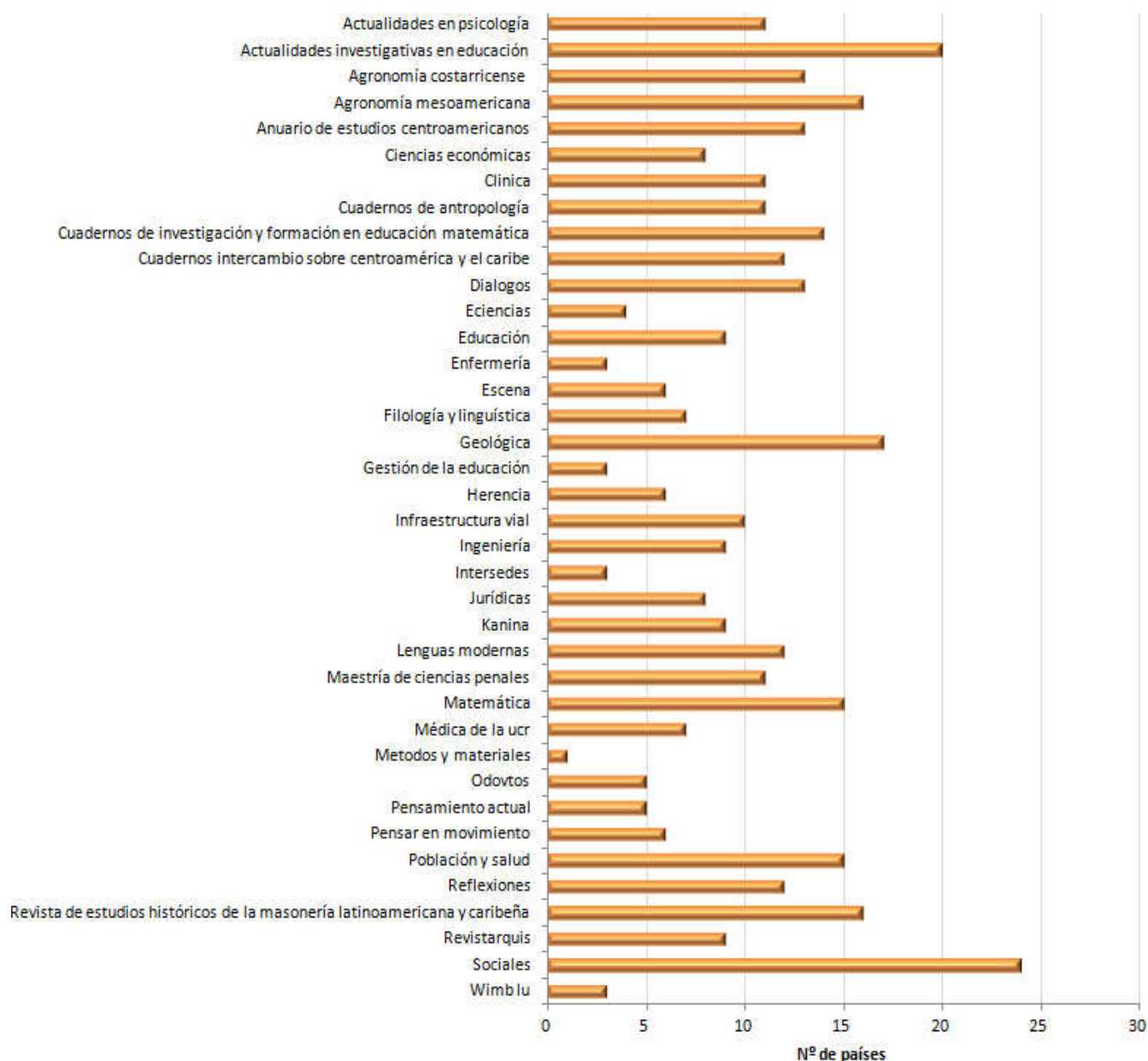
Tabla 6. Instituciones con mayor producción (2009-2013)

Nº países	Nº doc	%
1 país	3513	89,73
2 países	162	4,14
3 países	19	0,49
4 países	1	0,03
5 países	1	0,03
sin identif.	219	5,59
Total	3915	100,00
Tasa de colab.		4,69



Aunque la máxima colaboración detectada ha sido de hasta 5 países firmantes de un documento, se han identificado autores de 50 países diferentes que, al menos una vez, han publicado en las revistas estudiadas. La revista “Sociales” es donde aparece la mayor diversidad de países firmantes (hasta 24), seguida de “Actualidades investigativas en educación” (20 países) y “Geológica” (17 países). Por el contrario, la revista “Métodos y Materiales” sólo ha publicado documentos de autores de un único país. También es reducido el número de países que ha publicado en revistas como “Enfermería”, “Gestión de la Educación”, “Intersedes” y “Wimb Lu”. En la figura 8 se puede apreciar esta distribución.

Figura 8. Número de países firmantes en cada revista (2009-2013)



Si se considera la proporción de documentos firmados por un país, se aprecia que esto representa el 100% en las revistas “Escena” y “Wimblu” (figura 9). En el caso de esta revista, tal como se muestra en la figura 8, han publicado autores de 3 países distintos pero cada documento ha sido siempre firmado por autores de un solo país. El caso contrario es el de las revistas “Clínica”, “Geológica” y “Matemática” con la mitad de los documentos firmados por más de un país.

Figura 9. Distribución porcentual del número de países por revista (2009-2013)

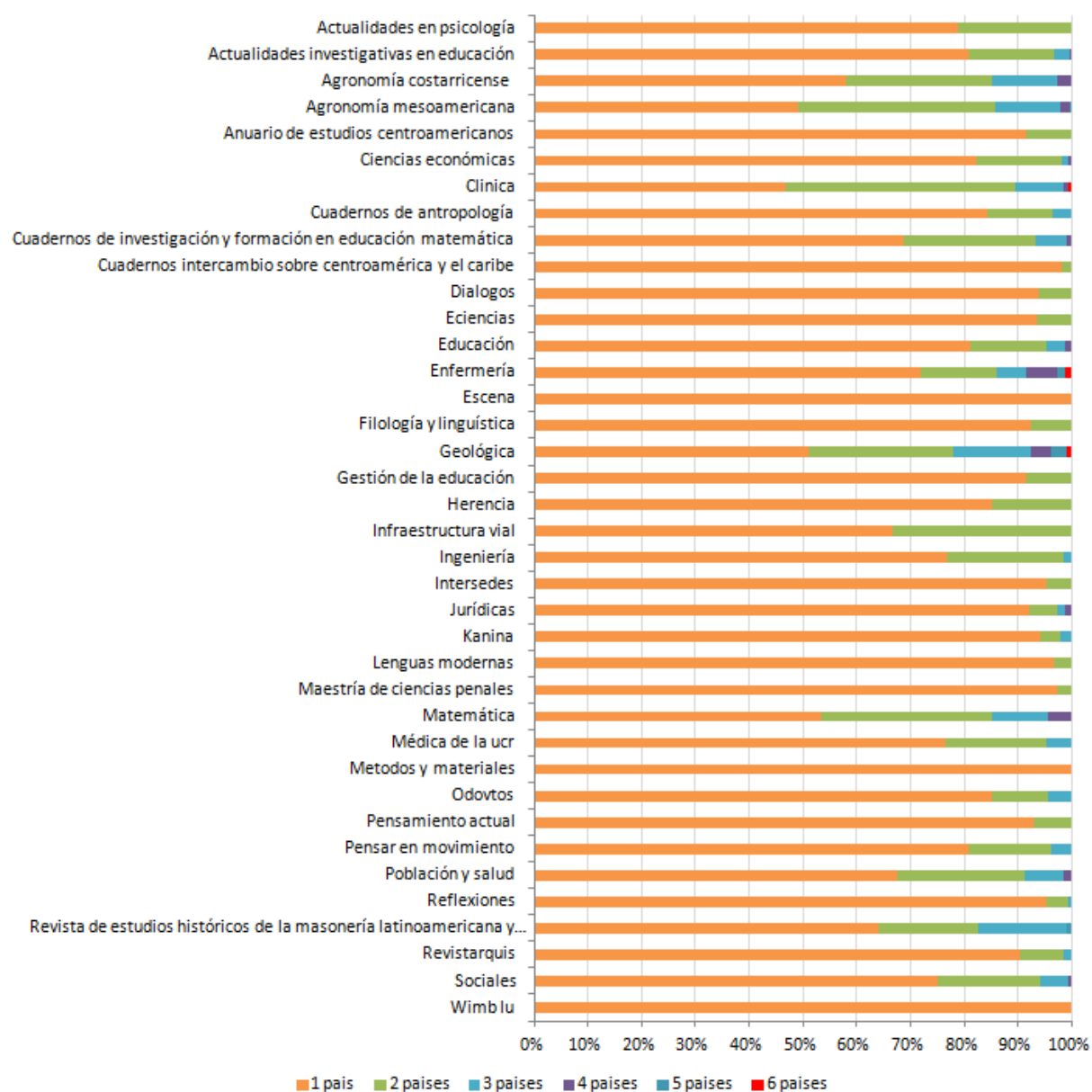


Tabla 7. Países con mayor producción (2009-2013)

PAIS	N DOC	%
Costa Rica	2682	68,51
México	290	7,41
España	159	4,06
Estados Unidos	128	3,27
Argentina	107	2,73
Brasil	67	1,71
Cuba	54	1,38
Colombia	50	1,28
Venezuela	49	1,25
Chile	33	0,84
Francia	32	0,82
sin identificar	26	0,66
Alemania	22	0,49
El Salvador	19	0,49
Panamá	18	0,46
Nicaragua	16	0,41
Canadá	15	0,38
Gran Bretaña	15	0,38
Rep. Checa	12	0,31
Ecuador	10	0,26
Puerto Rico	10	0,26
Guatemala	9	0,23
Perú	9	0,23
Honduras	8	0,20
Italia	8	0,20

PAIS	N DOC	%
Bélgica	7	0,18
Rusia	6	0,15
Bolivia	5	0,13
Dinamarca	4	0,10
Rep. Dominicana	4	0,10
Uruguay	4	0,10
Japón	3	0,08
Noruega	3	0,08
Australia	2	0,05
Guayana	2	0,05
Holanda	2	0,05
Angola	1	0,03
Austria	1	0,03
Suiza	1	0,03
Hungría	1	0,03
Israel	1	0,03
India	1	0,03
Irlanda	1	0,03
Nueva Zelanda	1	0,03
Portugal	1	0,03
Paraguay	1	0,03
Sudáfrica	1	0,03
Suecia	1	0,03

Si se representa visualmente la relación entre países, se puede apreciar la centralidad de Costa Rica que es el de mayor aportación de firmantes en todas las revistas. La mayor colaboración se produce entre autores de Costa Rica con Estados Unidos, con España y con México (Red 2).

Red 2. Relaciones de colaboración entre países



Citas en Web of Science

Para calcular el impacto de las revistas de la Universidad de Costa Rica, se ha consultado la *Web of Science* para detectar el número de documentos citados en revistas incluidas en esta base de datos. La búsqueda se realizó consultando tanto por título de cada artículo como título de la revista. En términos generales la búsqueda resultó infructuosa por diversos motivos:

-Idioma: una amplia mayoría de los documentos publicados en las revistas analizadas están escritos en español y esto dificulta la identificación del documento. Al traducir el título al inglés no se recogieron citas. Esto puede entenderse como que ningún documento ha sido citado en revistas incluidas en WoS o, que no se han identificado las citas porque el título en inglés no es una traducción exacta del español.

-Título de las revistas: dado que las menciones a las revistas se recogen de las referencias realizadas por los autores, se desconocen todas las variedades de nombre de una misma publicación que pudieron haber sido mencionadas por los autores. Con el nombre oficial y las principales variantes no fue posible detectar citas en WoS.

Citas en SCOPUS

A través de la estrategia de búsqueda de referencias en SCOPUS se trató de identificar las citas a las publicaciones de las revistas estudiadas en el período 2009-2013. La consulta permite identificar el título de la referencia citada y recupera todas aquellas que contengan los términos indicados en el título. En algún caso se obtuvieron resultados relevante, como en “Actualidades investigativas en educación” con 37 citas, “Agronomía costarricense” con 29 y “Agronomía mesoamericana” con 25. En otros casos, no se registraron citas. Esto puede deberse a que realmente ningún documento de las revistas fue citado o a que el título de la revista ha sido mencionado de una forma diferente a la oficial. En ciertos casos, las revistas con nombres muy generales no pueden distinguirse de otras homónimas, por lo que la búsqueda no permite obtener resultados precisos. Es el caso de “Infraestructura vial” o “Revista Educación” (tabla 8).

Tabla 8. Número de citas recibidas en SCOPUS (2009-2013)

Revista	N citas SCOPUS
Actualidades en psicología	6
Actualidades investigativas en educación	37
Agronomía costarricense	29
Agronomía mesoamericana	25
Anuario de estudios centroamericanos	3
Ciencias económicas	6
Revista Clínica escuela de medicina	0
Cuadernos de antropología	3
Cuadernos de investigación y formación en educación matemática	2
Cuadernos intercambio sobre centroamérica y el caribe	2
Dialogos	2
E-ciencias	3
Educación	Sin resultados
Enfermería	0
Escena: revista de las artes	0
Filología y lingüística	4
Geológica	18
Gestión de la educación	0
Herencia	0
Infraestructura vial	1
Revista Ingeniería	Sin resultado
Intersedes	2
Revista de Ciencias Jurídicas	0
Kanina	1
Lenguas modernas	1
Maestría de ciencias penales	1
Matemática	12
Médica de la ucr	0
Metodos y materiales	0
Odovtos	0
Pensamiento actual	1
Pensar en movimiento	1
Población y salud	8
Reflexiones	4
Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña	3
Revistarquis	0
Revista de Ciencias Sociales	0
Wimb lu	0

Citas en Google Scholar

El hecho de que las revistas publicadas por la Universidad de Costa Rica se encuentren disponibles en “Open Access” facilita el acceso y la consulta de los documentos y, por lo tanto su lectura y citación.

Para intentar medir el impacto, se consultaron diferentes herramientas de Google Scholar. Una de ellas es “Google Scholar metric” que permite calcular indicadores como el h-index-5 una revista o la mediana h-5.

Tal como se expresa en la propia web la definición es la siguiente:

-**El índice h5** es el índice h de los artículos publicados en los últimos 5 años completos. Se trata del número mayor h en cuanto a que h artículos publicados entre 2009 - 2013 deben tener al menos h citas cada uno.

-**La mediana h5** de una publicación es el número mediano de citas de los artículos que componen el índice h5.

A través de un buscador es posible conocer los datos para cada revista. En caso de que haya nombres similares, tras acceder a las variantes de nomenclatura se ha identificado la correcta. Los datos obtenidos se muestran en la tabla 8. Como se puede apreciar, los valores son bajos y sólo destaca la revista “Actualidad investigativa en Educación” con un h-index-5 = a 9 y la revista “Agronomía costarricense” con un h-index-5 = a 7.

Tabla 9. Indicadores de Google Scholar metric (2009-2013)

Revista	Índice h5	Mediana h5
Actualidades en psicología	0	0
Actualidades investigativas en educación	9	10
Agronomía costarricense	7	9
Agronomía mesoamericana	5	9
Anuario de estudios centroamericanos	0	0
Ciencias económicas	0	0
Revista Clínica escuela de medicina	0	0
Cuadernos de antropología	0	0
Cuadernos de investigación y formación en educación matemática	0	0
Cuadernos intercambio sobre centroamérica y el caribe	0	0
Dialogos	3	4
E-ciencias	0	0
Educación	0	0
Enfermería	0	0
Escena: revista de las artes	0	0
Filología y lingüística	2	2

Revista	Índice h5	Mediana h5
Geológica	4	7
Gestión de la educación	0	0
Herencia	0	0
Infraestructura vial	0	0
Revista Ingeniería	4	6
Intersedes	3	4
Revista de Ciencias Jurídicas	0	0
Kanina	2	2
Lenguas modernas	2	2
Maestría de ciencias penales	3	3
Matemática	0	0
Médica de la ucr	6	6
Metodos y materiales	0	0
Odovtos	0	0
Pensamiento actual	0	0
Pensar en movimiento	0	0
Población y salud	0	0
Reflexiones	3	8
Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña	2	4
Revistarquis	0	0
Revista de Ciencias Sociales	3	5
Wimb lu	0	0

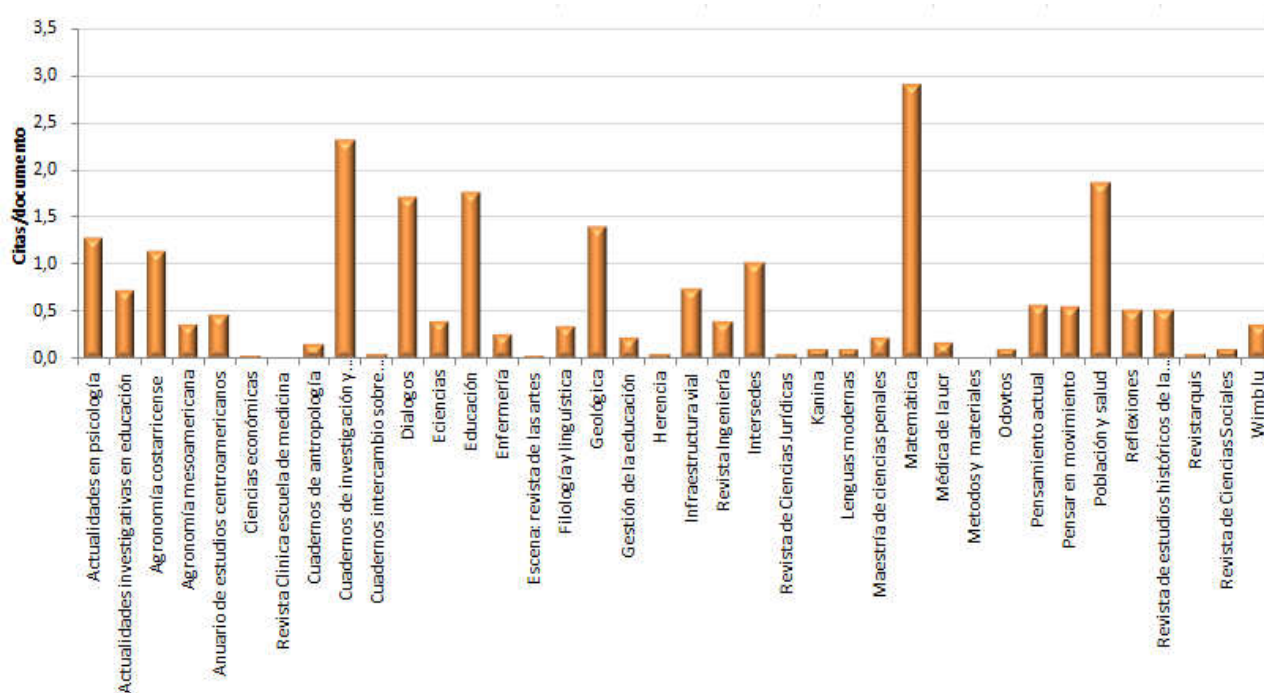
Tal como se aprecia en la tabla anterior, no existen datos para muchas revistas por lo que se ha decidido complementar la información con una nueva herramienta “Harzing: Publish or Perish”. A través de esta aplicación es posible consultar Google Scholar y conocer los principales indicadores de impacto asociados a cada documento. La información obtenida agregada por revista se muestra en la tabla 9. Se ha comprobado entonces que las revistas: “Matemática”, “Diálogos” e “intercedes” son las que cuentan con mayor número de documentos citados. En cuanto al número de citas por documento los valores son más homogéneos, destacando “Cuadernos de investigación y formación en educación matemática” con 10,19 citas/doc, seguido por “Actualidades investigativas en educación”.

Tabla 10. Indicadores de impacto a través de Harzing: Publish or Perish (2009-2013)

Revista	N doc citados	N citas	Citas/año	citas/autor/año
Actualidades en psicología	10	48	9,60	7,56
Actualidades investigativas en educación	39	238	47,60	23,16
Agronomía costarricense	34	121	24,20	11,03
Agronomía mesoamericana	30	67	13,40	7,90
Anuario de estudios centroamericanos	12	32	6,40	6,10
Ciencias económicas	1	1	0,20	0,20
Revista Clínica escuela de medicina	0	0	0	0
Cuadernos de antropología	5	8	1,60	1,60
Cuadern. de inv. y formación en educ. matemática	26	265	66,25	64,16
Cuadernos intercambio centroamérica y caribe	1	2	0,40	0,40
Dialogos	77	163	32,60	29,93
E-ciencias	10	18	6,00	5,33
Educación	37	149	29,80	25,86
Enfermería	9	18	3,60	2,26
Escena: revista de las artes	2	2	0,40	0,40
Filología y lingüística	19	38	7,60	7,40
Geológica	52	144	28,80	16,72
Gestión de la educación	4	8	2,67	2,16
Herencia	5	5	1,00	1,00
Infraestructura vial	8	22	4,40	2,45
Revista Ingeniería	4	27	9,00	9,00
Intersedes	72	148	29,60	24,56
Revista de Ciencias Jurídicas	2	3	0,60	0,30
Kanina	8	22	4,40	3,60
Lenguas modernas	15	27	5,40	5,30
Maestría de ciencias penales	10	25	5,00	4,73
Matemática	86	257	51,40	28,96
Médica de la ucr	6	10	2,00	1,08
Metodos y materiales	0	0	0,00	0,00
Odovtos	4	6	1,20	1,00
Pensamiento actual	8	24	4,80	2,51
Pensar en movimiento	7	14	2,80	1,60
Población y salud	30	135	27,00	22,75
Reflexiones	40	84	16,80	15,80
Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña	24	49	9,80	9,40
Revistarquis	1	3	1,50	1,50
Revista de Ciencias Sociales	3	15	3,00	3,00
Wimb lu	4	9	1,80	1,70

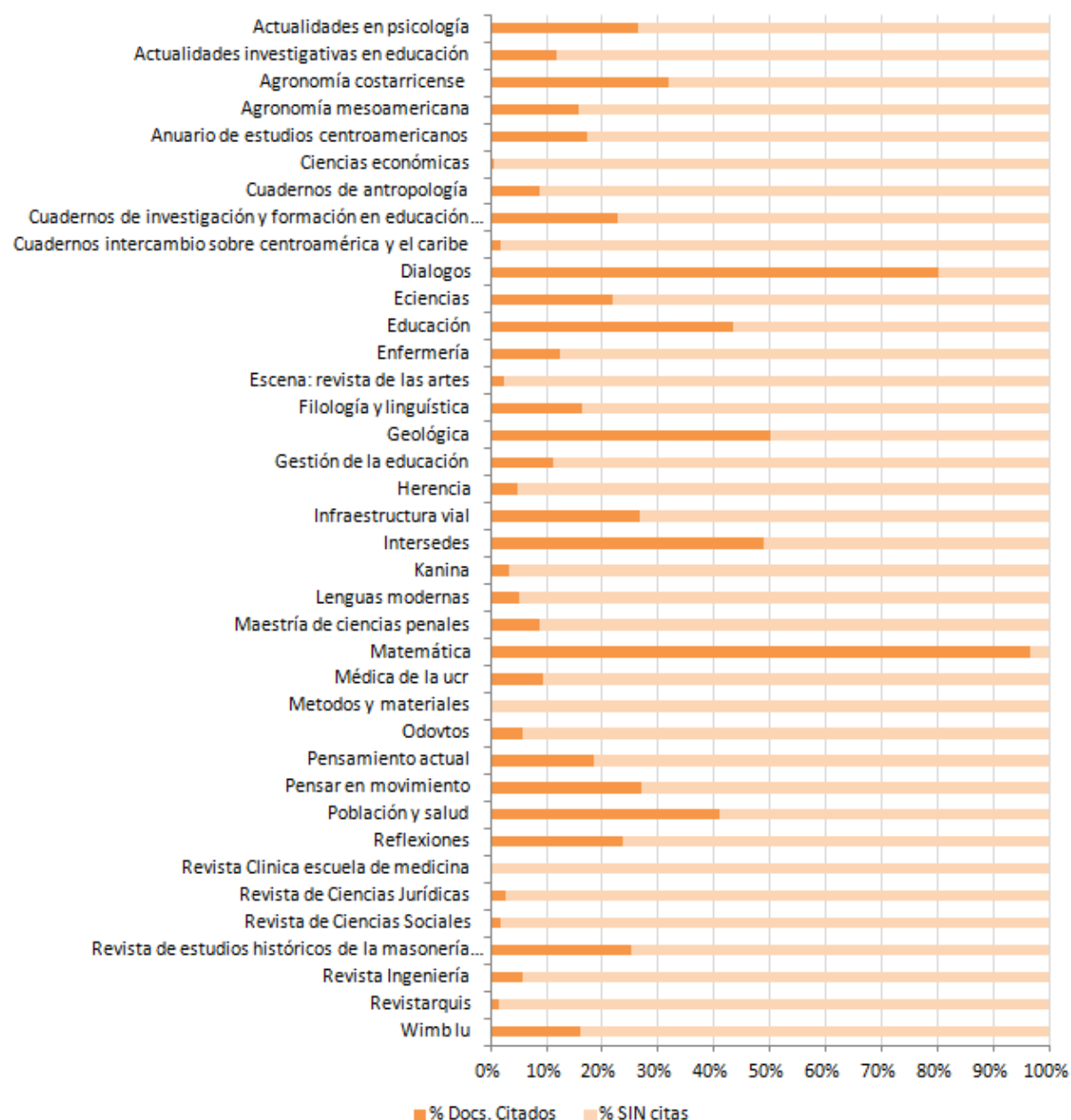
Considerando las citas recibidas en Google Scholar –a través de Harzing- se ha calculado el ratio de citas/total doc. Se puede apreciar que los mayores valores de citación son los de las revistas “Matemática” (2,89 citas/doc) y “Cuadernos de investigación y formación en educación matemática” (2,30 citas/doc) (figura 10).

Figura 10. Citas por documento en cada revista (2009-2013)



Si se considera el número de documentos citados sobre el total de documentos, se puede apreciar que, en promedio, las revistas estudiadas cuentan con un 18% de publicaciones con citas. Al analizar en detalle cada revista se observa que el rango de opciones es muy amplio. Algunas revistas, como “Matemática” cuentan con porcentajes de citación del 96%, le sigue “Diálogos” con el 80% y “Geológica” con el 50%. Por el contrario, en otras revistas como “Clínica” o “Métodos y Materiales” no se han identificado documentos citados (figura 11).

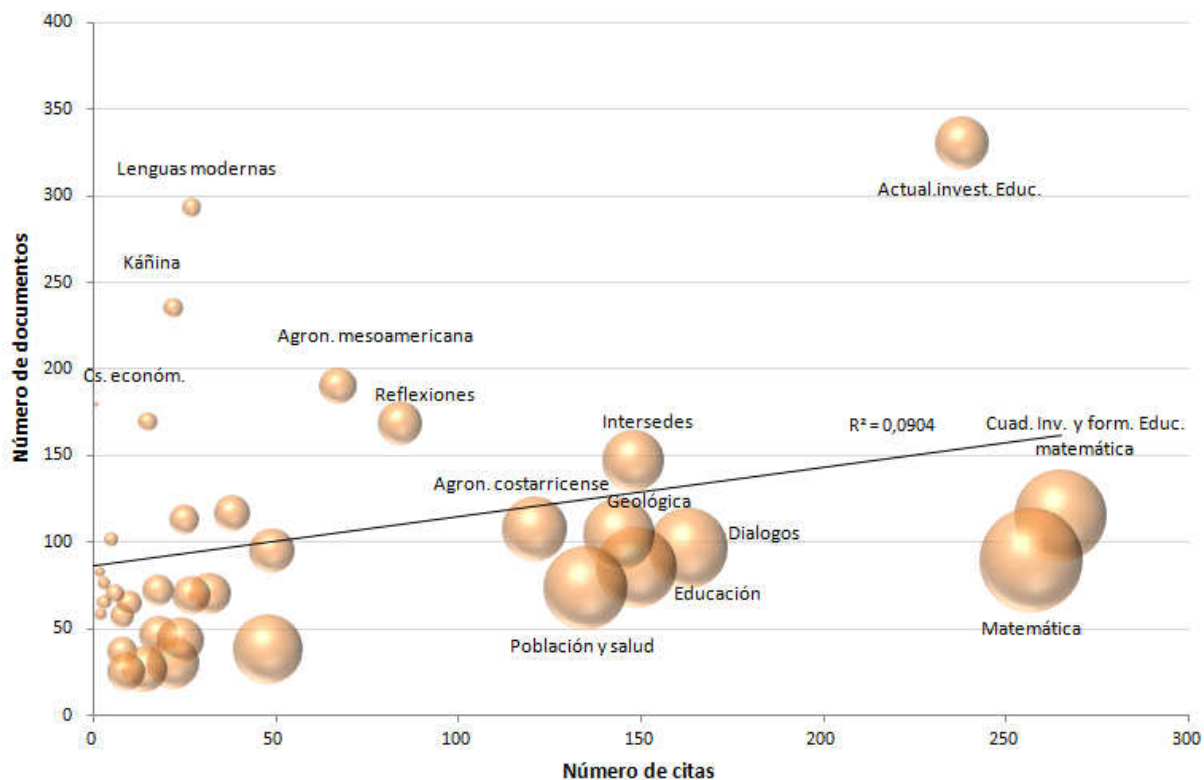
Figura 11. Porcentaje de documentos citados por revista (2009-2013)



Si se ponen en relación el número total de documentos de cada revista con el total de citas recibidas, se puede apreciar que no existe una relación dirección directa ($R^2=0,09$). Como se muestra en la figura 12, sólo destaca “Actualidades investigativas en educación” con un alto número de citas y de documentos. Se observa también que otras revistas como “Cuadernos de investigación y formación en educación matemática” y “Matemática” han sido altamente citadas aún sin tener un elevado número de documento. Por el contrario, revistas como “Lenguas modernas” o “Kañina”, que sí tienen un alto número de documentos, no han tenido el impacto esperado. Al considerar

el número de citas por documento (volumen de los nodos) se advierte que destacan “Matemática” y “Cuadernos de investigación y formación en educación matemática”.

Figura 12. Porcentaje de documentos citados por revista (2009-2013)



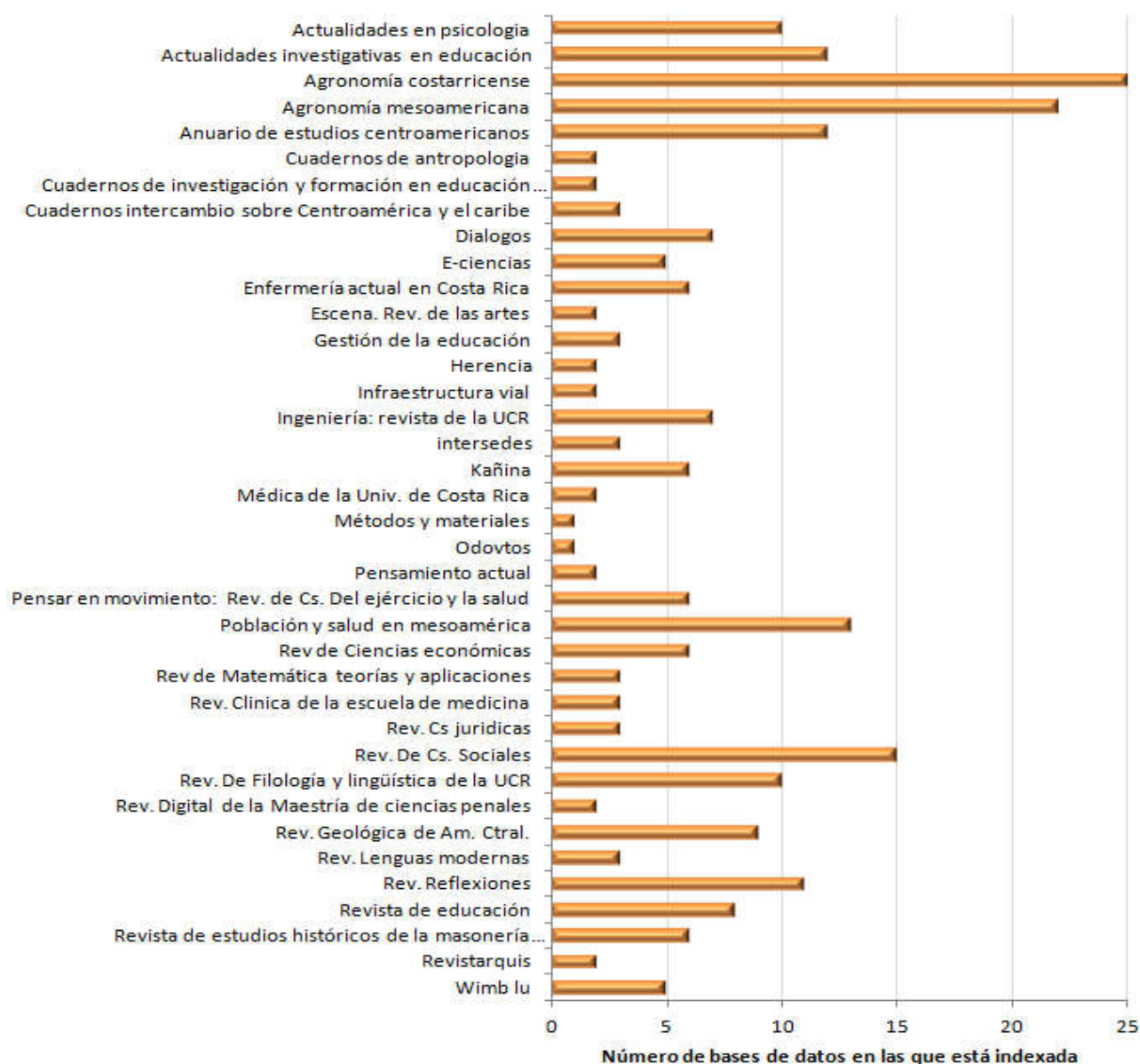
Nota: el volumen de los nodos representa el ratio citas/total doc.

Indexación en bases de datos

La inclusión de las revistas en bases de datos de prestigio puede ser considerado como un indicador de prestigio y de visibilidad. Para conocer la situación de las revistas estudiadas, se ha consultado las distintas bases de datos en las que éstas han sido indexadas. Se han detectado 56 bases que recogen revistas académicas de la Universidad de Costa Rica.

Entre las revistas con mayor presencia en bases de datos se encuentran “Agronomía Costarricense” (25 bases) y “Agronomía mesoamericana” (22). En la figura 13 se muestra el número de bases en que ha sido indexada cada revista.

Figura 13. Número de bases de datos en las que está indexada cada revista (09-2013)



En el ANEXO II se presenta el listado de bases de datos consignando el título de las revistas que incluye cada una. Se puede apreciar que todas las revistas de la UCR han sido incluidas en el Directorio de Latindex y la amplia mayoría también en el Catálogo. Dada la relevancia de esta base de datos –por contener criterios explícitos de calidad- a continuación se muestran las revistas incluidas tanto en la versión impresa como electrónica, indicando el número de criterios que cumple. Cabe recordar que las revistas impresas cuentan con un total de 33 criterios a cumplir y las electrónicas 36. En el ANEXO III se presenta el detalle de criterios para cada tipo de soporte.

Los datos muestran que 35 revistas han sido incluidas en el Catálogo. De ellas, 19 (54%) cuentan con versión impresa y 28 (un 80%) se presentan en soporte electrónico. Entre las revistas impresas sólo 2 cumplen con el 100% de los criterios del Catálogo: “Actualidades en psicología” y “Revista de Matemática”. En el caso de las revistas electrónicas, esta cifra que asciende al 30% y las que cumplen con todos los criterios son: “Actualidades en psicología”, “Actualidades investigativas en educación”, “Agronomía costarricense”, “Agronomía mesoamericana”, “Gestión de la educación”, “Pensar en movimiento”, “Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña” y “Revistarquis”.

Como se puede apreciar en la tabla 11, entre los criterios que por lo general las revistas NO cumplen, se reiteran el 21, 22 y 23 que están vinculados con la apertura tanto de autores, como evaluadores y miembros del consejo editorial.

Tabla 11. Criterios del Catálogo LATINDEX que cumplen las revistas de la UCR

Revistas	Catalogo Latindex	Revistas impresas			Revistas electrónicas		
		Criterios que cumple	Criterios que NO cumple	Nº que NO cumple	Criterios que cumple	Criterios que NO cumple	Nº que NO cumple
Actualidades en psicología	SI	33	0		36	0	
Actualidades investigativas en educación	SI	--	--	--	36	0	
Agronomía costarricense	SI	32	1	s/dato	36	0	
Agronomía mesoamericana	SI	32	4	21,34,35,36	36	0	
Anuario de estudios centroamericanos	SI	30	3	s/dato	--	--	--
Rev de Ciencias económicas	SI	31	2	22,23	34	2	22,23
Rev.Clinica de la escuela de Medicina	SI	--	--	--	32	4	22,23,24,25
Cuadernos de antropología	SI	--	--	--	29	7	s/datos
Cuadernos de investigación y formación en educación matemática	SI	31	5	15,17,18,21,25	--	--	--
Cuadernos intercambio sobre centroamérica y el caribe	SI	32	1	22	32	4	10,15,17,25
Dialogos	SI	--	--	--	34	2	13,17
E-ciencias	SI	--	--	--	32	4	21,22,23,27
Revista de Educación	SI	--	--	--	33	3	10,19,23
Enfermería actual en CR	SI	--	--	--	32	4	15,21,22,23
Escena. Rev. de las artes	SI	28	5	20,21,22,23,25	--	--	--
Rev. De Filología y lingüística	Si	29	4	15,17,22,23	28	8	20,21,22,23,24,27,2

Revistas	Catalogo Latindex	Revistas impresas			Revistas electrónicas		
		Criterios que cumple	Criterios que NO cumple	Nº que NO cumple	Criterios que cumple	Criterios que NO cumple	Nº que NO cumple
							8,29
Rev. Geológica de Am. Ctral.	SI	32	1	s/dato	31	5	10,11,16,34,35
Gestión de la educación	SI	--	--	--	36	0	
Herencia	NO	--	--	--	--	--	--
Infraestructura vial	SI	29	7	s/dato	30	6	14,15,18,2113,14
Ingeniería: revista de la UCR	SI	30	3		33	3	18,22,23
Intersedes	SI	32	4	17,22,23,32	--	--	--
Rev. Cs. Jurídicas	SI	31	2	s/dato	--	--	--
Káñina	SI	28	5	15,21,22,23,24	33	0	s/dato
Rev. De Lenguas modernas	SI	27	6	9,15,17,22,23,24	--	--	--
Maestría de ciencias penales	SI	--	--	--	31	5	13,15,20,2124
Rev de Matemática	SI	33	0		--	--	--
Médica de la Univ. de Costa Rica	SI	--	--	--	35	1	18
Metodos y materiales	NO	--	--	--	--	--	--
Odovtos	NO	--	--	--	--	--	--
Pensamiento actual	SI	--	--	--	33	3	22,23,25
Pensar en movimiento	SI	--	--	--	36	0	
Población y salud en mesoamérica	SI	--	--	--	29	7	16,17,19,22,23,32,33
Rev. Reflexiones	SI	30	3	s/dato	34	2	22,23
Rev. estudios históricos de la masonería latinoam.y caribeña	SI	--	--	--	36	0	
Revistarquis	SI	--	--	--	36	0	
Rev. De Cs. Sociales	SI	31	2	s/dato	35	1	23
Wimb lu	SI	--	--	--	32	4	16,18,22,23

Conclusiones

Los datos presentados permiten esbozar una serie de conclusiones:

- Predomina ampliamente la publicación en español como idioma único
- La colaboración entre autores es muy reducida: 1,67 autores/doc promedio
- Elevado porcentaje de documentos de un único autor: 66%
- Reducida tasa de colaboración entre instituciones: 24% de los documentos firmados por 2 o más centros
- Escasa colaboración internacional: 90% de las publicaciones de un único país
- Se evidencia una marcada endogamia: predominan las publicaciones de la Universidad de Costa Rica
- Impacto muy escaso: no se detectaron citas en *Web of Science*. En SCOPUS son muy reducidas y algo superior en *Google Scholar*
- Bajo porcentaje de documentos citados: un 18% en promedio con grandes diferencias entre revistas
- Poca presencia en bases de datos de reconocido prestigio
- Se advierte relación entre el idioma de publicación, la colaboración entre autores, instituciones y países, y el impacto: son más citadas las publicaciones de revistas con mayor número de colaboradores y de artículos en inglés

Recomendaciones

- Recibir y publicar textos en inglés
- Asegurar que todos los artículos cuenten con título, resumen y palabras clave en inglés para aumentar la visibilidad y para facilitar la recuperación y citación.
- Incrementar la participación de investigadores de otras instituciones
- Contar con comités editoriales de un mayor número de instituciones y países
- Promover políticas de evaluación que favorezcan la colaboración internacional
- Evitar títulos de revista muy generalistas o ambiguos porque esto dificulta la identificación y perjudica la recuperación de documentos

Todos los resultados reflejan que la UCR cuenta con una infraestructura adecuada de publicaciones y, sin dudas, el ofrecer Acceso Abierto ha contribuido a mejorar la visibilidad. Sin embargo, esto por sí solo no es suficiente ya que se advierten factores a mejorar como la endogamia y el escaso impacto. Para superar estas limitaciones es fundamental que las revistas no sean sólo una vía de publicación institucional y se conviertan en referentes en su campo. Para ello es necesario mejorar la calidad de estas revistas tanto en cuanto a formato como a contenido. El esfuerzo conjunto de editores, universidades y autores debería conducir a la mayor inclusión de revistas en bases de datos internacionales, lo que mejoraría la visibilidad y el impacto.

*Resultados
detallados por
Revista*

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
38

Idioma:
Español: 34 (89%)
Inglés: 3 (8%)
Portugués: 4 (10,5%)

Promedio co-autoría:
1,87 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
11

% doc con 1 solo país:
78%

% 1 sola institución:
78%

Citas en SCOPUS:
6

Citas en Google
Scholar
48

Doc. citados Google:
10

Citas/doc Google:
1,26

% Doc. citados Google:
26%

Resumen 1. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 2. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	País	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	16
Universidad Autónoma San Luis Potosí	MX	2
Universidad Nacional de Rosario	AR	2
Amherst College	US	1
Centro de Salud Alfonso Sánchez Montero	ES	1
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	AR	1
Davidson College	US	1
Department of Applied Psychology	US	1
Facultés Universitaires Saint Louis	BE	1
Harvard University	US	1
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	MX	1
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	1
Iwaki Meisei University	JP	1
New York University	US	1
Tribunal de Justiça do Estado do Paraná	BR	1
Universidad Autónoma de Querétaro	MX	1
Universidad Autónoma de San Luis de Potosí	MX	1
Universidad Central de Venezuela	VE	1
Universidad de Barcelona	ES	1
Universidad de Chile	CL	1
Universidad de Concepción	CL	1
Universidad de Iberoamérica	CR	1
Universidad de Salamanca	ES	1
Universidad Nacional de Córdoba	AR	1
Universidad Nacional de Mar del Plata	AR	1
Universidade Federal de Santa Catarina	BR	1
Universidade São Francisco	BR	1
University Duisburg-Essen	DE	1
University of Osnabrück	DE	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
330

Idioma:
Español: 330 (100%)

Promedio co-autoría:
1,80 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
20

% doc con 1 solo país:
80,7%

% 1 sola institución:
80,7%

Citas en SCOPUS:
37

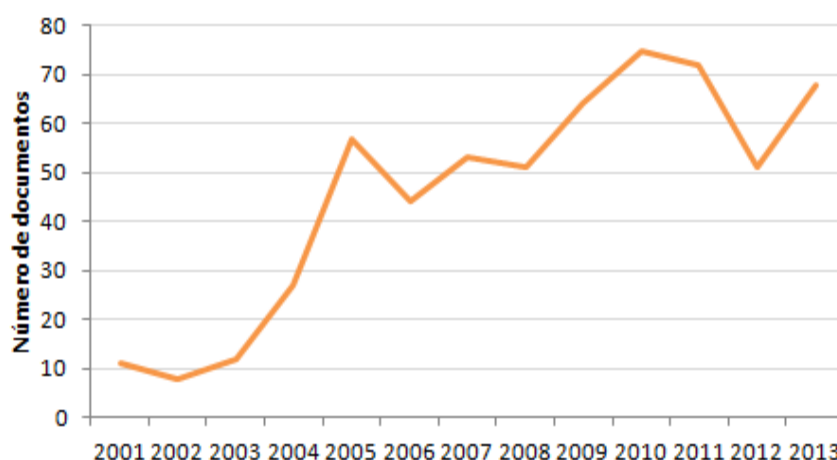
Citas en Google
Scholar
238

Doc. citados Google:
39

Citas/doc Google:
0,72

% Doc. citados Google:
11,82

Resumen 3. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 4. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAÍS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	149
Universidad Estatal a Distancia	CR	15
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	10
Universidad de Granada	ES	6
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	MX	6
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	5
Universidad de Puerto Rico	PR	4
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	4
Universidad Pedagógica Nacional	MX	4
Universidad de Guadalajara	MX	3
Universidad de Buenos Aires	AR	3
Universidad Autónoma Metropolitana	MX	3
Ministerio de Educación Pública	CR	3
Universidad Nacional de Rosario	AR	3
Universidad de La Habana	CU	3
Universidad Autónoma de Baja California	MX	3
Universidad Nacional de Río Cuarto	AR	3
Universidad Iberoamericana de León	MX	3
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	3
Universidad Veracruzana	MX	3
Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas	CU	3
Universidade Estadual do Oeste do Paraná	BR	2
Universidad Autónoma de San Luis de Potosí	MX	2
Universidad Antonio Nariño	CO	2
Universidad Católica del Maule	CL	2
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	MX	2
Universidad Católica de Costa Rica	CR	2
Universidad de Zulia	VE	2
Universidad de Girona	ES	2
Universidad de Sonora	MX	2
Universidad de Santiago de Chile	CL	2
Montclair State University	US	2
Universidad de Panamá	PA	2
Pontificia Universidad Católica de Chile	CL	2
Universidade Estadual de Campinas	BR	2
Escuela Politécnica Superior de Linares	ES	2
Universidad de Carabobo	VE	2
Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"	MX	2
Universidad Nacional de San Juan	AR	2
Universidad Autónoma de Chihuahua	MX	2
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	AR	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
107

Idioma:
Español: 78 (72%)
Inglés: 1 (1%)
Portugués: 1 (1%)

Promedio co-autoría:
3,18 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
13

% doc con 1 solo país:
56%

% 1 sola institución:
58%

Citas en SCOPUS:
25

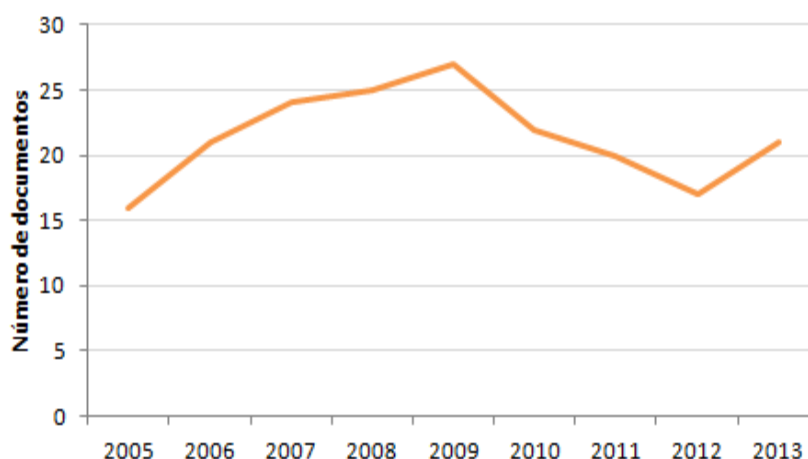
**Citas en Google
Scholar**
121

Doc. citados Google:
34

Citas/doc Google:
1,13

% Doc. citados Google:
32%

Resumen 5. Evolución del número de documentos en todo el periodo



Resumen 6. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	68
Corporación Bananera Nacional	CR	9
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	6
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	6
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	4
Sin identificar	CR	4
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	CR	4
Colegio de Postgraduados de México	MX	3
Universidade Federal de Viçosa	BR	3
Grupo del ORO. La Cruz	CR	3
Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical	CU	2
Instituto del Café de Costa Rica	CR	2
Compañía Nacional de Fuerza y Luz	CR	2
Universidad Pública de Navarra	ES	2
University of Florida	US	2
Universidad del Estado de Carolina del Norte	US	2
Benemerita Universidad Autónoma de Puebla	MX	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
190

Idioma:
Español: 190 (100%)

Promedio co-autoría:
3,58

**Nº países distintos
firmantes:**
16

% doc con 1 solo país:
49%

% 1 sola institución:
50%

Citas en SCOPUS:
25

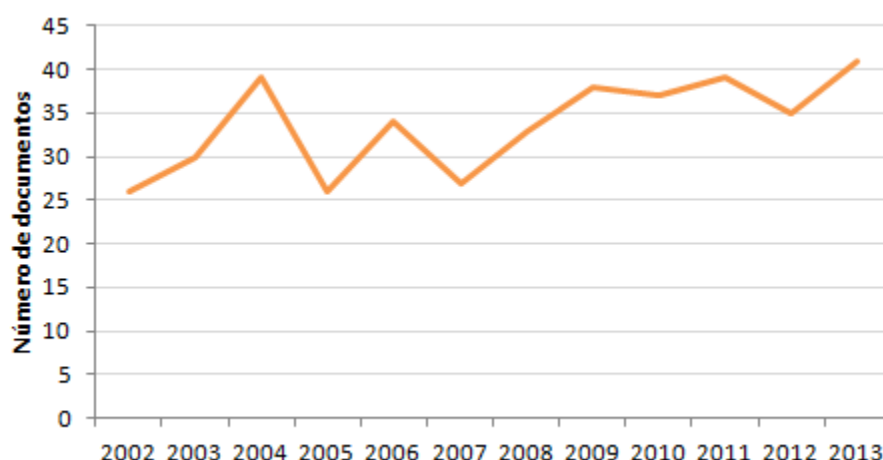
**Citas en Google
Scholar**
67

Doc. citados Google:
30

Citas/doc Google:
0,35

% Doc. citados Google:
16%

Resumen 7. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 8. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	129
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	MX	86
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	35
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"	MX	29
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	27
Colegio de Postgraduados de México	MX	23
Universidad Autónoma Chapingo	MX	22
Instituto Tecnológico de Roque	MX	19
Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá	PA	16
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	16
Universidad Autónoma de Nuevo León	MX	15
Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola ICTA	GT	10
Inst. Nac. de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria	CR	8
Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar	CU	8
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	8
Universidad Autónoma de Tamaulipas	MX	7
Universidad Autónoma de Yucatán	MX	7
Instituto Politécnico Nacional	MX	7
Corporación Bananera Nacional	CR	7
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	EC	7
Instituto Tecnológico de Conkal	MX	6
Unidad de Extensión	CU	6
Pontificia Universidad Javeriana	CO	6
Instituto Tecnológico de Celaya	MX	6
Ministerio de Agricultura	CU	6
Universidad Autónoma de Nayarit	MX	5
Instituto de Suelos	CU	5
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	AR	5
Consultor independiente	CR	5
Instituto de Recursos Naturales	MX	5
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	MX	4
Universidad Nacional de Colombia	CO	4
Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO)	MX	4
Universidad de La Habana	CU	4
Centro Internacional de Agricultura Tropical	CO	4

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
70

Idioma:
Español: 70 (100%)

Promedio co-autoría:
1,19 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
13

% doc con 1 solo país:
91%

% 1 sola institución:
91%

Citas en SCOPUS:
3

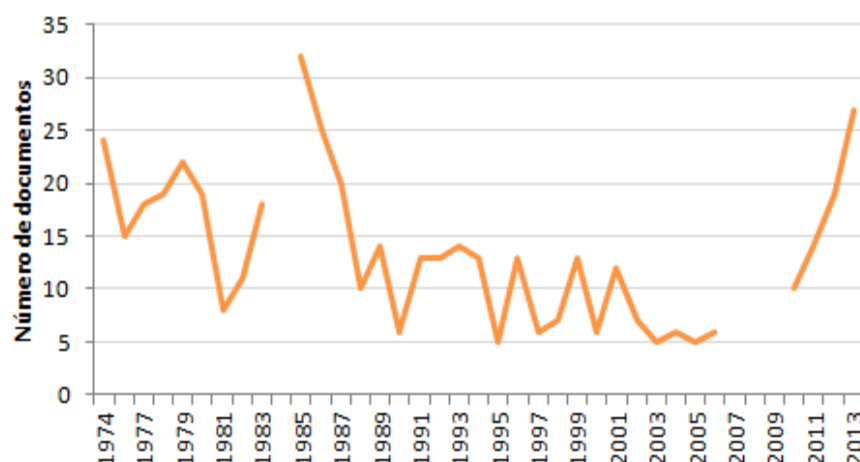
Citas en Google
Scholar
32

Doc. citados Google:
12

Citas/doc Google:
0,46

% Doc. citados Google:
17%

Resumen 9. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 10. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	51
Universidad de Salamanca	ES	3
Universidad de California	US	2
Universidad Nacional Autónoma de Honduras	HN	2
Georgia College & State University	US	1
Universidad de Carleton	CA	1
Universidad Complutense de Madrid	ES	1
Universidad Centroamericana	NI	1
Ctro Coop.Regional para Educ.de Adultos en Amér.Lat.y El Caribe	CR	1
Instituto de Formación y Estudios en Democracia	CR	1
Fundación Omar Dengo	CR	1
Departamento de Ciencias Políticas	US	1
consultor privado	GT	1
consultor independiente	US	1
Centro de Derechos Sociales de la Persona Migrante	CR	1
Pacheco Consulting	AU	1
Universidad de la República	UY	1
University of Windsor	US	1
Universidad de la Salle	CO	1
Universidad de Leicester	GB	1
Universidad de Manitoba	CA	1
Universidad de San Carlos	GT	1
Universidad de Tromsø	NO	1
Universidad de Wisconsin-Madison	US	1
Universidad Estatal a Distancia	CR	1
Universidad Estatal de Michigan	US	1
Universidad Libre de Berlín	DE	1
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	NI	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad de la Ciudad de Nueva York	US	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
179

Idioma:
Español: 147 (82%)
Inglés: 4 (2,3%)

Promedio co-autoría:
1,48 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
8

% doc con 1 solo país:
82%

% 1 sola institución:
82%

Citas en SCOPUS:
6

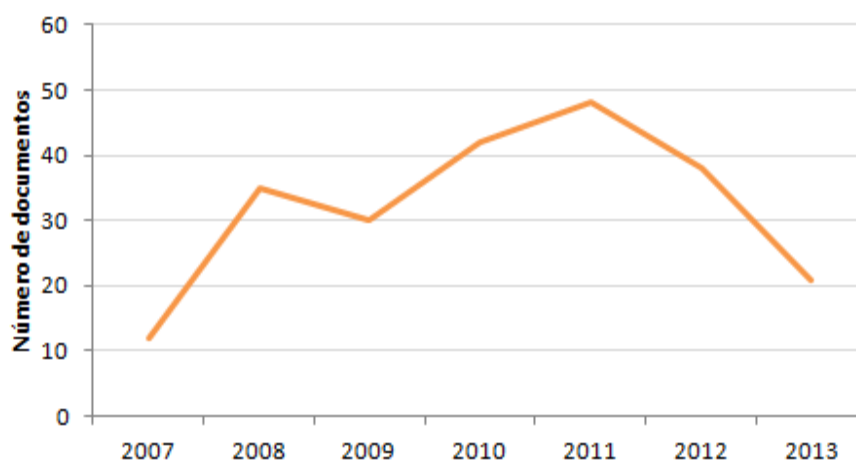
**Citas en Google
Scholar**
1

Doc. citados Google:
1

Citas/doc Google:
0,01

% Doc. citados Google:
0,56%

Resumen 11. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 12. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	134
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	29
Universidad Nacional del Sur	AR	17
Universidad de Costa Rica	CZ	9
Universidad de las Ciencias y el Arte	CR	6
Universidad de Almería	ES	6
Universidad Estatal a Distancia	CR	5
Universidad de Guadalajara	MX	4
Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"	VE	4
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	3
Universidad de Valencia	ES	3
Universidad de Huelva	ES	3
Instituto Nacional de Estadística y Censos	CR	2
Ministerio de Educación	ES	2
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	MX	2
Universidad de Sevilla	ES	2
Banco Mundial	CR	1
Universidad Autónoma de Madrid	ES	1
Universidad Autónoma Zacatecas	MX	1
Mckinsey and Company	CR	1
Universidad Católica de Cuyo	AR	1
Inst. Interam. de Coop. para la Agricultura (IICA)	CR	1
CREDOMATIC	CR	1
Consultor independiente	CR	1
Consejeros Económicos y Financieros S.A.	CR	1
Centro de Investigación para el desarrollo	CR	1
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	CR	1
Cámara de Comercio de Costa Rica	CR	1
Ministerio de Comercio Exterior	CR	1
University of Twente	NL	1
Universidad Autónoma Indígena de México	MX	1
Universidad de Occidente	MX	1
Viceministerio de Telecomunicaciones	CR	1
Universidad de Colima	MX	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
169

Idioma:
Español: 106 (63%)

Promedio co-autoría:
2,62 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
11

% doc con 1 solo país:
47%

% 1 sola institución:
47%

Citas en SCOPUS:
0

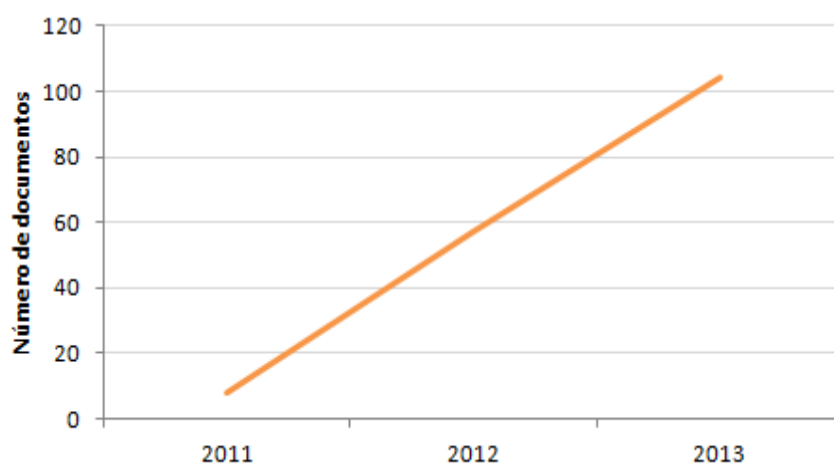
Citas en Google
Scholar
0

Doc. citados Google:
0

Citas/doc Google:
0

% Doc. citados Google:
0 %

Resumen 13. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 14. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Hospital San Juan de Dios	CR	108
Universidad de Costa Rica	CR	100
Universidad Autónoma de Yucatán	MX	77
Hospital Calderón Guardia	CR	11
sin identificar	CR	10
Universidad de Costa Rica-Hospital San Juan de Dios	CR	9
sin identificar	MX	9
Universidad Autónoma de Yucatán	CR	7
Programa Latinoam. en Estudios Socio religiosos PROLADES.	CR	7
Laboratorio de Virología	HN	7
Hospital México	CR	4
Anthony Nolan Research Institute	GB	4
Universidad José Matías Delgado	CR	4
Hospital Max Peralta de Cartago	CR	4
Hospital Rafael A. Calderón Guardia	CR	3
Área de Apoyo al Diagnóstico Clínico	MX	3
sin identificar	SV	3
Universidad de Costa Rica-Hospital Calderón Guardia	CR	3
University of Potsdam	GE	2
Interdisciplinary Nanoscience Center (iNANO)	DK	2
Hospital CIMA	CR	2
Departamento de Microbiología	HN	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
57

Idioma:
Español: 57 (100%)

Promedio co-autoría:
1,30 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
11

% doc con 1 solo país:
84%

% 1 sola institución:
84%

Citas en SCOPUS:
3

Citas en Google
Scholar
8

Doc. citados Google:
5

Citas/doc Google:
0,14

% Doc. citados Google:
9 %

Resumen 15. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 16. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	50
Consultor independiente	CR	4
Universidad de Albany	US	3
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	2
Clan Mèkichawak	CR	2
Universidad Autónoma de Yucatán	MX	2
Universidad de Antioquia	CO	2
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	2
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	GY	1
Consejo Nacional de Investigaciones Cient. y Tecnol.	AR	1
Université de la Polynésie Française	GY	1
consultor independiente	US	1
Universidade Federal de Santa Catarina	BR	1
Investigador independiente	CR	1
Ministerio de Cultura	CR	1
Ministerio de Salud	CR	1
Naciones Unidas	CR	1
Universidad de Hamburgo	GE	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
University of Virginia	US	1
Universidad Michel de Montaigne	FR	1
Universidad de Buenos Aires	AR	1
Universidad de Viena	AT	1
Universidad de Guadalajara	MX	1
Museo Nacional de Costa Rica	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
115

Idioma:
Español: 48 (40%)
Inglés: 8 (7%)
Portugués: 10 (9%)

Promedio co-autoría:
1,45 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
14

% doc con 1 solo país:
68%

% 1 sola institución:
68%

Citas en SCOPUS:
2

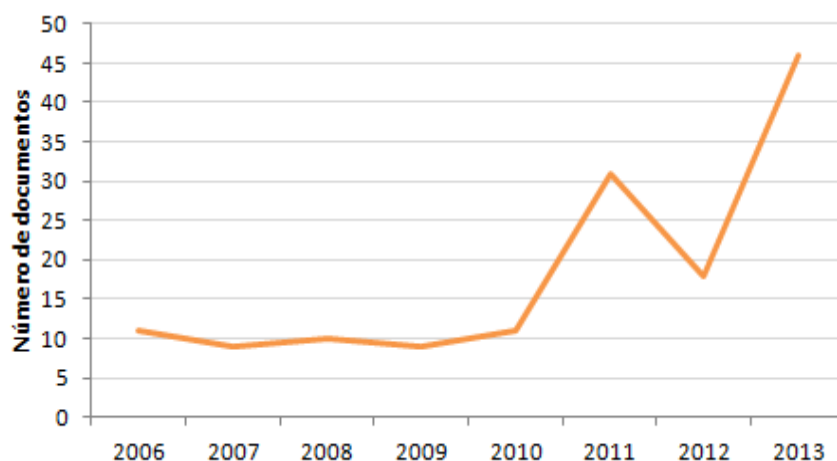
Citas en Google
Scholar
265

Doc. citados Google:
26

Citas/doc Google:
2,30

% Doc. citados Google:
23%

Resumen 17. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 18. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	42
Universidad de Costa Rica	CR	34
Universidad de Salamanca	ES	9
Universidad de Santiago de Chile	CL	7
Universidad del Valle	CO	7
Universidade Estadual de Campinas	BR	5
Instituto Politécnico Nacional	MX	5
Universidad Nacional de Colombia	CO	4
Universidad Estatal a Distancia	CR	4
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra	DO	4
Universidade Bandeirante de São Paulo	BR	4
Universidade Estadual de São Paulo	BR	4
Universidad Central de Venezuela	VE	3
Universidad de La Habana	CU	3
sin identificar	BR	3
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	CO	3
Universidad de Antioquia	CO	2
Universidad Pedagógica Experimental Libertador	VE	2
Departamento de Matemática Educativa	MX	2
Universidade de São Paulo	BR	2
LDAR	FR	2
Ministerio de Educación Pública	CR	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
58

Idioma:
Español: 58 (100%)

Promedio co-autoría:
1,07 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
12

% doc con 1 solo país:
98%

% 1 sola institución:
98%

Citas en SCOPUS:
2

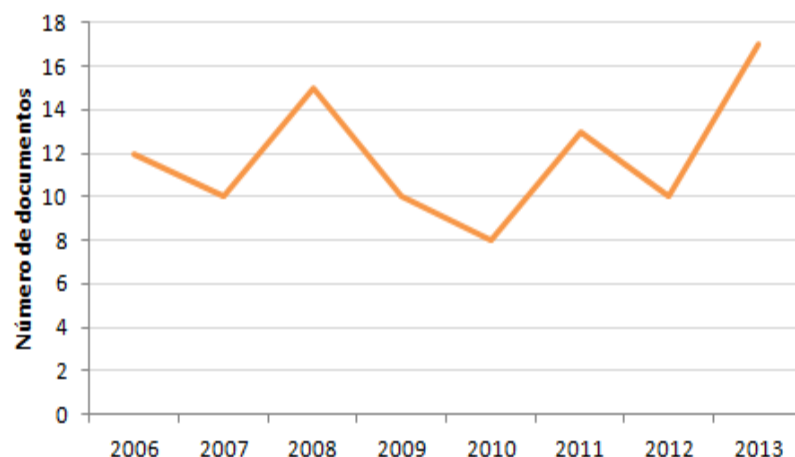
Citas en Google
Scholar
2

Doc. citados Google:
1

Citas/doc Google:
0,03

% Doc. citados Google:
1,72%

Resumen 19. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 20. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	33
Universidade Federal do Rio de Janeiro	BR	2
Universidad Libre de Berlín	DE	2
Universidad Estatal a Distancia	CR	2
Universidad de Panamá	PA	1
El colegio de México	MX	1
Fundación Maison des Sciences de l'Homme	FR	1
Labex Créations	FR	1
New York University	US	1
Tribunal de Quiebras	PR	1
Universidad Autónoma de Chiapas	MX	1
Universidad Autónoma de México	MX	1
Universidad de Barcelona	ES	1
Universidad de Buenos Aires	AR	1
Universidad de Granada	ES	1
Ctro de Estudios Latinoam. 'Justo Arosemena'	PA	1
Universidad de la Florida Central	US	1
University of Central Florida	US	1
Universidad de Toulouse I	FR	1
Universidad del Estado de Pennsylvania	US	1
Universidad Europea de Viadrina Frankfurt	DE	1
Universidad Mayor de San Simón	BO	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	PE	1
Universidade Federal de Minas Gerais	BR	1
Universidade Federal do Espírito Santo	BR	1
Universidad de Guadalajara	MX	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
96

Idioma:
Español: 96 (100%)

Promedio co-autoría:
1,39 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
13

% doc con 1 solo país:
94%

% 1 sola institución:
94%

Citas en SCOPUS:
2

Citas en Google
Scholar
163

Doc. citados Google:
77

Citas/doc Google:
1,70

% Doc. citados Google:
80,2%

Resumen 21. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 22. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	67
Universidad Central de Florida	US	3
Universidad de Zulia	VE	2
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	2
Universidad de Chile	CL	2
Universidad Nacional de Córdoba	AR	2
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	2
Universidad Complutense de Madrid	ES	1
Universidad de Bergen	NO	1
Universidad de Cartagena	CO	1
Universidad de Concepción	CL	1
Universidad de Los Andes	CL	1
Universidad de Murcia	ES	1
Universidad de Playa Ancha	CL	1
Ciudad del Saber Panamá	PA	1
Universidad del Mar Campus Huatulco	MX	1
Universidad de las Islas Baleares	ES	1
Universidad Estatal a Distancia	CR	1
Universidad Estatal de Vorónezh	RU	1
Universidad Laval	CA	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad Nacional del Nordeste	AR	1
Universidad Nacional del Sur	AR	1
Universidad Pablo de Olavide	ES	1
Universidad Pontificia de México	MX	1
Universidade Federal da Grande Dourados	BR	1
University of Central Florida	US	1
Universidad de Santiago de Chile	CL	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
46

Idioma:
Español: 46 (100%)

Promedio co-autoría:
1,26 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
4

% doc con 1 solo país:
93%

% 1 sola institución:
93%

Citas en SCOPUS:
3

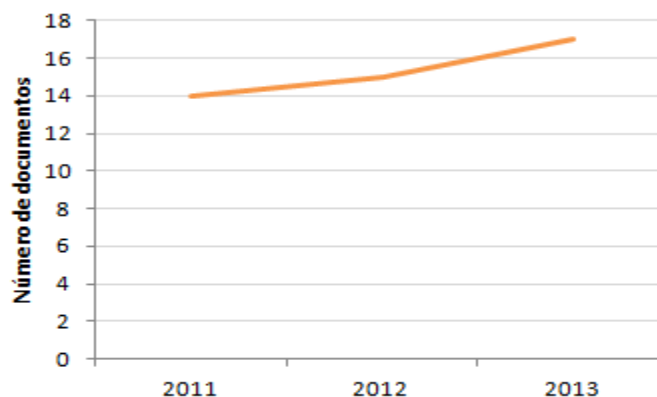
**Citas en Google
Scholar**
18

Doc. citados Google:
10

Citas/doc Google:
0,39

% Doc. citados Google:
22 %

Resumen 23. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 24. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	38
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	5
Municipalidad de San José	CR	2
Inst. Interam. de Cooperación para la Agricultura (IICA)	CR	2
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	2
Ministerio de Educación Pública	CR	2
Investigador independiente	MX	1
Ministerio de Cultura	CR	1
CoopeAnde	CR	1
Universidad Complutense de Madrid	ES	1
University for Peace Library	CR	1
Universidad Estatal a Distancia	CR	1
Universidad Nacional de Asunción	PY	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad para la Paz	CR	1
Sistema Nacional de Bibliotecas Públicas	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
85

Idioma:
Español: 54 (63%)
Inglés: 31 (37%)

Promedio co-autoría:
1,44 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
9

% doc con 1 solo país:
81%

% 1 sola institución:
81%

Citas en SCOPUS:
0

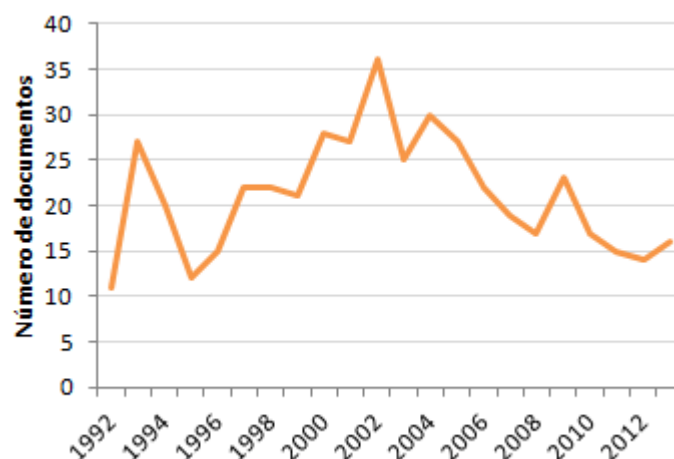
**Citas en Google
Scholar**
149

Doc. citados Google:
37

Citas/doc Google:
1,75

% Doc. citados Google:
44%

Resumen 25. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 26. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	64
Universidad de Zulia	VE	5
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	4
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	4
Ministerio de Educación Pública	CR	3
Universidad del Rosario	CO	3
Universidad Industrial de Santander	CO	3
Universidad del Bío-Bío	CL	2
Universidad Pontificia Bolivariana	CO	2
Universidad de Holguín	CU	2
Pontificia Universidad Javeriana	CO	2
Universidad Estatal a Distancia	CR	2
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	2
Colegio de Postgraduados de México	MX	2
Universidad Nacional de Rosario	AR	2
Universidad Nacional del Sur	AR	2
Universidad Pedagógica Experimental Libertador	VE	2
Escuela Secundaria Profesor Jesús M. Campos	MX	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
72

Idioma:
Español: 71 (98%)
Inglés: 1 (2%)

Promedio co-autoría:
2,21 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
3

% doc con 1 solo país:
72%

% 1 sola institución:
71%

Citas en SCOPUS:
0

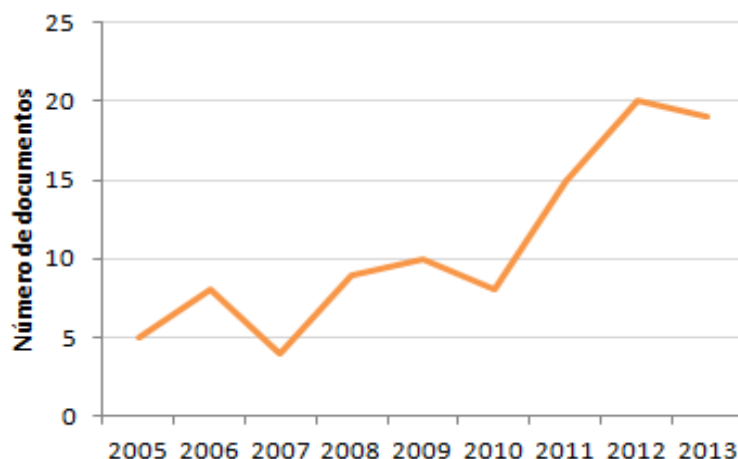
Citas en Google
Scholar
18

Doc. citados Google:
9

Citas/doc Google:
0,25

% Doc. citados Google:
12,5%

Resumen 27. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 28. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	45
Hospital Rafael A. Calderón Guardia	CR	6
Hospital Nacional de Niños	CR	5
Hospital Hotel la Católica	CR	3
Caja Costarricense de Seguro Social	CR	3
Cooperativa COOPESANA	CR	3
Hospital Clínica Bíblica	CR	3
Hospital San Rafael de Alajuela	CR	3
Brigestone	CR	2
Coopesalud	CR	2
Hospital CIMA	CR	2
Hospital Metropolitano	CR	2
Inst. Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA)	CR	1
Universidad de Lousiana	US	1
Universidad Autónoma de Guerrero	MX	1
Centro Nacional de Alta Tecnología	CR	1
Clínica Clodomiro Picado Twilight	CR	1
Clínica Oftalmológica	CR	1
Unidad de Cuidados Paliativos de Alajuela	CR	1
Servicio de Hospitalización del Instituto Nacional de Seguros	CR	1
HomeWatch Caregivers Latinoamérica	CR	1
Hospital Max Peralta de Cartago	CR	1
PAIS-UCR	CR	1
Hospital Nacional de Geriátrica y Gerontología	CR	1
Hospital Clínica La Católica	CR	1
Hospital Clínica Santa María	CR	1
Hospital de la Anexión	CR	1
Hospital de la Mujer	CR	1
Asociación Roblealto	CR	1
Instituto Costarricense sobre Drogas	CR	1
Universidad Latina de Costa Rica	CR	1
Hospital México	CR	1
Hospital Monseñor Sanabria	CR	1
Hospital Calderón Guardia	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
82

Idioma:
Español: 82 (100%)

Promedio co-autoría:
1,09 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
6

% doc con 1 solo país:
100%

% 1 sola institución:
100%

Citas en SCOPUS:
0

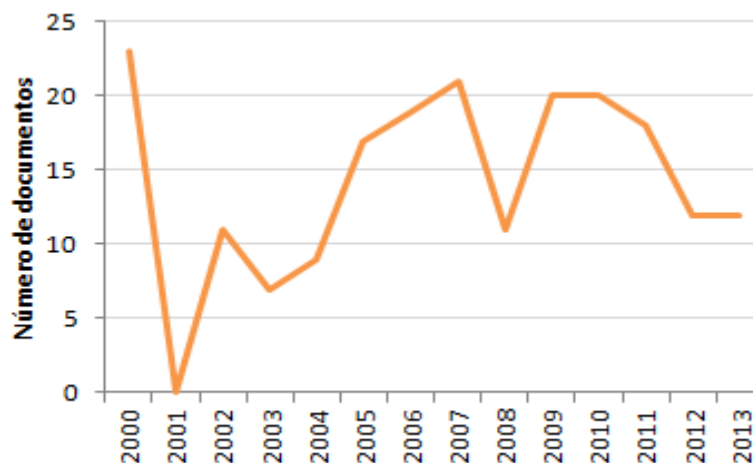
Citas en Google
Scholar
2

Doc. citados Google:
2

Citas/doc Google:
0,02

% Doc. citados Google:
2,44%

Resumen 29. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 30. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	62
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	8
sin identificar	CR	5
Universidad Alfonso X El Sabio	ES	2
The University of Georgia	US	2
Instituto Nacional de las Mujeres	CR	2
Consejo Nacional de Investigaciones C y T	AR	2
Universidad de Kansas	US	1
Universidad Autónoma de Madrid	ES	1
Orquesta Sinfónica de Ribeirão Preto	BR	1
Instituto Superior de Arte	CU	1
Ball State University	US	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
116

Idioma:
Español: 116 (100%)

Promedio co-autoría:
1,15 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
7

% doc con 1 solo país:
92%

% 1 sola institución:
92%

Citas en SCOPUS:
4

Citas en Google
Scholar
38

Doc. citados Google:
19

Citas/doc Google:
0,33

% Doc. citados Google:
16,4%

Resumen 31. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 32. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	95
Universidad de Colorado	US	5
Mesa State College	US	3
Universidad de Tampa	US	2
Instituto de Educación Integral	CR	2
Universidad de Stanford	US	2
Universidad Internacional de las Américas	CR	2
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	2
Pepperdine University	US	1
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	ES	1
Mississippi State University	US	1
Macon College	US	1
Liberal Arts Texas State University	US	1
Temple University	US	1
Universidad Autónoma de Madrid	ES	1
Universidad Central de Venezuela	VE	1
Instituto Tecn. de Estudios Sup. Monterrey	MX	1
Universidad de Córdoba	ES	1
Real Escuela Superior de Arte Dramático	ES	1
Universidad de Valladolid	ES	1
University of Puget Sound	US	1
University of North Texas	US	1
University of Missouri	US	1
University of Michigan-Dearborn	US	1
Universidade de São Paulo	BR	1
Universidad de Guadalajara	MX	1
Universidad Nacional de Colombia	CO	1
Universidad de Kansas	US	1
Universidad de Oriente	VE	1
Universidad de Oregon	US	1
Universidad de Nuevo México	MX	1
Universidad de Missouri-Columbia	US	1
Universidad de Málaga	ES	1
University of Texas-Austin	US	1
Universidad Simón Bolívar	VE	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
104

Idioma:
Español: 96 (92%)
Inglés: 8 (8%)

Promedio co-autoría:
2,52 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
17

% doc con 1 solo país:
50%

% 1 sola institución:
50%

Citas en SCOPUS:
18

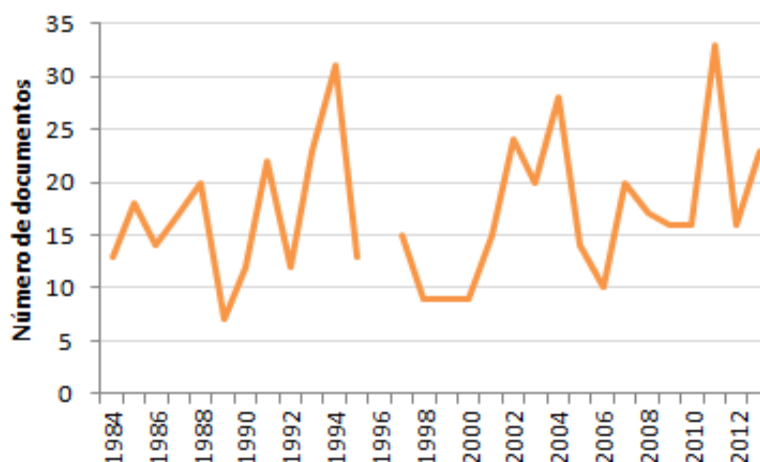
Citas en Google
Scholar
144

Doc. citados Google:
52

Citas/doc Google:
1,38

% Doc. citados Google:
50%

Resumen 33. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 34. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	62
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	22
Instituto Nacional de Aprendizaje	CR	10
Museo Nacional de Costa Rica	CR	9
Red Sismológica Nacional	CR	7
New Mexico Museum of Natural History	US	3
Rutgers University	US	3
Czech Technical University	CZ	3
Oficina Planificación del Área Metropolitana, San Salvador	SV	3
Red Ciudadana de Estaciones Meteorológicas	CR	3
Servicio Geológico Checo	CZ	2
Grupo Espeleológico Anthros	CR	2
Terra Cognita Consultores	CR	2
GEOMAR	DE	2
Ministerio de Ambiente y Energía	CR	2
Czech Technical University	CR	2
Museo de Historia Natural de El Salvador	SV	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
36

Idioma:
Español: 36 (100%)

Promedio co-autoría:
1,78 aut/doc

Nº países distintos firmantes:
3

% doc con 1 solo país:
91%

% 1 sola institución:
91%

Citas en SCOPUS:
0

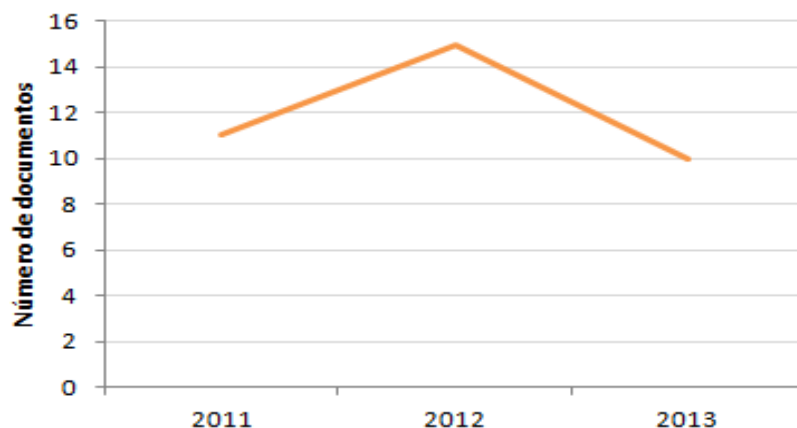
Citas en Google Scholar
8

Doc. citados Google:
4

Citas/doc Google:
0,22

% Doc. citados Google:
11%

Resumen 35. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 36. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Ministerio de Educación Pública	CR	20
Universidad de Costa Rica	CR	6
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	2
Universidad Estatal a Distancia	CR	2
Universidad Pedagógica Nacional	MX	1
Universidad de Almería	ES	1
Sistema Educativo Saint Clare	CR	1
Liceo Franco Costarricense	CR	1
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	1
Costa Rica Christian School	CR	1
Comité Cantonal de Deportes y Recreación de Montes de Oca	CR	1
Colegio Nuevo Mundo	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
101

Idioma:
Español: 101 (100%)

Promedio co-autoría:
1,05 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
6

% doc con 1 solo país:
85 %

% 1 sola institución:
85%

Citas en SCOPUS:
0

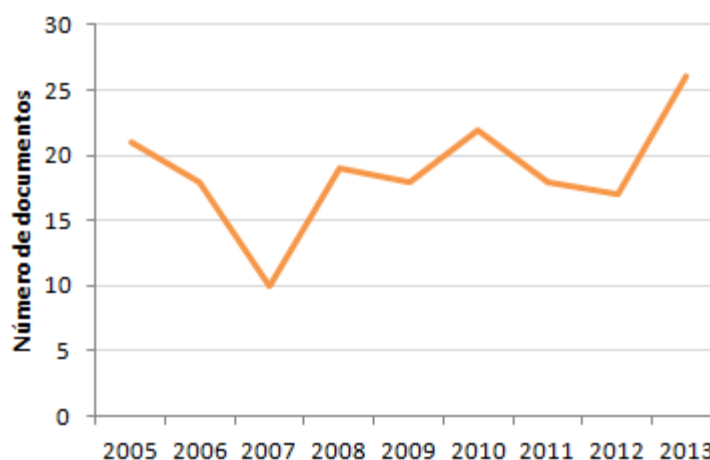
Citas en Google
Scholar
5

Doc. citados Google:
5

Citas/doc Google:
0,05

% Doc. citados Google:
5%

Resumen 37. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 38. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	13
University of Georgia	US	1
Université d'Avignon	FR	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
Universidad de Quebec	CA	1
Icomos CR.	CR	1
Centro Agron. Tropical de Investigación y Enseñanza	CR	1

Nota: una importante proporción de documentos de esta revista no tiene identificados la institución ni el país firmante

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
30

Idioma:
Español: 30 (100%)

Promedio co-autoría:
2,13 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
10

% doc con 1 solo país:
66%

% 1 sola institución:
66%

Citas en SCOPUS:
1

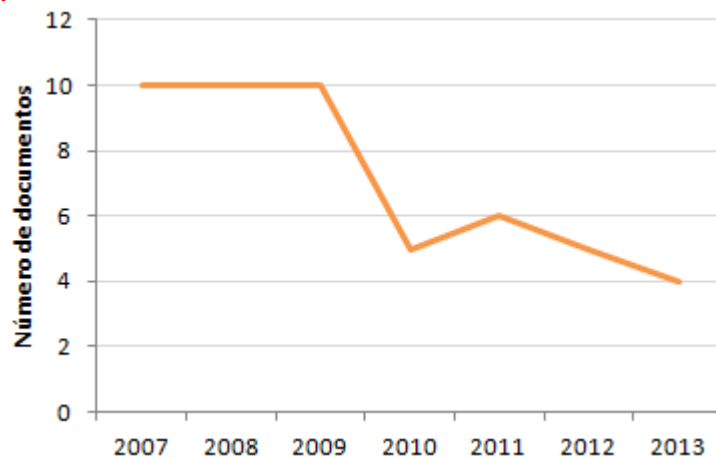
**Citas en Google
Scholar**
22

Doc. citados Google:
8

Citas/doc Google:
0,73

% Doc. citados Google:
27%

Resumen 39. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 40. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	21
Pontificia Universidad Javeriana	CO	12
Universidad Tecnológica Nacional	AR	6
Universidade Federal de Santa Catarina	BR	5
Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría"	CU	3
Ministerio de Obras Públicas	PA	2
Universidad Nacional de Ingeniería	NI	2
Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas	CU	2
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	2
Universidad Central de Venezuela	VE	1
Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"	VE	1
Universidad de Illinois	US	1
Centro de Investigación y Desarrollo del Transporte	CU	1
Constructora Volio y Trejos Asociados S.A	CR	1
Consejo de Seguridad Vial (COSEVI)	CR	1
University of New Brunswick	CA	1
Universidad Concordia	CA	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
69

Idioma:
Español: 67 (97%)
Inglés: 69 (3%)

Promedio co-autoría:
1,78 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
9

% doc con 1 solo país:
78%

% 1 sola institución:
78%

Citas en SCOPUS:
--

**Citas en Google
Scholar**
27

Doc. citados Google:
4

Citas/doc Google:
0,39

% Doc. citados Google:
5,80%

Resumen 41. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 42. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	51
Centro Nacional de Metrología	MX	6
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	4
Laboratorio Costarricense de Metrología	CR	3
Caminos Proyecto Hidroeléctrico Ampliación Cachí	CR	2
Sismo Consultores S.A.	CR	2
Instituto Nacional de Metrología	BR	2
ALUNASA	CR	1
Construcción Las Torres DCR S. A.	CR	1
Holcim Costa Rica S.A.	CR	1
IECA Internacional S.A.	CR	1
Institute Nationale Ricerca Metrologica	IT	1
ADATEC S.A	CR	1
Ministerio de Economía	CR	1
Universidad Politécnica de Cataluña	ES	1
sin identificar	CR	1
Unilever de Centroamérica	CR	1
Universidad Antonio Nariño	CO	1
Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"	VE	1
Universidad de Los Andes	VE	1
Universidad Marítima del Caribe	CR	1
Universidad Nacional de San Juan	AR	1
Instituto Nacional de Metrología	UY	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
147

Idioma:
Español: 144 (98%)
Inglés: 3 (2%)

Promedio co-autoría:
1,49 aut/doc

Nº países distintos firmantes:
3

% doc con 1 solo país:
95%

% 1 sola institución:
95%

Citas en SCOPUS:
2

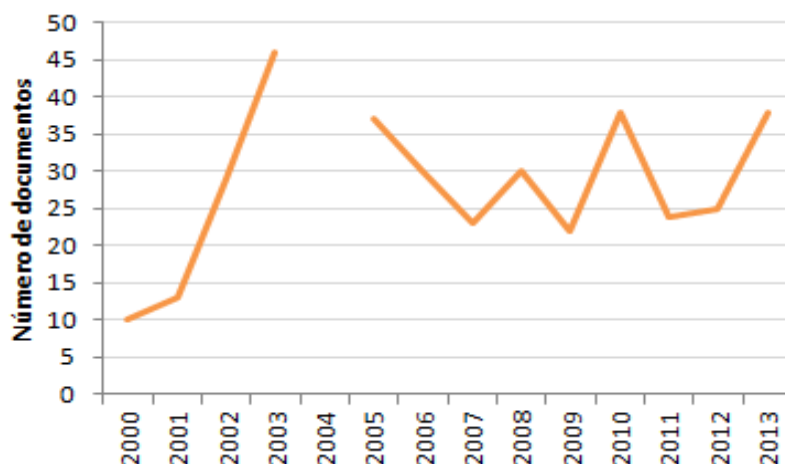
Citas en Google Scholar
148

Doc. citados Google:
72

Citas/doc Google:
1,01

% Doc. citados Google:
49%

Resumen 43. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 44. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	140
Universidad Pedagógica Experimental Libertador	VE	2
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	2
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	CR	2
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad de Guadalajara	MX	1
Ministerio de Agricultura y Ganadería	CR	1
Corporación Bananera Nacional	CR	1
Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos R. L.	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
76

Idioma:
Español: 76 (100%)

Promedio co-autoría:
1,04 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
8

% doc con 1 solo país:
95%

% 1 sola institución:
95%

Citas en SCOPUS:
0

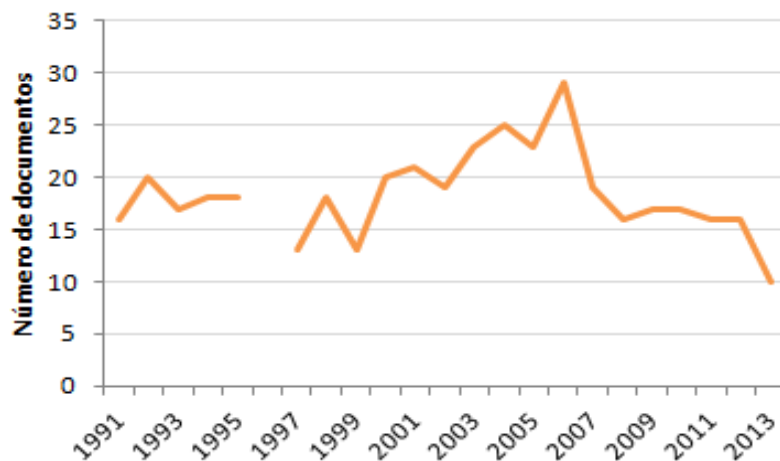
Citas en Google
Scholar
3

Doc. citados Google:
2

Citas/doc Google:
0,04

% Doc. citados Google:
2,63%

Resumen 45. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 46. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	46
Consultor independiente	CR	5
Abogado	CR	3
Universidad Nacional Estatal a Distancia	CR	2
Colegio de Abogados de Costa Rica	CR	2
Poder Judicial	CR	2
IMBio	CR	2
Universidad Autónoma de Baja California	MX	2
Asamblea Legislativa de Costa Rica	CR	1
Colegio de México	MX	1
Conseil National de l'Alimentation	FR	1
Academia de la Magistratura	PE	1
Defensoría del Pueblo Regional Medellín	CO	1
Institut Universitaire de France	FR	1
Investigador independiente	BR	1
Ministerio de Relaciones Exteriores de Costa Rica	CR	1
Consultor independiente	ES	1
Pontificia Universidad Católica del Perú	PE	1
Universidade de São Paulo	BR	1
Tribunal Supremo de Elecciones	CR	1
Universidad Autónoma Metropolitana	MX	1
Universidad Católica de Chile	CL	1
Universidad de Cádiz	ES	1
Universidad de Lima	PE	1
Universidad de Nantes	FR	1
Universidad de Salamanca	ES	1
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	PE	1
Universidad Sergio Arboleda	CO	1
Ministerio Público	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
235

Idioma:
Español: 235 (100%)

Promedio co-autoría:
1,03 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
9

% doc con 1 solo país:
94%

% 1 sola institución:
95%

Citas en SCOPUS:
1

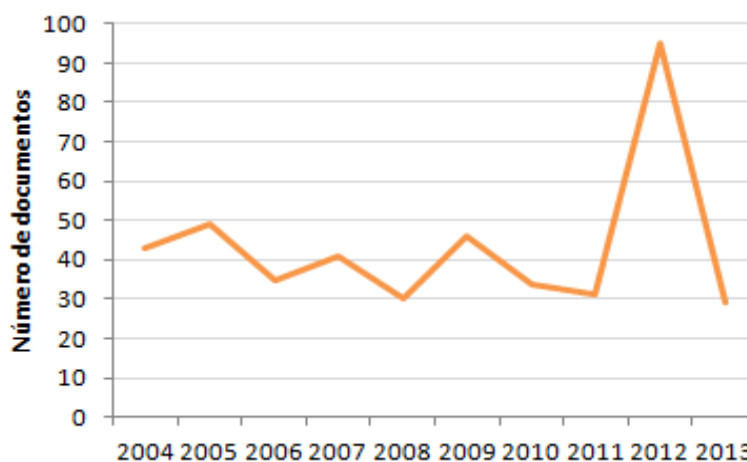
**Citas en Google
Scholar**
22

Doc. citados Google:
8

Citas/doc Google:
0,09

% Doc. citados Google:
3,40%

Resumen 47. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 48. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	210
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	4
Universidad Internacional de las Américas	CR	4
Instituto de Educación Integral	CR	4
Universidad Politécnica de Madrid	ES	2
Ball State University	US	2
Universidad de Costa Rica	CA	2
El colegio de México	MX	1
Museo Integral de Cultura e Identidad Nacional y Ctroam.	CR	1
Illinois Wesleyan	US	1
El Colegio Nacional	MX	1
CONICET-UNTU	AR	1
Centro de Nuevos Creadores	ES	1
Centro Costarricense de Producción Cinematográfica (CCPC)	CR	1
Grupo de Estudios sobre Arte Público en Latinoamérica (GEAP)	CR	1
Universidad Alma Mater Studiorum de Bologna	IT	1
Western Michigan University	US	1
Universidad de Huelva	ES	1
Universidad de las Antillas	GY	1
Universidad de Sevilla	ES	1
Universidad de Toronto	CA	1
Universidad Estatal a Distancia	CR	1
Universidad Iberoamericana Ciudad de México	MX	1
Universidad Laval	CA	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
293

Idioma:
Español: 210 (71,7%)
Inglés: 43 (14,7%)
Otros: 39 (13,3%)

Promedio co-autoría:
1,13 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
12

% doc con 1 solo país:
89,76%

% 1 sola institución:
89%

Citas en SCOPUS:
1

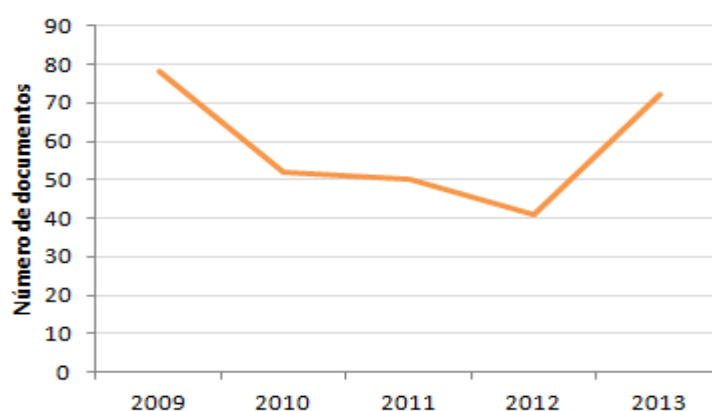
**Citas en Google
Scholar**
27

Doc. citados Google:
15

Citas/doc Google:
0,09

% Doc. citados Google:
5,12

Resumen 49. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 50. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	213
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	26
Universidad Autónoma de Barcelona	ES	3
Universidad Estatal a Distancia	CR	3
Pontificia Universidade Católica de São Paulo	BR	2
Universidad Autónoma de Centroamérica	CR	2
Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	CO	2
Universidad de Guadalajara	MX	2
Universidad de Paris Ouest Nanterre La Défense	FR	2
Universidad Colombo-Americana	CO	1
American International School of Riyadh	SA	1
Editorial Costa Rica	CR	1
Florida Southern College	US	1
Jawaharlal Nehru University	IN	1
Liceo Franco Costarricense	CR	1
University of Oregon	US	1
Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	BR	1
Universidad Antonio de Nebrija	ES	1
Université Sorbonne Nouvelle	FR	1
Universidad de Extremadura	ES	1
Universidad Autónoma de Chiriquí	PA	1
Universidad Técnica Nacional de Costa Rica	CR	1
Universidade Federal de Rio Grande do Sul	BR	1
Universidad de Catania	IT	1
Academia del Plata	AR	1
Universidade Federal de Río de Janeiro	BR	1
Wabash College	US	1
Universidad de La Coruña	ES	1
Universidade Federal da Paraíba	BR	1
Universidad de Tennessee	US	1
Universidad del País Vasco	ES	1
Universidade de Taubaté	BR	1
Universidad Nacional de Catamarca	AR	1
Università Ca' Foscari	IT	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
113

Idioma:
Español: 113 (100%)

Promedio co-autoría:
1,13 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
11

% doc con 1 solo país:
97%

% 1 sola institución:
97%

Citas en SCOPUS:
1

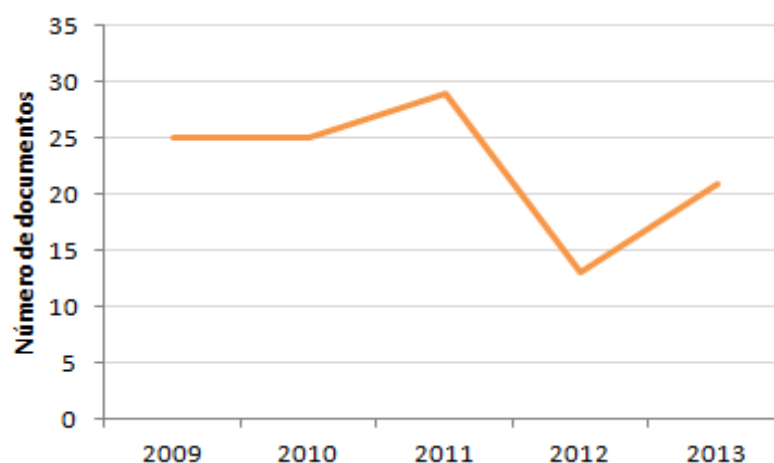
**Citas en Google
Scholar**
25

Doc. citados Google:
10

Citas/doc Google:
0,22

% Doc. citados Google:
8,85%

Resumen 51. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 52. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	51
Universidad Sergio Arboleda	CO	5
Universidad de Buenos Aires	AR	5
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	3
Universidad José Simeón Cañas	SV	3
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	SV	3
Universidad de Sevilla	ES	3
Universidad de Los Andes	CO	3
Universidad Autónoma de Nicaragua	NI	3
Universidad de Cádiz	ES	3
Sala Constitucional de Costa Rica	CR	2
Sociedad Signo Consultores en Psicología	CR	2
Universidad Autónoma de Madrid	ES	2
Universidad de Guadalajara	MX	2
Universidad de Valencia	ES	2
Universidad de Zulia	VE	2
Universität Göttingen	DE	1
FLACSO	CR	1
Universidad de Huelva	ES	1
Universidad de Keele	GB	1
Universidad de Barcelona	ES	1
Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"	SV	1
Universidad de La Habana	CU	1
Universidad de Saarland	DE	1
Sala de Casación Penal	CR	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
ILANUD	CR	1
I Circuito Judicial de San José	CR	1
Universidad de Greifswald	DE	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
89

Idioma:
Español: 74 (83%)
Inglés: 15 (17%)

Promedio co-autoría:
2,79 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
15

% doc con 1 solo país:
52,8%

% 1 sola institución:
52%

Citas en SCOPUS:
12

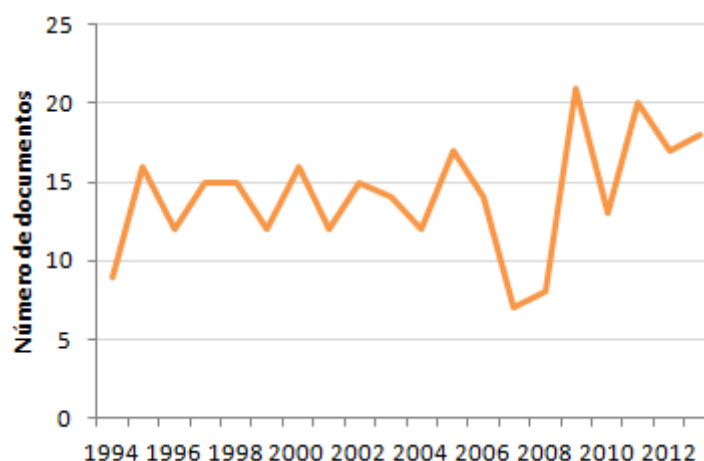
Citas en Google
Scholar
257

Doc. citados Google:
86

Citas/doc Google:
2,89

% Doc. citados Google:
96,6%

Resumen 53. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 54. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad Autónoma Metropolitana	MX	17
Universidad de Costa Rica	CR	15
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	8
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	5
Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco	MX	3
Universidad de Salamanca	ES	3
Universidad Nacional de General Sarmiento	AR	3
Universidad Nacional de San Martín	AR	3
Universidad de Puerto Rico	PR	2
Texas Woman's University	US	2
Moscow State Lomonosov University	RU	2
Universidad Central de Venezuela	VE	2
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	MX	2
Universidad de Oviedo	ES	2
Universidad de Valencia	ES	2
Universidad Interamericana de Costa Rica	CR	2
Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología	CR	2
CONICET-UNR	AR	2
Universidad Politécnica de Valencia	ES	2
Consiglio Nazionale della Ricerca	IT	2
Universidad Nacional de Rosario	AR	2
Benemerita Universidad Autónoma de Puebla	MX	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
64

Idioma:
Español: 63 (98%)
Inglés: 1 (2%)

Promedio co-autoría:
2,11 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
7

% doc con 1 solo país:
76,5%

% 1 sola institución:
76,5%

Citas en SCOPUS:
0

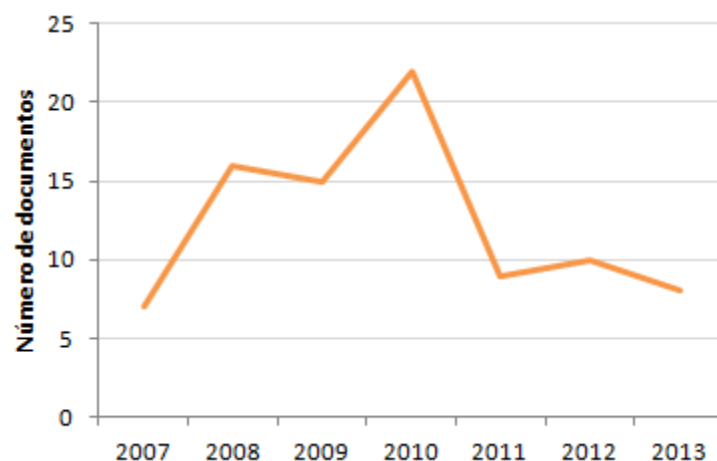
Citas en Google
Scholar
10

Doc. citados Google:
6

Citas/doc Google:
0,16

% Doc. citados Google:
9,4%

Resumen 55. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 56. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	38
Caja Costarricense de Seguro Social	CR	7
Hospital San Juan de Dios	CR	5
Hospital México	CR	4
Consultor independiente	CR	2
Hospital Clínica Bíblica	CR	2
Clínica de Coronado	CR	1
Clínica de Sixaola	CR	1
Clínica Dr. Marcial Fallas Díaz	CR	1
Clínica Marcial Fallas Díaz	CR	1
Farmacia Kings	CR	1
Hospital Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia	CR	1
Hospital Max Peralta de Cartago	CR	1
Hospital Monseñor Sanabria	CR	1
Hospital Nacional de Geriátrica y Gerontología	CR	1
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	1
Universidad de Carabobo	VE	1
Instituto Nacional de Seguros	CR	1
Universidad de Ciencias Médicas (UCIMED)	CR	1
Hospital Cantonal de Sangolquí	EC	1
Hospital Metropolitano	EC	1
Novaclínica	EC	1
Universidad de Salamanca	ES	1
Instituto Mexicano del Seguro Social	MX	1
Universidad Justo Sierra	MX	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	NI	1
Universidad de Panamá	PA	1
Hospital William Allen	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
13

Idioma:
Español: 13 (100%)

Promedio co-autoría:
1,31 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
13

% doc con 1 solo país:
100%

% 1 sola institución:
100%

Citas en SCOPUS:
0

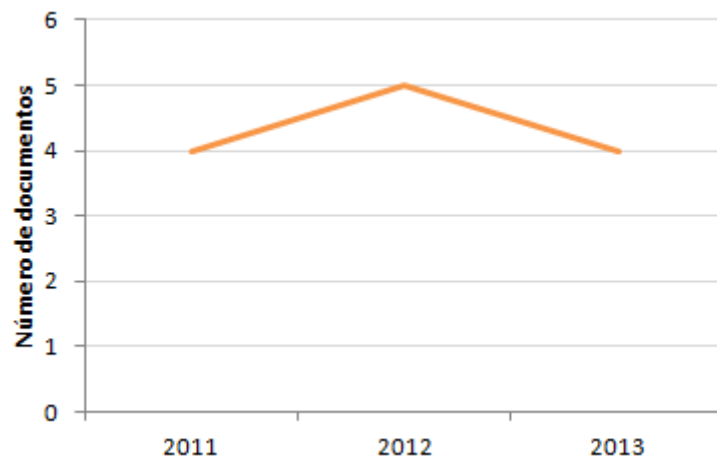
Citas en Google
Scholar
0

Doc. citados Google:
0

Citas/doc Google:
0

% Doc. citados Google:
0%

Resumen 57. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 58. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	12
Laboratorio Costarricense de Metrología	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
70

Idioma:
Español: 58 (82,8%)
Inglés: 12 (17,2%)

Promedio co-autoría:
1,81 aut/doc

Nº países distintos firmantes:
5

% doc con 1 solo país:
85%

% 1 sola institución:
85%

Citas en SCOPUS:
0

Citas en Google Scholar
6

Doc. citados Google:
4

Citas/doc Google:
0,09

% Doc. citados Google:
5,7%

Resumen 59. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 60. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	65
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	NI	1
Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología	CR	1
Universidad Indiana	US	1
Universidad Finis Terrae	CL	1
Universidad de Valparaíso	CL	1
Universidad de Guadalajara	MX	1
Universidad de Chile	CL	1
Hospital Dr. Gustavo Fricke	CL	1
Hospital Calderón Guardia	CR	1
Baylor Dental College	US	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
43

Idioma:
Español: 43 (100%)

Promedio co-autoría:
1,21 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
5

% doc con 1 solo país:
93%

% 1 sola institución:
93%

Citas en SCOPUS:
1

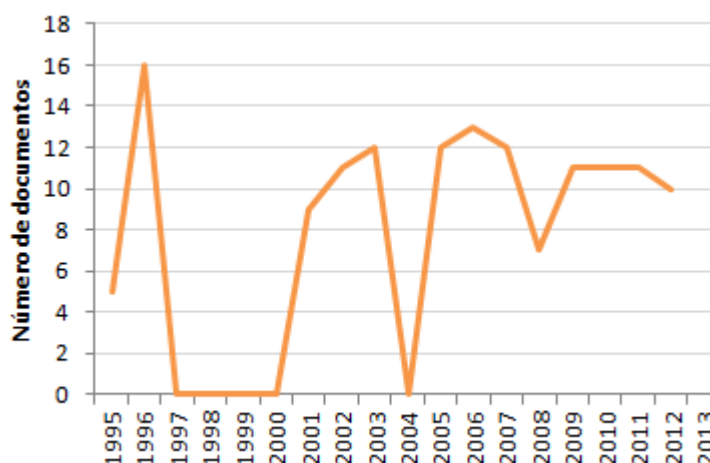
Citas en Google
Scholar
24

Doc. citados Google:
8

Citas/doc Google:
0,56

% Doc. citados Google:
18,6%

Resumen 61. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 62. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	33
Instituto Tecnológico de Costa Rica	CR	3
University of Central Florida	US	1
Universidad de Tampa	US	1
Universidad de Postdam	DE	1
Universidad de Nueva York	US	1
Universidad de Alicante	ES	1
Ministerio de Cultura	CR	1
Instituto Tecnológico de Nuevo México	MX	1
Conservatorio de Castella	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
26

Idioma:
Español: 26 (100%)

Promedio co-autoría:
1,65 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
6

% doc con 1 solo país:
80,7%

% 1 sola institución:
80,7%

Citas en SCOPUS:
1

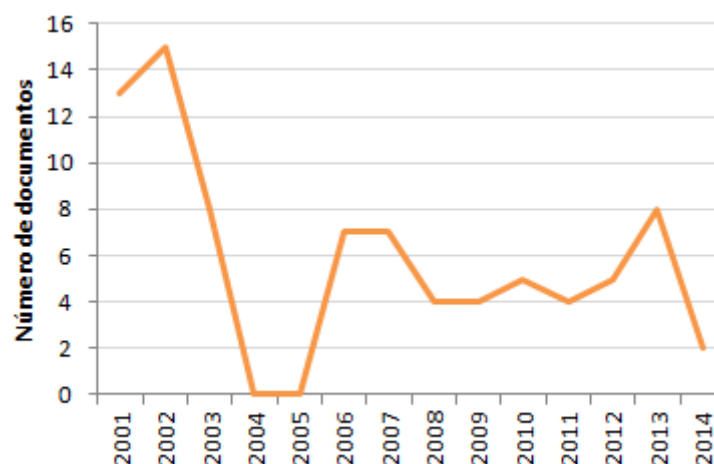
**Citas en Google
Scholar**
14

Doc. citados Google:
7

Citas/doc Google:
0,54

% Doc. citados Google:
27%

Resumen 63. Evolución del número de documentos en todo el periodo



Resumen 64. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	19
Universidad Pablo de Olavide	ES	2
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	2
Universidad de Puerto Rico	PR	2
Universidad San Sebastián	CL	1
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	CL	1
Universidad Mayor	CL	1
Universidad Iberoamericana	MX	1
Universidad Estatal de Georgia	US	1
Universidad de Zaragoza	ES	1
Universidad de Murcia	ES	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
73

Idioma:
Español: 72 (98,6%)
Inglés: 1 (1,4%)

Promedio co-autoría:
2,08 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
15

% doc con 1 solo país:
67,6%

% 1 sola institución:
67,6%

Citas en SCOPUS:
8

Citas en Google
Scholar
135

Doc. citados Google:
30

Citas/doc Google:
1,85

% Doc. citados Google:
41%

Resumen 65. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 66. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	18
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	6
El Colegio de la Frontera Sur	MX	4
Universidad Nacional de Córdoba	AR	4
Universidad Internacional de Cataluña	ES	3
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	AR	3
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social.	MX	2
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	2
Caja Costarricense de Seguro Social	CR	2
El colegio de México	MX	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
168

Idioma:
Español: 136 (81%)
Inglés: 32 (19%)

Promedio co-autoría:
1,30 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
12

% doc con 1 solo país:
85,7%

% 1 sola institución:
85,7%

Citas en SCOPUS:
4

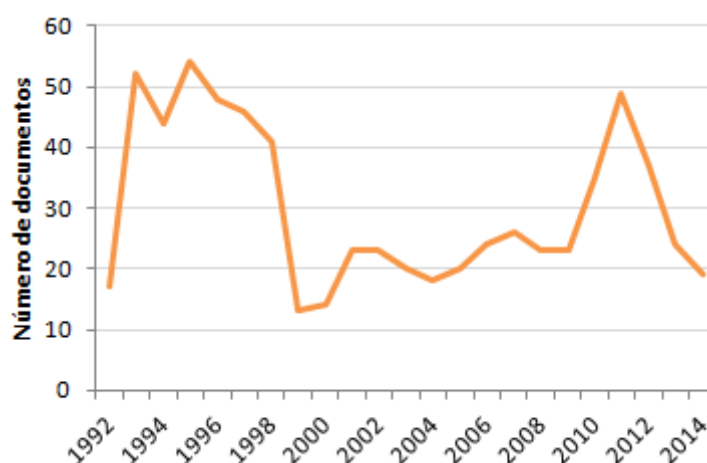
**Citas en Google
Scholar**
84

Doc. citados Google:
40

Citas/doc Google:
0,50

% Doc. citados Google:
24%

Resumen 67. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 68. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	105
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	4
Universidad de Kansas	US	3
Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible	CR	3
Universidad de Costa Rica	DO	3
Universidad de Costa Rica	CA	2
Michigan State University	US	1
Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA)	CR	1
Programa Interdisc. Estudios y Acción Social Derechos de la Niñez y la Adolescencia	CR	1
Pontificia Universidad Católica del Perú	PE	1
ONU-HABITAT	CR	1
New School for Social Research	PA	1
Ministerio de Cultura	CR	1
Laboratorio de Estrés y Neuropsicofarmacología	CR	1
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	1
Consultor independiente	CR	1
CONICET-UNER	AR	1
Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior	VE	1
Colegio Tecnológico de México	MX	1
UNESCO	CR	1
Universidad Autónoma de Barcelona	ES	1
Universidad Autónoma de Chiapas	MX	1
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	1
Universidad Católica de Costa Rica	CR	1
Universidad Central de Venezuela	VE	1
Universidad de Borgoña	FR	1
Universidad de Castilla La Mancha	ES	1
Universidad de Huelva	ES	1
Universidad Estatal a Distancia	CR	1
Universidad Latina de Costa Rica	CR	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
Teleperformance	CR	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
95

Idioma:
Español: 86 (90,5%)
Inglés: 1 (1,05%)
Francés: 4 (4,2%)
Portugués: 4 (4,2%)

Promedio co-autoría:
1,08 aut/doc

Nº países distintos
firmantes:
16

% doc con 1 solo país:
62%

% 1 sola institución:
64%

Citas en SCOPUS:
3

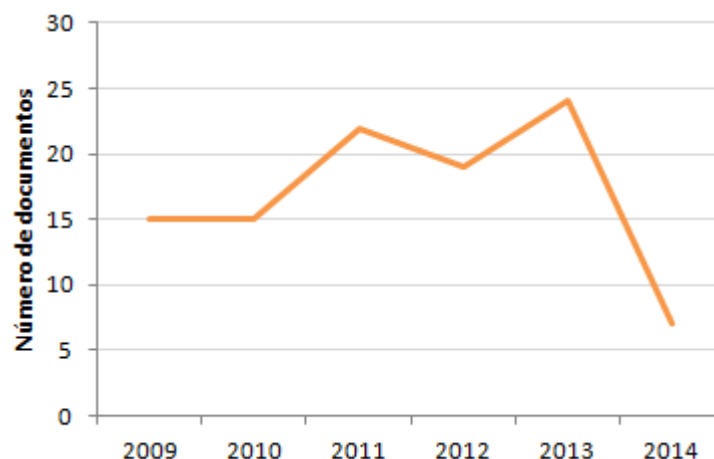
Citas en Google
Scholar
49

Doc. citados Google:
24

Citas/doc Google:
0,52

% Doc. citados Google:
25,26%

Resumen 69. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 70. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Zaragoza	ES	23
Universidad de La Habana	CU	7
Université du Havre	FR	6
Universidad Laboral de Gijón	ES	6
Instituto Tecnológico Autónomo de México	MX	5
Universidad "Carlos Rafael Rodríguez"	CU	5
Universidad de Costa Rica	CR	5
University of California	US	4
Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas"	SV	4
Université Libre de Bruxelles	BE	4
Universidad de Niza	FR	3
Universidad del Franco-Condado	FR	3
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	3
Academia Mexicana de Masonología	MX	3
Universidade Federal de Juiz de Fora	BR	3
Universidad de Perpiñán	FR	2
l'Institut Historique Belge de Rome	BE	2
Universidade paulista de São José dos Campos	BR	2
Universidade Federal Fluminense	BR	2
Archivo de la Gran Logia Argentina	AR	2
University of Houston	US	2
Universidad Autónoma de Zacatecas	MX	2
Centro Superior de Investigaciones Científicas	MX	2
Universidade Estadual do Rio de Janeiro	BR	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
65

Idioma:
Español: 65 (94%)
Inglés: 4 (6,15 %)

Promedio co-autoría:
1,32 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
9

% doc con 1 solo país:
87,7%

% 1 sola institución:
87,7%

Citas en SCOPUS:
0

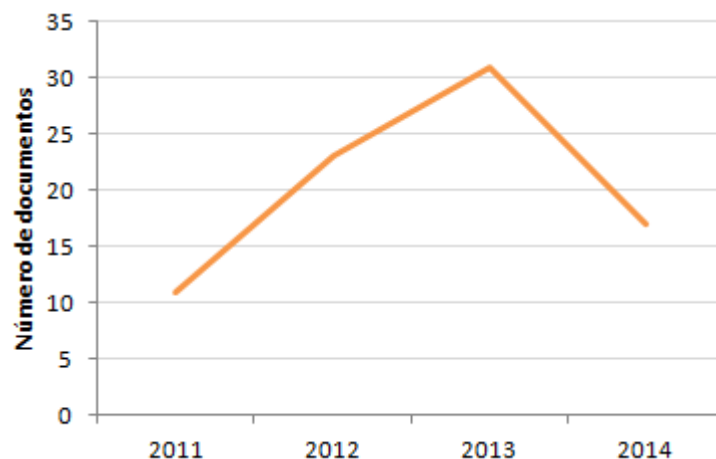
**Citas en Google
Scholar**
3

Doc. citados Google:
1

Citas/doc Google:
0,05

% Doc. citados Google:
1,5%

Resumen 71. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 72. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	42
Architectural Association School of Architecture	GB	7
Universidad Véritas	CR	2
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	2
BNKR Arquitectura	MX	1
Colectivo Casagrande	CL	1
Consultor independiente	CR	1
Consultor independiente	DE	1
Gensler Costa Rica	CR	1
Institute of Form	NO	1
Instituto de Arquitectura Tropical	CR	1
SENAC	BR	1
University of the Arts	GB	1
Universidad Autónoma Metropolitana	MX	1
Universidad de Barcelona	ES	1
Universidad de Columbia	US	1
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	1
Universidad Politécnica de Cataluña	ES	1
London Consortium	GB	1

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
169

Idioma:
Español: 167 (98,8%)
Inglés: 2 (1,18%)

Promedio co-autoría:
1,37 aut/doc

Nº países distintos firmantes:
24

% doc con 1 solo país:
74,5%

% 1 sola institución:
75%

Citas en SCOPUS:
0

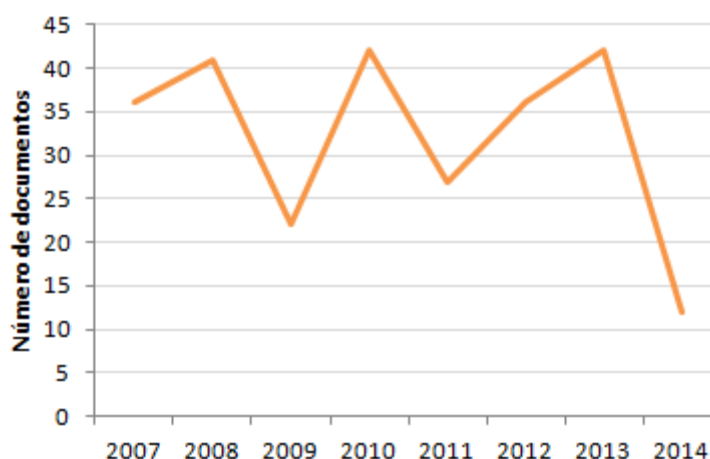
Citas en Google Scholar
15

Doc. citados Google:
3

Citas/doc Google:
0,09

% Doc. citados Google:
1,54%

Resumen 73. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 74. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	79
Universidad Nacional de Costa Rica	CR	19
Universidad de Buenos Aires	AR	14
Universidad Católica de Costa Rica	CR	5
Universidad Estatal a Distancia	CR	4
Universidad de Granma	CU	4
Fundación Omar Dengo	CR	4
Universidad Autónoma del Estado de México	MX	3
Universidad Nacional de Córdoba	AR	3
Universidad Nacional de General Sarmiento	AR	3
Programa Estado de la Nación	CR	2
Instituto Costarricense de Electricidad	CR	2
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	AR	2
Universidad Nacional de San Martín	AR	2
Universidad Nacional Autónoma de México	MX	2

RESUMEN 2009-13

Total publicaciones:
25

Idioma:
Español: 25 (100%)

Promedio co-autoría:
2,08 aut/doc

**Nº países distintos
firmantes:**
3

% doc con 1 solo país:
100%

% 1 sola institución:
100%

Citas en SCOPUS:
0

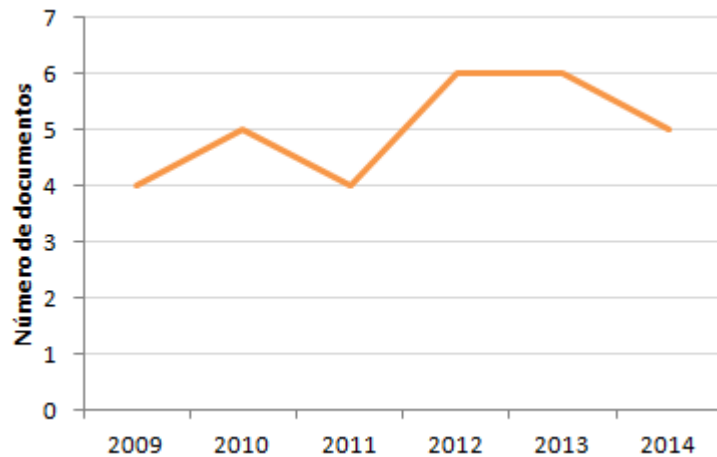
**Citas en Google
Scholar**
9

Doc. citados Google:
4

Citas/doc Google:
0,36

% Doc. citados Google:
16%

Resumen 75. Evolución del número de documentos en todo el período



Resumen 76. Instituciones con mayor producción en la revista

INSTITUCIÓN	PAIS	N doc
Universidad de Costa Rica	CR	23
Universidad de La Habana	CU	1
Universidad Central de Venezuela	VE	1

ANEXOS

Revistas estudiadas

Actualidades en psicología
Actualidades investigativas en educación
Agronomía costarricense
Agronomía mesoamericana
Anuario de estudios centroamericanos
Ciencias económicas
Clínica
Cuadernos de antropología
Cuadernos de investigación y formación en educación matemática
Cuadernos intercambio sobre Centroamérica y el Caribe
Diálogos
E-ciencias
Educación
Enfermería
Escena
Filología y lingüística
Geológica
Gestión de la educación
Herencia
Infraestructura vial
Ingeniería
Intersedes
Jurídicas
Káñina
Lenguas modernas
Maestría de ciencias penales
Matemática
Médica de la UCR
Métodos y materiales
Odovtos
Pensamiento actual
Pensar en movimiento
Población y salud
Reflexiones
Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
Revistarquis
Sociales
Wimb lu

Bases de datos que indexan revistas de la UCR

BASE DE DATOS	REVISTA
Academic Search Complete	Agronomía mesoamericana
	Ingeniería: revista de la UCR
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
Agris	Agronomía costarricense
Biblioteca Virtual de CLACSO	Actualidades investigativas en educación
	Anuario de estudios centroamericanos
	Población y salud en mesoamérica
	Rev. De Cs. Sociales
Bio-ControlNewsandInformation	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
Biological Abstracts	Agronomía costarricense
CAB Abstracts	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
Chemical Abstracts	Agronomía costarricense
Clase (Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades)	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Anuario de estudios centroamericanos
	Herencia
	Kañina
	Rev de Ciencias económicas
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
	Wimb lu
Compendex	Ingeniería: revista de la UCR
COMPLUDOC	Rev. De Cs. Sociales
Computer Database	Rev. Reflexiones
CUIDEN	Enfermería actual en Costa Rica
Current Contents: Agriculture, Biology & Environmental Sciences	Agronomía mesoamericana
Dental Abstracts	Agronomía mesoamericana
	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Dialogos
	E-ciencias
	Enfermería actual en Costa Rica
	Ingeniería: revista de la UCR
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
DIALNET	Rev de Ciencias económicas
	Rev. De Cs. Sociales

BASE DE DATOS	REVISTA
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Reflexiones
	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
	Wimb lu
Directory of Open Access Journals (DOAJ)	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Dialogos
	E-ciencias
	Enfermería actual en Costa Rica
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
	Revista de educación
	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
	Wimb lu
Engineering Index	Ingeniería: revista de la UCR
e-Revistas	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Cuadernos intercambio sobre Centroamérica y el caribe
	Dialogos
	Gestión de la educación
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
	Rev. Clínica de la escuela de medicina
Forestry Abstracts	Rev. Reflexiones
	Agronomía costarricense
Free Medical Journals	Población y salud en mesoamérica
Fuente Académica	Agronomía mesoamericana
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Rev. Reflexiones
GeoRef	Rev. Geológica de Am. Ctral.
Grasslands and Forage Abstracts	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
HAPI (Hispanic American Periodicals Index)	Anuario de estudios centroamericanos
	Kañina
	Población y salud en mesoamérica
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
Helminthological Abstracts	Agronomía costarricense
Historical Abstracts	Anuario de estudios centroamericanos
	Rev. De Cs. Sociales
I N I S Atomindex (International Nuclear Information System)	Agronomía costarricense
IBECS	Población y salud en mesoamérica
IBR (Internationale Bibliographie der Rezensionen Wissenschaftlicher Literatur)	Anuario de estudios centroamericanos
	Rev de Ciencias económicas
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
Informe Académico	Agronomía costarricense

BASE DE DATOS	REVISTA
	Anuario de estudios centroamericanos
	Ingeniería: revista de la UCR
	Kañina
	Rev de Ciencias económicas
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Revista de educación
International Bibliography of the Social Sciences	Anuario de estudios centroamericanos
Iresie (Indice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa)	Actualidades investigativas en educación
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
JSTOR	Anuario de estudios centroamericanos
	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Anuario de estudios centroamericanos
	Cuadernos de antropología
	Cuadernos de investigación y formación en educación matemática
	Cuadernos intercambio sobre Centroamérica y el caribe
	Dialogos
	E-ciencias
	Enfermería actual en Costa Rica
	Escena. Rev. de las artes
	Gestión de la educación
	Infraestructura vial
	Ingeniería: revista de la UCR
	intercedes
	Kañina
	Médica de la Univ. de Costa Rica
	Pensamiento actual
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
	Rev de Ciencias económicas
	Rev de Matemática teorías y aplicaciones
	Rev. Clínica de la escuela de medicina
	Rev. Cs jurídicas
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Digital de la Maestría de ciencias penales
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Rev. Lenguas modernas
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
	Revistarquis
	Wimb lu
Latindex-Catálogo	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Anuario de estudios centroamericanos
Latindex-Directorio	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Anuario de estudios centroamericanos

BASE DE DATOS	REVISTA
	Cuadernos de antropología
	Cuadernos de investigación y formación en educación matemática
	Cuadernos intercambio sobre Centroamérica y el caribe
	Dialogos
	E-ciencias
	Enfermería actual en Costa Rica
	Escena. Rev. de las artes
	Gestión de la educación
	Herencia
	Infraestructura vial
	Ingeniería: revista de la UCR
	intersedes
	Kañina
	Médica de la Univ. de Costa Rica
	Métodos y materiales
	Odoctos
	Pensamiento actual
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
	Rev de Ciencias económicas
	Rev de Matemática teorías y aplicaciones
	Rev. Clínica de la escuela de medicina
	Rev. Cs jurídicas
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
	Rev. Digital de la Maestría de ciencias penales
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Rev. Lenguas modernas
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
	Revistarquis
	Wimb lu
Linguistics and Language Behavior Abstracts	Kañina
MLA International Bibliography	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
Nutrition Abstracts and Reviews. Serie A: Human and Experimental	Rev. Lenguas modernas
Nutrition Abstracts and Reviews. Serie B: Livestock and Feeding	Agronomía costarricense
OEI-CREDI	Agronomía mesoamericana
P A I S International (Public Affairs Information Service)	Agronomía costarricense
Pepsic	Agronomía mesoamericana
Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)	Actualidades investigativas en educación
Poultry Abstracts	Anuario de estudios centroamericanos
PsycINFO	Rev. Cs jurídicas
	Rev. De Cs. Sociales
	Actualidades en psicología
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Población y salud en mesoamérica
	Agronomía costarricense
	Actualidades en psicología
	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
Red ALyC	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana

BASE DE DATOS	REVISTA
	Dialogos
	Enfermería actual en Costa Rica
	interseeds
	Población y salud en mesoamérica
	Rev. De Cs. Sociales
	Rev. Reflexiones
	Revista de educación
Redial	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
Referativnyi Zhurnal	Agronomía mesoamericana
Review of Agricultural Entomology	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
Review of Medical and Veterinary Entomology	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
Review of Plant Pathology	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
SciELO	Actualidades investigativas en educación
	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
	Dialogos
	Población y salud en mesoamérica
	Rev de Matemática teorías y aplicaciones
	Rev. Geológica de Am. Ctral.
	Rev. Reflexiones
	Revista de estudios históricos de la masonería latinoamericana y caribeña
	Rev. De Cs. Sociales
Sociological Abstracts	Rev. De Filología y lingüística de la UCR
Sugar Industry Abstracts	Agronomía costarricense
	Agronomía mesoamericana
Ulrich's	Actualidades en psicología
	Actualidades investigativas en educación
	Anuario de estudios centroamericanos
	E-ciencias
	Pensar en movimiento: Rev. de Cs. Del ejercicio y la salud
	Población y salud en mesoamérica
	Rev. De Cs. Sociales
Zoological Record	Agronomía mesoamericana

Criterios del Catálogo LATINDEX para revistas impresas y electrónicas

REVISTAS IMPRESAS: Características Básicas

1	Mención del cuerpo Editorial . Se constatará que en la revista se mencione la existencia de un consejo o comité editorial o un responsable científico. El cuerpo editorial se puede conformar por el director general, editor responsable, editor ejecutivo, secretario de redacción, entre otros.
2	Contenido. Para calificar positivamente, al menos el 40% de los documentos publicados en los fascículos a calificar estará constituido por: artículos originales; artículos de revisión; informes técnicos; comunicaciones en congresos; comunicaciones cortas; cartas al editor; estados del arte; reseñas de libro, entre otros tipos de documento. En todos los casos deberá privar el contenido científico académico.
3	Antigüedad mínima 1 año. Para ser evaluada la publicación deberá haber comenzado a editarse al menos 12 meses antes del momento en que se hace el análisis. Las publicaciones semestrales o anuales deberán ser evaluadas con un mínimo de tres fascículos diferentes. En todos los casos deberá evaluarse con los fascículos más recientes.
4	Identificación de los autores. Los trabajos deben estar firmados por los autores con nombre y apellidos o declaración de autor institucional.
5	Lugar de edición. Deberá hacerse constar en lugar visible el lugar de edición de la revista.
6	Entidad editora. Deberá hacerse constar en lugar visible la entidad o institución editora de la revista.
7	Mención del director. En la revista deberá constarse el nombre del director de la publicación, responsable editorial o equivalente.
8	Mención de la dirección. Deberá aportarse en lugar visible la dirección postal o de correo electrónico de la administración de la revista a efectos de solicitud de suscripciones, canjes, envío de trabajos, acciones de seguimiento, entre otras.

REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características Básicas

1	Mención del cuerpo Editorial. Se constatará que en la revista se mencione la existencia de un consejo o comité editorial o un responsable científico. El cuerpo editorial se puede conformar por el director general, editor responsable, editor ejecutivo, secretario de redacción, entre otros. En las revistas electrónicas deberá constar en la página de inicio directamente o bien con un enlace que permita desde ella acceder a los datos con un simple clic.
2	Contenido. Para calificar positivamente, al menos el 40% de los documentos publicados en los fascículos a calificar estará constituido por: artículos originales; artículos de revisión; informes técnicos; comunicaciones en congresos; comunicaciones cortas; cartas al editor; estados del arte; reseñas de libro, entre otros tipos de documento. En todos los casos deberá privar el contenido científico académico.
3	Generación continua de contenidos. Debe demostrar la generación de nuevos contenidos en un año.
4	Identificación de los autores. Los trabajos deben estar firmados por los autores con nombre y apellidos o declaración de autor institucional.
5	Entidad editora. Deberá hacerse constar en lugar visible la entidad o institución editora de la revista. Deberá ser de toda solvencia, aparecerá en la página de inicio directamente o bien con un enlace que permita desde ella acceder con un simple clic.
6	Mención del director. En la revista deberá constarse el nombre del director de la publicación, responsable editorial o equivalente.
7	Mención de URL de la revista. Deberá constar en la página principal de la revista o en el navegador.
8	Mención de la dirección de la revista. Deberá aportarse en lugar visible la dirección postal o de correo electrónico de la administración de la revista a efectos de solicitud de suscripciones, canjes, envío de trabajos, acciones de seguimiento, entre otras.

REVISTAS IMPRESAS: Características de presentación de la revista	
	Páginas de presentación.
9	Estas deberán incluir al menos el título completo de la revista, así como ISSN, volumen, número, fecha y membrete bibliográfico.
	Mención de periodicidad.
10	La revista debe expresar o mencionar su periodicidad o en su defecto, el número de fascículos que editará en el año.
	Tabla de contenidos (índice).
11	Califica positivamente cuando existe en cada fascículo una tabla de contenidos, índice o sumario en los que consten los datos de título, autor y al menos la página inicial.
	Membrete bibliográfico al inicio del artículo.
12	Califica positivamente si el membrete bibliográfico aparece al inicio de cada artículo e identifica a la fuente. Para darlo por cumplido el membrete debe contener por lo menos: título completo o abreviado y la numeración de la revista (volumen, número, parte, mes o sus equivalentes).
	Membrete bibliográfico al interior del artículo.
13	Califica positivamente si el membrete que identifica la fuente aparece en páginas pares o impares del artículo, no necesariamente en ambas.
	Miembros del consejo editorial.
14	Califica positivamente si aparecen los nombres de los miembros del consejo editorial de la revista.
	Afiliación institucional de los miembros del consejo editorial.
15	Califica positivamente si se proporcionan los nombres de las instituciones a las que están adscritos los miembros del consejo editorial. No basta que se indique solamente el país.
	Afiliación de los autores.
16	Deberá proporcionarse el nombre de la institución de trabajo del autor o autores de cada artículo.
17	Recepción y aceptación de originales. Califica positivamente sólo si indica ambas fechas.

REVISTAS IMPRESAS: Características de gestión y política editorial	
18	ISSN. Se considerará positivamente la existencia de código ISSN.
	Definición de la revista.
19	En la revista deberá mencionarse el objetivo y cobertura temática o en su defecto el público al que va dirigida.
	Sistema de arbitraje.
20	En la revista deberá constar el procedimiento empleado para la selección de los artículos a publicar.
	Evaluadores externos.
21	Se deberá mencionar que el sistema de arbitraje recurre a evaluadores externos a la entidad o institución editora de la revista.
	Autores externos.
22	Al menos el 50% de los trabajos publicados deben provenir de autores externos a la entidad editora. En el caso de las revistas editadas por asociaciones se considerarán autores pertenecientes a la entidad editora los que forman parte de la directiva de la asociación o figuran en el equipo de la revista.
	Apertura editorial.
23	Al menos dos terceras partes del consejo editorial deberán ser ajenas a la entidad editora.
	Servicios de información.
24	Califica positivamente si la revista está incluida en algún servicio de índices y resúmenes, directorios, catálogos, hemerotecas virtuales y listas del núcleo básico de revistas nacionales, entre otros servicios de información. Este campo califica positivamente tanto si el servicio de información es mencionado por la propia revista como si lo agrega el calificador.
	Cumplimiento de la periodicidad.
25	Califica positivamente si la revista edita al año el número de fascículos correspondientes con la periodicidad expresada.

REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características de presentación de la revista	
	Navegación y funcionalidad.
9	Debe contar con navegación estructural que permita con un máximo de tres clics acceder a los sumarios y artículos.
	Mención de periodicidad.
10	O en su caso, declaración de periodicidad continuada.
	Acceso a los contenidos.
11	Debe facilitar la presencia del sumario o de una estructura de acceso a los contenidos.
	Acceso histórico al contenido.
12	Por el tiempo de vida de la revista, o por un tiempo mínimo de tres años.
	Membrete bibliográfico al inicio del artículo.
13	Califica positivamente si el membrete bibliográfico aparece al inicio de cada artículo e identifica a la fuente. Para darlo por cumplido el membrete debe contener por lo menos: título completo o abreviado y la numeración de la revista (volumen, número, parte, mes o sus equivalentes).
	Miembros del consejo editorial.
14	Califica positivamente si aparecen los nombres de los miembros del consejo editorial de la revista.
	Afiliación institucional de los miembros del consejo editorial.
15	Califica positivamente si se proporcionan los nombres de las instituciones a las que están adscritos los miembros del consejo editorial. No basta que se indique solamente el país.
	Afiliación de los autores.
16	Deberá hacerse constar siempre la entidad a la que está adscrito el autor.
	Recepción y aceptación de originales.
17	Califica positivamente sólo si se indican ambas fechas.

REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características de gestión y política editorial	
18	ISSN. Las revistas electrónicas deben contar con su propio ISSN. No se da por cumplido si aparece únicamente el ISSN de la versión impresa.
	Definición de la revista.
19	En la revista deberá mencionarse el objetivo y cobertura temática o en su defecto el público al que va dirigida.
	Sistema de arbitraje.
20	En la revista deberá constar el procedimiento empleado para la selección de los artículos a publicar.
	Evaluadores externos.
21	Evaluadores externos. Se deberá mencionar que el sistema de arbitraje recurre a evaluadores externos a la entidad o institución editora de la revista.
	Autores externos.
22	Al menos el 50% de los trabajos publicados deben provenir de autores externos a la entidad editora. En el caso de las revistas editadas por asociaciones se considerarán autores pertenecientes a la entidad editora los que forman parte de la directiva de la asociación o figuran en el equipo de la revista.
	Apertura editorial.
23	Al menos dos terceras partes del consejo editorial deberán ser ajenas a la entidad editora.
	Servicios de información.
24	Califica positivamente si la revista está incluida en algún servicio de índices y resúmenes, directorios, catálogos, hemerotecas virtuales y listas del núcleo básico de revistas nacionales, entre otros servicios de información. Este campo califica positivamente tanto si el servicio de información es mencionado por la propia revista como si lo agrega el calificador.
	Cumplimiento de la periodicidad.
25	Califica positivamente si la revista cumple con la declaración de periodicidad que se contempla en el criterio 10.

REVISTAS IMPRESAS: Características de contenido	
	Contenido original.
26	Califica positivamente si al menos el 40% de los artículos son trabajos de investigación, comunicación científica o creación originales.
	Instrucciones a los autores.
27	Califica positivamente si aparecen las instrucciones a los autores sobre el envío de originales y resúmenes al menos en algún número del año.
	Elaboración de las referencias bibliográficas .
28	En las instrucciones a los autores deberán indicarse las normas de elaboración de las referencias bibliográficas.
	Exigencia de originalidad.
29	Califica positivamente si en la presentación de la revista o en las instrucciones a los autores se menciona esta exigencia para los trabajos sometidos a publicación.
	Resumen.
30	Todos los artículos deberán ser acompañados de un resumen en el idioma original del trabajo.
	Resumen en dos idiomas.
31	Califica positivamente si se incluyen resúmenes en el idioma original del trabajo y en un segundo idioma.
	Palabras clave.
32	Califica positivamente si se incluyen palabras clave o equivalente en el idioma original del trabajo.
	Palabras clave en dos idiomas.
33	Para calificar positivamente, deberán incluirse palabras clave o equivalente en el idioma original del trabajo y en otro idioma.

REVISTAS ELECTRÓNICAS: Características de contenido	
	Contenido original.
26	Califica positivamente si al menos el 40% de los artículos son trabajos de investigación, comunicación científica o creación originales.
	Instrucciones a los autores.
27	Califica positivamente si aparecen las instrucciones a los autores sobre el envío de originales y resúmenes al menos en algún número del año.
	Elaboración de las referencias bibliográficas.
28	En las instrucciones a los autores deberán indicarse las normas de elaboración de las referencias bibliográficas.
	Exigencia de originalidad.
29	Califica positivamente si en la presentación de la revista o en las instrucciones a los autores se menciona esta exigencia para los trabajos sometidos a publicación.
	Resumen.
30	Todos los artículos deberán ser acompañados de un resumen en el idioma original del trabajo.
	Resumen en dos idiomas.
31	Califica positivamente si se incluyen resúmenes en el idioma original del trabajo y en un segundo idioma.
	Palabras clave.
32	Califica positivamente si se incluyen palabras clave o equivalente en el idioma original del trabajo.
	Palabras clave en dos idiomas.
33	Para calificar positivamente, deberán incluirse palabras clave o equivalente en el idioma original del trabajo y en otro idioma.
	Metaetiquetas.
34	Califica positivamente si aparecen metaetiquetas Dublin Core en la página de presentación de la revista (código fuente).
	Buscadores.
35	Califica positivamente la presencia de algún motor de búsqueda que permita realizar búsquedas por palabras, por índices, utilizar operadores booleanos, entre otros.
	Servicios de valor añadido.
36	Califica positivamente si la revista ofrece alertas, enlaces hipertextuales, foros, guías de enlaces, entre otros.

Contenido

COMENTARIOS PRELIMINARES	3
RESULTADOS	5
• <i>PRODUCCIÓN</i>	5
• <i>TIPO DE DOCUMENTO</i>	7
• <i>IDIOMA</i>	7
• <i>CO-AUTORÍA</i>	8
• <i>COLABORACIÓN INSTITUCIONAL</i>	12
• <i>COLABORACIÓN INTERNACIONAL</i>	17
• <i>CITAS EN WEB OF SCIENCE</i>	22
• <i>CITAS EN SCOPUS</i>	22
• <i>CITAS EN GOOGLE SCHOLAR</i>	24
• <i>INDEXACIÓN EN BASES DE DATOS</i>	30
CONCLUSIONES	33
RECOMENDACIONES	33
RESULTADOS DETALLADOS POR REVISTA	35
ANEXO I	34
ANEXO II	34
ANEXO III	34

Índice de figuras y tablas

Figura 1. Fecha de creación de las revistas académicas de la UCR	5
Figura 2. Evolución del número de documentos (2009-2013)	6
Figura 3. Distribución del tipo de documentos (2009-2013)	7
Figura 4. Distribución del idioma de los documentos (2009-2013)	7
Figura 5. Distribución porcentual de autores (2009-2013)	9
Figura 6. Distribución del índice de co-autoría (2009-2013)	12
Figura 7. Distribución porcentual de instituciones por revista (2009-2013)	13
Figura 8. Número de países firmantes en cada revista (2009-2013)	18
Figura 9. Distribución porcentual del número de países por revista (2009-2013)	19
Figura 10. Citas por documento en cada revista (2009-2013)	27
Figura 11. Porcentaje de documentos citados por revista (2009-2013)	28
Figura 12. Porcentaje de documentos citados por revista (2009-2013)	29
Figura 13. Número de bases de datos en las que está indexada cada revista (09-2013)	30
Tabla 1. Distribución del número de autores por documento (2009-2013)	8
Tabla 2. Número de autores por revista y año (2009-2013)	10
Tabla 3. Índice de co-autoría por revistas y año (2009-2013)	11
Tabla 4. Distribución del número de instituciones por documento (2009-2013)	12
Tabla 5. Instituciones con mayor producción (2009-2013)	14
Tabla 6. Instituciones con mayor producción (2009-2013)	17
Tabla 7. Países con mayor producción (2009-2013)	20
Tabla 8. Número de citas recibidas en SCOPUS (2009-2013)	23
Tabla 8. Indicadores de Google Scholar metric (2009-2013)	24
Tabla 9. Indicadores de impacto a través de Harzing: Publish or Perish (2009-2013)	26
Tabla 11. Criterios del Catálogo LATINDEX que cumplen las revistas de la UCR	31

Este estudio ha sido realizado por el Laboratorio de Estudios Métricos de la Información (LEMI) de la Universidad Carlos III de Madrid e Instituto Interuniversitario “Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad” (INAECU).

Equipo de trabajo

Elías Sanz-Casado (coordinador)

Daniela De Filippo

Claudia De Souza

Sergio Marugán (desarrollo informático)

Getafe, Noviembre de 2014