

El uso de indicadores bibliométricos en la PUCP

Carlos Quispe Gerónimo
Oficina de Evaluación de la Investigación
cquispeg@pucp.pe



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

Contenido

- * Los indicadores bibliométricos
 - * Limitaciones sobre los indicadores bibliométricos
- * La evaluación bibliométrica en la PUCP
 - * Propuestas desde la OEIN
- * Análisis bibliométrico de la producción PUCP

Los indicadores bibliométricos

- * Los estudios bibliométricos tienen por objetivo el tratamiento y análisis cuantitativo de las publicaciones científicas.
- * Los indicadores bibliométricos más utilizados para medir la actividad científica se basan en los recuentos de las publicaciones y de las citas recibidas por los trabajos publicados, así como en el impacto de las revistas de publicación.

Tipos de indicadores

Aplicables a revistas	Aplicables a autores
Factor de impacto	Índice Hirsh
Índice de inmediatez	Índice de influencia
Vida media de las citaciones	Índice de visibilidad
EigenFactor	Índice de cooperación
SNIP	Índice de difusión internacional
Ránking SCIMAGO	

Ejemplos de monitoreo de indicadores bibliométricos

- * [Journal Citation Reports](#)
- * [Scimago Journal Rank](#)
- * [Google Scholar Metrics](#)

Limitaciones de los indicadores bibliométricos

- * Existe una oposición cada vez más creciente al uso de estos indicadores para juzgar la calidad de un investigador o de sus trabajos
- * Por ejemplo, la Unión Internacional de Matemáticas mediante un informe cuestiona el uso excesivo e indiscriminado que se da a los indicadores derivados bibliométricos y refiere que no hay objetividad en lo cuantitativo y que incluso su uso puede ser más subjetivo que una revisión por pares.

Limitaciones de los indicadores bibliométricos

- * Hasta el momento no ha sido posible integrar la comprensión de los indicadores al campo de las ciencias sociales y de las humanidades.
- * Se cuestiona el sesgo de cobertura que emplean las base de datos para la evaluación de su revista.
- * Los indicadores bibliométricos se tienen que adaptar a las nuevas formas de comunicación científica propiciadas por el desarrollo de Internet (como la denominada **altmetrics**)

La evaluación bibliométrica en la PUCP

- * La Dirección de Gestión de la Investigación está implementando diversas estrategias para lograr mayor visibilidad e impacto de la producción de la PUCP
- * Para este fin ha delegado diversas acciones a la Oficina de Evaluación de la Investigación (OEIN)

Acciones de la OEIN para seguimiento de la investigación

- * Seguimiento bibliométrico a los proyectos de investigación CAP 2011
- * Propuesta de revistas de corriente principal para investigadores de la PUCP
- * Sistema de indicadores bibliométricos para la PUCP

Seguimiento bibliométrico a los proyectos de investigación CAP 2011

- * Hay 59 productos derivados de los proyectos que están siendo monitoreados en cuanto a su impacto y visibilidad
- * Para este fin se han creado alertas en bases de datos como WOS y SCOPUS y se están monitoreando un grupo de base de datos seleccionadas de acuerdo al tipo de disciplina en evaluación

Propuesta de revistas de corriente principal para investigadores de la PUCP

- * El objetivo de este listado es que los esfuerzos de los investigadores de la PUCP que se ven plasmados en publicaciones no se convierta en parte de lo que se conoce como “ciencia invisible”
- * Para este fin se utilizó los índices creados por la Web of Science y por Scopus. Asimismo, se emplearon los indicadores utilizados por estas bases de datos.
- * Sin embargo, para el caso de las ciencias sociales y las humanidades se utilizaron criterios de visibilidad (apariciones en bases de datos especializadas)

Bases de datos empleadas para el caso de Ciencias Sociales y Humanidades

- * Han sido seleccionadas 30 bases de datos. Los criterios empleados han sido:
 - * Cantidad de registros
 - * Criterios exigidos para ingreso a base de datos
 - * Visibilidad internacional de las bases de datos

Propuesta de revistas de corriente principal para investigadores de la PUCP

- * Se entiende por revistas de corriente principal a aquellas publicaciones que pertenecen al primer cuartil derivado del factor de impacto o del índice SJR
- * En total se eligieron 1126 revistas de diferentes especialidades que pertenecen a la corriente principal de las líneas de investigación de la PUCP

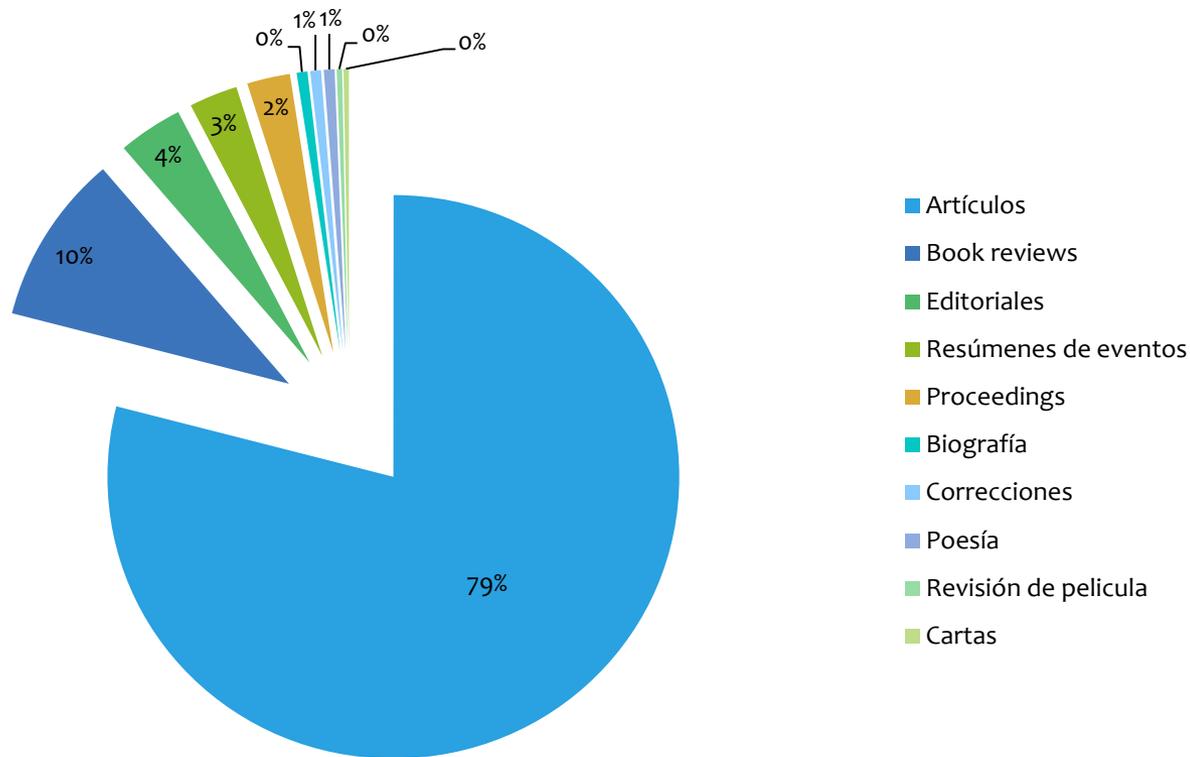
Sistema de indicadores bibliométricos de la PUCP

- * El sistema será parte de un sistema de gestión de la investigación que la DGI está desarrollando
- * El sistema contempla indicadores referidos a:
 - * Actividad
 - * Productividad
 - * Visibilidad e impacto
 - * Factor de impacto
 - * De colaboración

Análisis bibliométrico de la producción PUCP en WOS y en Scopus

Producción PUCP en la WOS (Web of Science)

Distribución de trabajos en la WOS por tipo

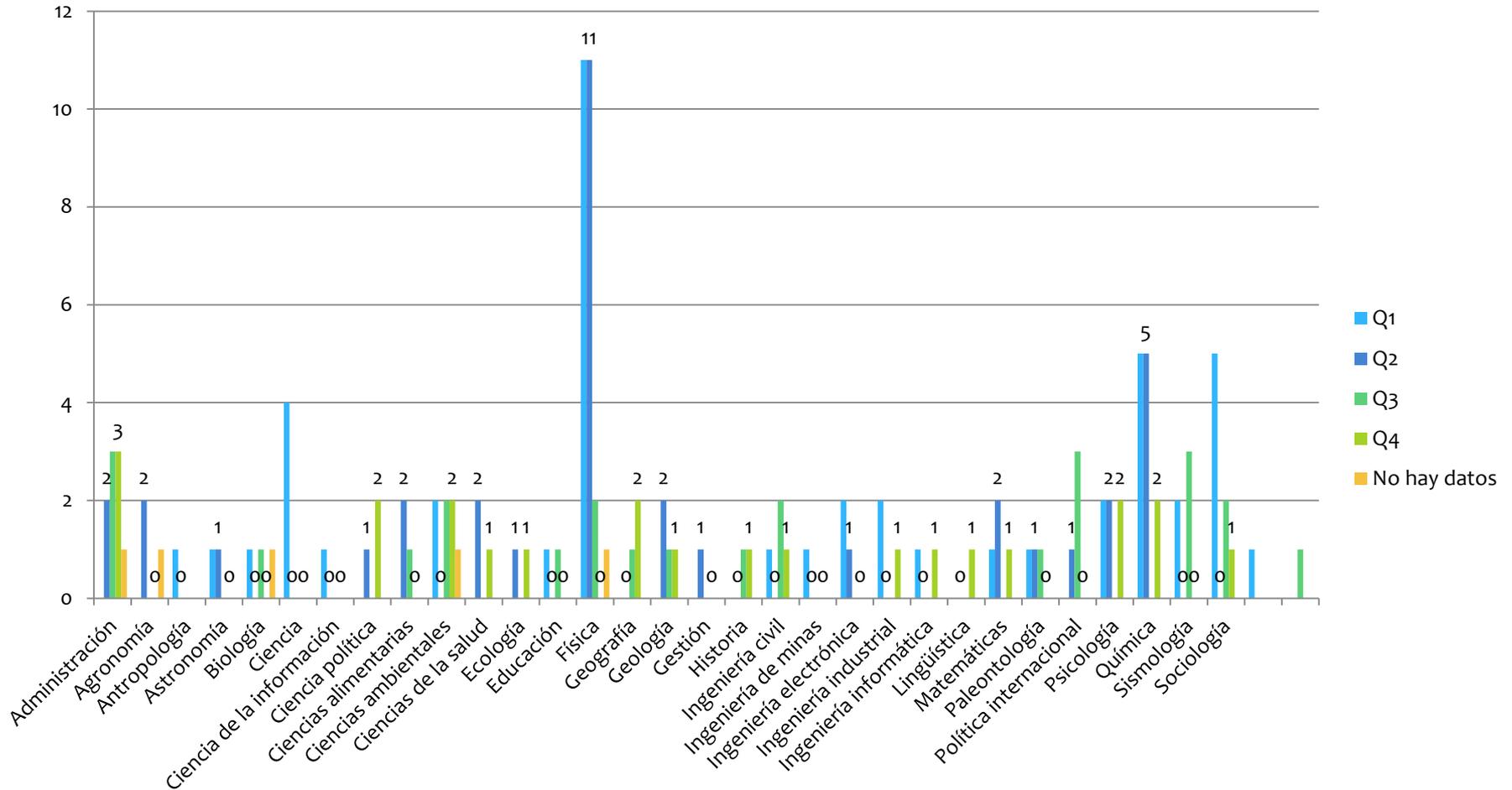


En total hay 329 trabajos, de los cuales 260 son artículos publicados en 161 revistas

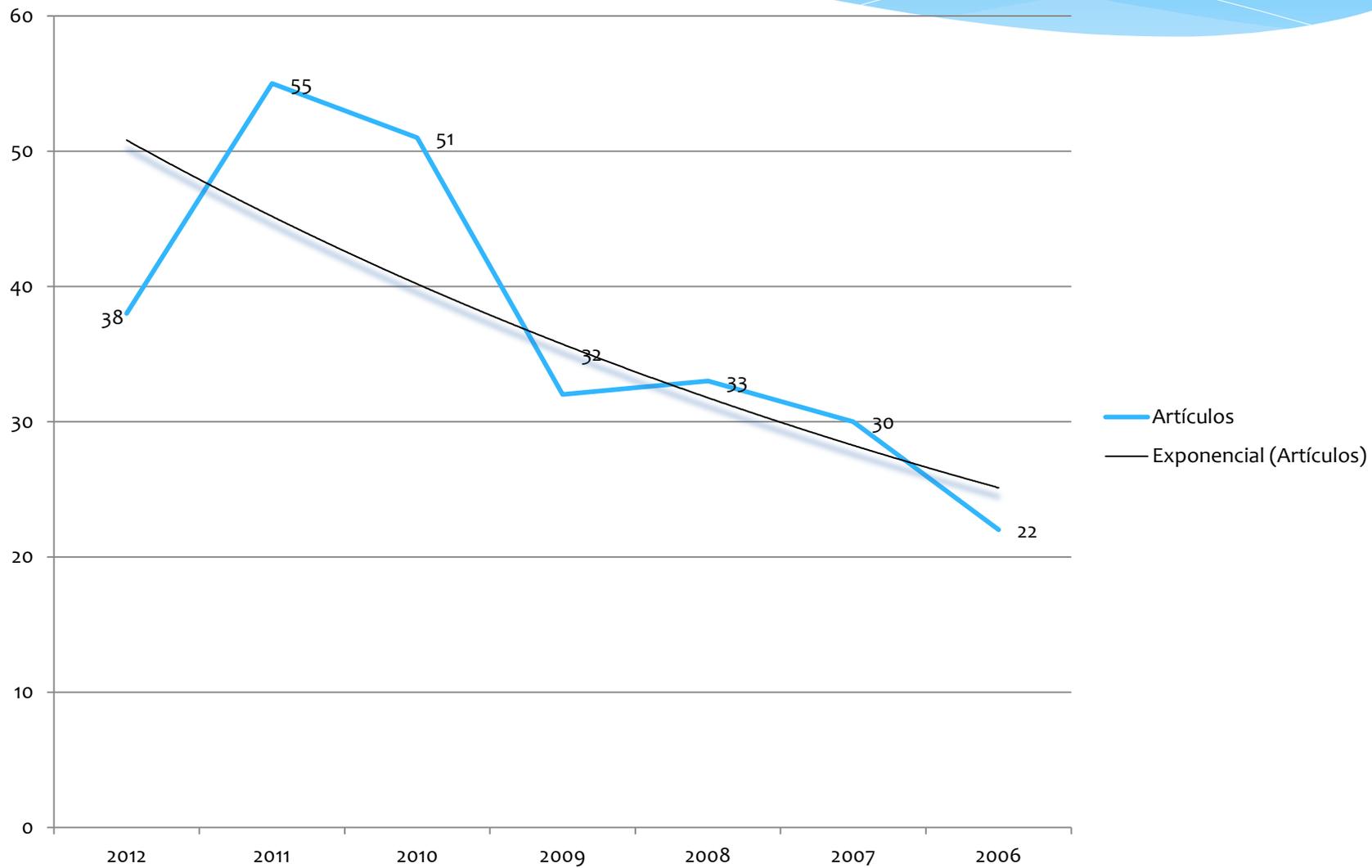
Producción PUCP en las principales revistas de corriente principal de la WOS

Revistas	Frecuencia	Factor de impacto	índice de inmediatez	Cuartil	Tema
PHYSICAL REVIEW LETTERS	17	7.37	2.147	Q1	Física
PHYSICAL REVIEW A	14	2.878	0.84	Q1	Física
PHYSICS LETTERS B	9	3.955	2.197	Q1	Física
CEPAL REVIEW	7	0.158	0.1	Q4	Economía
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	4	3.631	1.772	Q2	Física
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	4	5.831	2.223	Q1	Física
REVISTA DE CIENCIA POLITICA	4	0.149	0	Q4	Ciencia política
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT	3	No hay datos	No hay datos	No tiene	Administración
APPLIED ECONOMICS LETTERS	3	0.226	0.019	Q4	Economía

Revistas por temas en la WOS y distribuidas por cuartiles

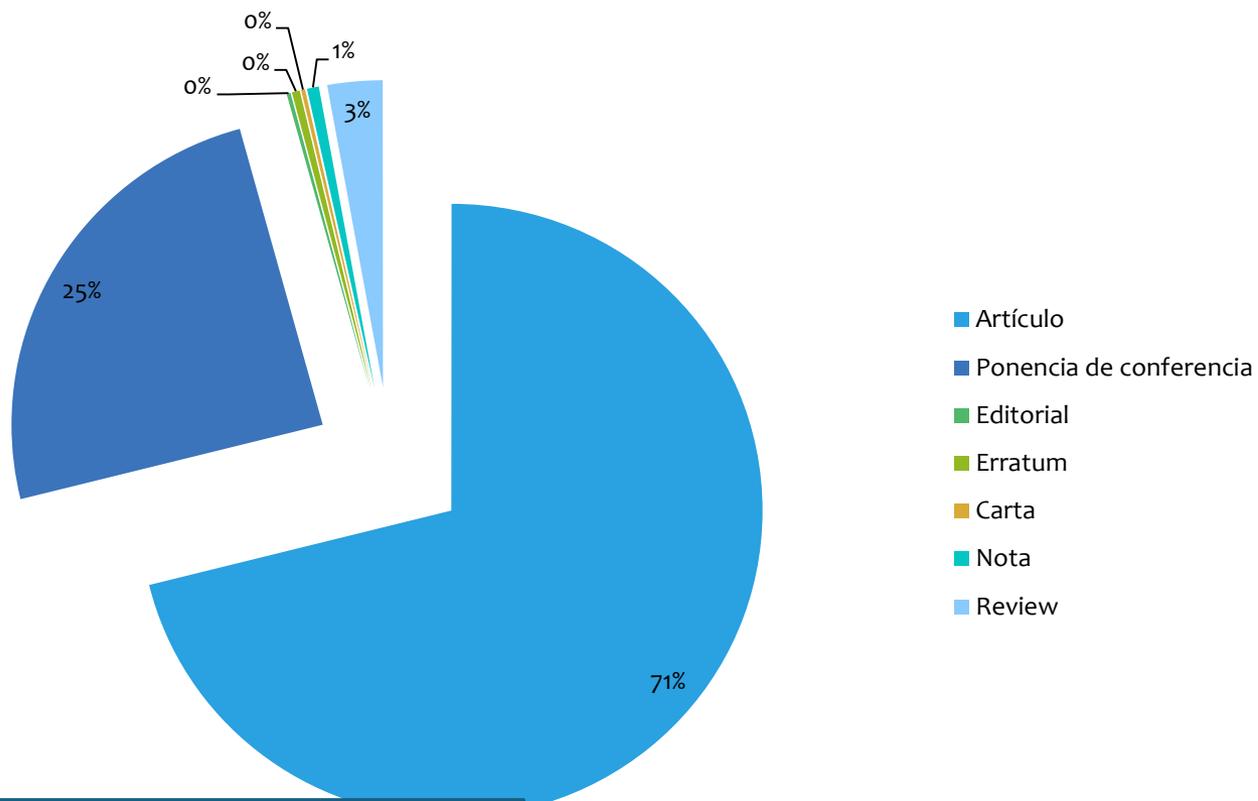


Distribución de artículos en la WOS por años



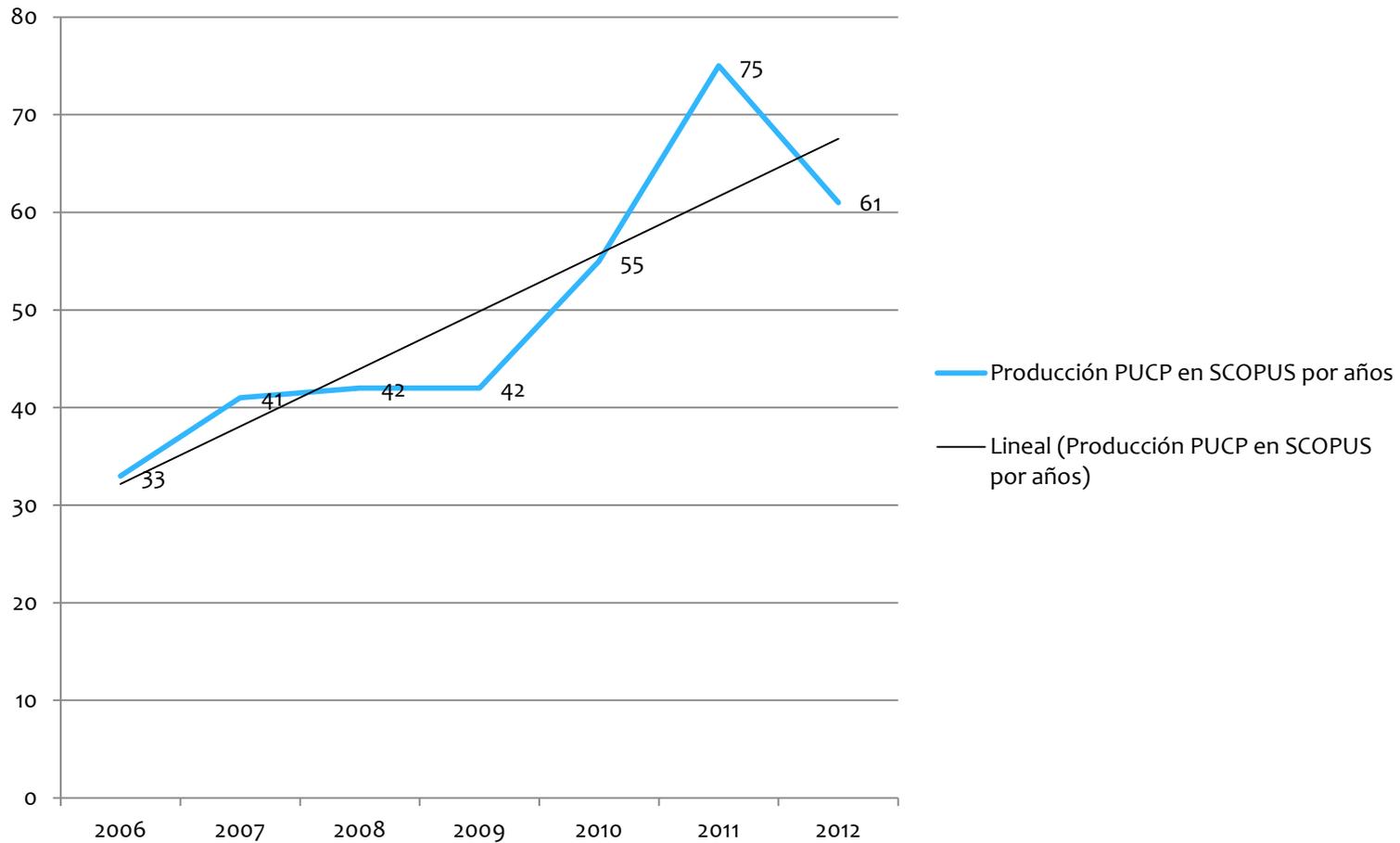
Producción PUCP en SCOPUS

Producción PUCP en SCOPUS por tipo de documento



En total hay 349 artículos publicados
en 233 revistas

Producción PUCP en SCOPUS por años



Muchas gracias