

# PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

## La normalización de las revistas científicas españolas

### 1. DEFINICIÓN

#### 1.1 Enunciado

##### 1.1.1 Descripción

Grado de cumplimiento por parte de las revistas españolas de las normas sobre publicación de revistas científicas emitidas por los órganos nacionales e internacionales competentes en el campo de la normalización de la documentación

##### 1.1.2 Acotación espacio-tiempo

El estudio se centraría en las revistas científicas españolas, independientemente del contenido de éstas, en los últimos diez años.

##### 1.1.3 Motivo/proceso elección

- Necesidad de realización de la tesis doctoral
- Impartición de la asignatura “Metodología y Técnicas de la Investigación científica”. En la misma se pone de manifiesto la necesidad, sentida por los investigadores, de normalizar las publicaciones científicas en general, y de las revistas en particular, dada su importancia actual como medios de comunicación científica.
- Preocupación desde antiguo de los temas relativos a la edición

##### 1.1.4 Ubicación en el marco teórico

Las revistas constituyen, desde el siglo pasado, el principal medio de comunicación científica. Su nacimiento responde a los modernos requerimientos de la investigación científica. Dotando al impreso de periodicidad se consiguió la rapidez, concisión, especialización y novedad que, en la transmisión de conocimientos, demandaba la nueva sociedad científica. Todavía hoy, a pesar de su excesivo número, reducido público, altos costos de producción, escasa rentabilidad económica, gran retraso en su publicación, son un instrumento fundamental para el desarrollo de la ciencia.

De ahí que las instituciones internacionales relacionadas con el ámbito de la información científica -UNESCO, Consejo Internacional de Asociaciones Científicas, ISO, FID, IFLA- se hayan preocupado, desde antiguo, de alcanzar una mejora en su virtualidad informativa. Y para ello nada mejor que trabajar en el ámbito de la normalización. La normalización permite simplificar, racionalizar los métodos y las técnicas y unificar los productos. Por lo tanto, facilita todas las operaciones relacionadas con la creación de conocimientos, disminuye su costo, acelera los mecanismos de elaboración y posibilita los intercambios.

La normalización en el campo de la información, en general, y en el de las revistas científicas, en particular, juega un papel trascendental en tanto en cuanto hace viables los procesos de transferencia de conocimientos. La universalización de la ciencia junto a la necesidad de cooperación la hacen imprescindible para el desarrollo. La diversidad de entornos -tanto geográficos como institucionales o personales- en que se originan los conocimientos científicos se erigen en unas barreras que podrían convertir en inservibles los medios de comunicación escrita. Precisamente, es la normalización el principal instrumento con que contamos para franquearlas.

Sólo en este marco podemos entender la importancia de una investigación, como la que aquí comentamos, dedicada a la normalización de las revistas científicas. Lo mejor que se puede decir de un libro científico es que éste es útil. Pero ¿para qué y para quiénes es útil? En primer lugar, para todas aquellas personas que forman parte del circuito de comunicación primaria: *autores, editores, impresores y lectores*. Todos ellos son los responsables tanto de la creación intelectual como material de la publicación. Para los autores, las normas de confección de los artículos científicos suponen una homogeneización de los métodos y técnicas de trabajo intelectual, lo cual redundaría lógicamente en la simplificación y la economía de tiempo y costes del proceso creativo. Para editores e impresores, responsables directos de la ejecución física, implica una mayor racionalización del proceso productivo, sobre todo, en las fases de

composición y montaje que inciden directamente en la reducción de gastos y tiempos. Para el lector, la normalización supone, como bien señalan los autores, “un mayor y mejor consumo de la información dado que su selección es más fácil y precisa, captando con mayor rapidez las ideas y experiencias presentadas gracias a la clara distribución de los datos”. Este incremento de la legibilidad lleva aparejado el aumento del impacto o aprovechamiento científico de los conocimientos expuestos. Todo ello, por tanto, contribuiría a una mayor difusión de la publicación de lo cual, evidentemente, se beneficiarían tanto autores como editores. Además, no hay que olvidar que el lector es un potencial autor y que éste es, al mismo tiempo productor y consumidor de información. Del trabajo de uno se beneficia el otro y viceversa.

En segundo lugar, esta investigación interesa, y muy directamente, a todos aquellos que se encuentran inmersos en el circuito secundario de comunicación: los *profesionales de la información*. Tanto bibliotecarios como documentalistas, responsables de centros y sistemas de información, que tienen por principal misión el hacer más accesible dicha información, son conscientes de las innumerables ventajas que reporta la normalización. Las técnicas documentales que permiten el tratamiento de la información (descripción bibliográfica, indización y condensación básicamente) para su mejor difusión se ven enormemente beneficiadas por la normalización de los documentos primarios. No es casual, por tanto, el hecho de que los autores sean profesores de análisis documental. Es en este campo precisamente donde se han sentido y se sienten más imperiosamente las necesidades normativas.

De todas maneras aunque la investigación interese a todos aquellos que hacen factible el proceso de comunicación, la atención se focaliza, ante todo, sobre uno de los extremos de dicha cadena; esto es, el circuito primario. Durante mucho tiempo todos los esfuerzos normativos se centraron en los sistemas de información. Eso explica las altas cotas de uniformidad alcanzadas en ellos (formatos de intercambio de datos, interconectividad, sistemas abiertos, etc...). Sin embargo, posteriormente las instituciones normalizadoras se apercibieron de que sería mucho más rentable y beneficioso conseguir la normalización en el momento en que la información se origina. Si se racionaliza la creación se facilitará la transformación de la misma, labor ésta de la que se ocupan bibliotecarios y documentalistas.

### 1.1.5 Antecedentes

El tema de la normalización de las publicaciones científicas ha suscitado, hasta el presente, escasa atención entre los científicos españoles. Reducido a los estrechos límites de un capítulo dentro de algunos manuales de documentación, las pocas veces que ha sido tratado con más profundidad -guías para la elaboración de tesis doctorales-, lo ha sido de forma harto deslavazada e incoherente.

El tema de la normalización de revistas científicas no ha sido tratado monográficamente, apenas, sino que ha sido encarado como un elemento más dentro de los sistemas de evaluación de revistas científicas. En este sentido, los antecedentes del estudio se encontrarían a los siguientes artículos:

MENDEZ, A.; VIESCA, R.; BLANCO, C. Valoración de las revistas de alimentación españolas. *Revista Española de Documentación Científica*, 1978, 1, 2, p. 159-168

VIESCA, R.; MENDEZ, A. Métodos para la valoración de revistas científicas, *Revista Española de Documentación Científica*, 1979, 2, 4, p. 357-363

OLAECHEA LABAYEN, J. Pautas para el análisis de la literatura científica actual. *Arbor: ciencia, pensamiento y cultura*, 1979, CIII, 403

CRIADO MARTIN, C.; GONZALEZ LOPEZ, M.; ORTEGA FERNANDEZ, C.; VAZQUEZ VALERO, M. *Evaluación de las publicaciones periódicas españolas de Ciencia y Tecnología del CSIC*. Informe no publicado (1984)

FERREIRO ALAEZ, L.; JIMENEZ CONTRERAS, E. Procedimientos de evaluación de las publicaciones periódicas: estudio de su empleo en las revistas. *Revista Española de Documentación Científica*, 1986, 9, 1, p. 9-44

Como estudios concretos del grado de normalización cabría citar los de:

ORTEGA FERNANDEZ, C.; VAZQUEZ VALERO, M. Estudio de las publicaciones periódicas españolas en ciencia y tecnología. *Boletín de la Anabad*, 1986, XXXVI, 1-2, p. 391-405

RUIZ PEREZ, R. *Directrices fundamentales para la normalización de revistas científicas : recomendaciones destinadas a autores, directores y editores*. Anexo I: (Estudio de las revistas editadas por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada : Universidad, 1990

RUIZ PEREZ, R. *Documentación en Ciencias de la Información*

En otros países existen estudios más o menos profundos sobre el particular:

KOVENDI, D. La presentación de las publicaciones periódicas de documentación, bibliotecas y archivos y las normas de la ISO. *Boletín de la Univesco para Bibliotecas*, XIX, 4, 1975

## **1.2 Determinación objetivos**

- Describir el estado de normalización revistas españolas
  - Determinar las causas de la escasa normalización de nuestras revistas
- Mejorar el grado de conocimiento de las normas por parte de autores y editores
- Establecer el grado de conocimiento de las normas de publicación de artículos y revistas científicas por parte de autores y editores
  - Comprobar si existe relación entre el grado de difusión de una revista y su grado de normalización
  - Mejorar el grado de difusión de las revistas científicas españolas
  - Determinar los beneficios que reporta la normalización de las revistas para los lectores de la misma
  - Mejorar su grado de legibilidad
  - Determinar los beneficios que reporta la normalización de las revistas para los profesionales del tratamiento de la información
  - Facilitar el trabajo de los profesionales del tratamiento de la información

## **1.3 Contenidos**

### ***1.3.1 Estado de la cuestión***

- La normalización de revistas científicas: En primer lugar, esbozo histórico de las acciones normativas de las instituciones competentes en el ámbito de la documentación (ISO, ICSU, Asociaciones Editores, etc...) y de las normas emitidas sobre este particular. En segundo lugar, revisión de los trabajos realizados sobre la normalización de revistas científicas en los distintos países.

- La normalización de revistas científicas en España. El mismo estudio que en el caso anterior.

### ***1.3.2 Análisis pormenorizado normas españolas de publicación de revistas científicas.***

- Determinación de los aspectos normativos a controlar
- Diseño tabla toma de datos

### ***1.3.3 Selección de las revistas objeto de estudio***

- Definición revista científica
- Identificación y localización de las revistas científicas españolas
  - Búsqueda base de datos ISDS
  - Búsqueda Revistas españolas con ISSN
  - Catálogo colectivo de publicaciones periódicas españolas
  - Catálogo colectivo de publicaciones periódicas de las bibliotecas del CSIC
  - Catálogo colectivo de publicaciones periódicas de algunas universidades
  - Bases de datos del CSIC (antiguos índices)

### ***1.3.4 Estudio grado de normalización revistas españolas***

### ***1.3.5 Grado de difusión de las revistas científicas españolas***

- Presencia en Bibliotecas y centros de documentación españoles
- Presencia en las principales bibliotecas y centros de documentación mundiales
- Presencia en Bases de datos y repertorios internacionales
- Tirada (relación de suscriptores)
- Presencia en el SCI, SSCI, A&H

### ***1.3.6 Grado de conocimiento de las normas por parte de autores, editores y profesionales del tratamiento de la información***

- Encuesta a editores por cuestionario (editores no granadinos) y entrevista (granadinos)
- Encuesta a autores por cuestionario (una muestra representativa por campos de actividad y zonas geográficas) y por entrevista (científicos granadinos más productivos y citados. Datos provenientes del estudio de Evaristo)
- Encuesta a profesionales del tratamiento de la información por cuestionario (una muestra representativa por campos de actividad y zonas geográficas atendiendo a aquellos centros que posean las más abundantes y mejores colecciones de revistas) y entrevistas (granadinos que trabajen en centros que posean las más abundantes y mejores colecciones de revistas de distintas áreas)

#### **1.4 Formulación hipótesis**

- Escasa normalización de las revistas científicas españolas. Se puede deber a:
  - Desconocimiento de las normas por los editores y autores
  - Complejidad de las normas. No se facilita su aplicación
  - Escasa publicística del tema en España
  - Nefasta labor de AENOR
- Existe relación entre el grado de normalización de una revista y su grado de difusión. La exclusión de las revistas españolas de los grandes sistemas de información y bases de datos internacionales puede provenir, entre otros factores, de su falta de adecuación a las normas internacionales. Si no se puede afirmar taxativamente que existe una relación de causa/efecto entre los dos factores si
- Existe una reducción en los costos de tratamiento (descripción bibliográficas/análisis de contenido) de las revistas normalizadas.
- Aumento de la virtualidad informativa de las revistas normalizadas (mayor comprensión y legibilidad)

## **2 VALORACION**

### **2.1 Viabilidad**

#### **2.1.1 Conocimientos requeridos**

- Idiomas: Dominio del inglés para realizar el estado de la cuestión. Lectura de estudios parecidos al nuestro.
- Materias: Conocimientos rudimentarios de técnicas descriptivas de investigación social (diseño de encuestas por cuestionario y entrevistas) de un lado, y de técnicas de tabulación de datos y recuentos estadístico-bibliométricos.
- Instrumentos, aparatos, software: Manejo de una base de datos, hoja de cálculo y paquete estadístico.

#### **2.1.2 Estimación de costos**

- Gastos de desplazamiento a Madrid para identificar y localizar revistas
- Gastos de compra software: base de datos, hoja de cálculo, paquete estadístico
- Gastos consulta de bases de datos
- Gastos envío encuestas
- Gastos de edición de la tesis: mecanografía, fotocopia y encuadernación

#### **2.1.3 Estimación de tiempos**

Es factible realizar la tesis en un plazo de dos años, a lo sumo tres.

#### **2.1.4 Estimación de medios**

Tanto los medios bibliográficos o documentales como los puramente técnicos están a mi alcance

### **2.2 Motivación**

La motivación es alta pues se trata de un tema que me gusta, que enlaza con el campo de la edición en el que me he movido hasta la fecha y que tiene proyección en mi dedicación docente e investigadora presente y futura (Metodología Investigación/Edición)

### **2.3 Importancia**

- Orientar la selección y adquisición de revistas por parte de los profesionales del tratamiento de la información. Dotarles de un procedimiento (fórmula para poder determinar rápidamente el grado de normalización de una revista, cuestión que incide directamente en su trabajo en cuanto a la economía de costos y tiempos)
- Recomendaciones a los editores para conseguir aumento de la normalización de las revistas y, por ende, su difusión.

## **2.4 Novedad**

Existen estudios parciales y no realizados con todo el rigor preciso. En este sentido sería el primer estudio riguroso, global y sistemático

## **3 PLAN DE TRABAJO. CALENDARIO**

### **3.1 Primera fase**

Búsqueda de información y lectura del material recopilado

### **3.2 Segunda fase**

- Estudio de las normas (aspectos normativos a valorar)
- Identificación y localización de las revistas científicas
- Diseño metodológico: diseño base de datos y su relación con la hoja de cálculo y la tabulación/representación de los datos estadísticos

### **3.3 Recopilación de datos**

Comprobación del cumplimiento de las normas en las revistas

### **3.4 Estudio de los datos recogidos**

Obtención de los resultados

### **3.5 Redacción**

- Estado de la cuestión
- Descripción datos
- Resultados y Conclusiones
- Introducción: objetivos/metodología

