



# Radiología



## 0 - ¿CÓMO DISEÑAR UN ARTÍCULO? CONSEGUIR EL ÉXITO

*M.Á. Corral de la Calle*

*Servicio de Radiodiagnóstico, Complejo Asistencial de Ávila, Ávila, España.*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Ofrecer algunas claves para alcanzar el éxito en forma de publicación de un artículo científico, antes de afrontar su escritura. Para ello se seguirá el esquema de los criterios de autorías de trabajos científicos del ICMJE. Aportar herramientas prácticas de recogida y manejo de bibliografía.

**Discusión:** Una vez existe la motivación individual o grupal de realizar una publicación científica, es necesario seguir un proceso que empieza con la ideación del proyecto y culmina con el envío de un manuscrito a una revista. La concepción del estudio suele ser una idea madurada por uno o pocos individuos. Alcanzarla dependerá de factores poco susceptibles de entrenamiento, como son creatividad, curiosidad y pensamiento crítico, pero también del conocimiento y la competencia. La adecuación del entorno profesional puede ser un agente motivador, pero su ausencia no puede considerarse un factor que incapacite para la investigación. Concebido un proyecto, la capacidad de colaboración y liderazgo serán factores decisivos. La modestia de una observación o una investigación no la invalida a priori. Un pequeño paso seguro hacia delante es mejor que un gran salto al vacío. De la idea original, una vez compartida y evaluada mediante una búsqueda bibliográfica sistematizada, deben emanar el ámbito y finalmente la/s pregunta/s de la investigación y las hipótesis. De unas y otras surgen los objetivos del estudio, que han de ser precisos y alcanzables. Entonces se inicia la fase de diseño del trabajo, empezando por la elección del modelo (observacional o experimental) y tipo de estudio, así como la financiación si procede. Deben definirse en su caso las variables, la forma de su recogida y análisis, el tamaño de la muestra y la metodología estadística. Más allá de la cuestión metodológica, debe establecerse un cronograma lo más aproximado posible. El proceso de escritura y revisión crítica del artículo será objeto de otra ponencia en este mismo bloque.

### Referencias bibliográficas

Matthews JR, Matthews RW. Successful Scientific Writing. A Step-by-Step Guide for the Biological and Medical Sciences. 4<sup>th</sup> ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2014.

Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. International Committee of Medical Journal Editors. Website del ICMJE.

<http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>. Actualizado: diciembre de 2014. Acceso: septiembre de 2015.

Vilanova JC. Revisión bibliográfica del tema de estudio de un proyecto de investigación. Radiologia. 2012;54:108-14.

Jha KN. How to Write Articles that Get Published. J Clin Diagn Res. 2014 ;8:XG01-XG03.