

La revista española DYNA sigue mejorando su prestigio internacional

The Spanish journal DYNA continues improving its international prestige

■■■■
José-María Hernández-Alava
Publicaciones DYNA S.L (España)

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/8519>

- Incrementa su factor de impacto casi un 80% con respecto al del año pasado, situándose en 0,541.
- Se sitúa entre las 70 mejores revistas del mundo en ingeniería multidisciplinar.
- Única en español en el exclusivo grupo de revistas de ingeniería general en Web of Knowledge (WoK).
- El valor del factor de impacto actual, indica que por cada dos artículos publicados en DYNA, uno de ellos es citado como referencia por las prestigiosas revistas incluidas en Web of Knowledge.

La revista de ingeniería DYNA aumenta más de un 70% su Factor de Impacto en el último informe JCR 2016 (calculado

en 2017), publicado en el mes de Junio de cada año por *Clarivate Analytics* (antes *Thomson Reuters*).

Clarivate Analytics se constituyó como una nueva compañía en octubre de 2016, al comprar a Thomson Reuters su negocio *Intellectual Property & Science business* que incluía entre otros productos la *Web of Science*, *Journal Citation Reports*...

Journal Citation Reports (JCR) es un informe obtenido a través una herramienta informática que evalúa la relevancia de las principales revistas científicas del mundo en base a su Factor de Impacto entre los investigadores. Se trata de un sistema de consulta incluido en la plataforma *Web of Knowledge (WoK)* que ofrece datos estadísticos de citas de más de 8000 revistas, entre ellos el Factor de Impacto, que permiten determinar la importancia relativa de las mismas dentro de sus categorías temáticas.

El factor de impacto es una medida de la importancia de una revista científica y se calcula generalmente con base en un

periodo de 2 años. Por ejemplo, el factor de impacto en el año 2016 para una determinada publicación puede calcularse como sigue:

A= Número de veces en que los artículos publicados en esta revista en el periodo 2014-2015 han sido citados en artículos de las publicaciones a las que da seguimiento WoK a lo largo del año 2016.

B= Número de artículos publicados en esta revista en el periodo 2014-2015.

→ Factor de impacto 2016 = A/B

DYNA está incluida dentro del grupo Ingeniería Multidisciplinar desde el año 2009 y la tendencia de su Factor de Impacto se consolida presentando una evolución estable y creciente como puede comprobarse en la Figura 1. En este grupo se incluyen las 85 revistas de ingeniería general más importantes del mundo, siendo DYNA la única revista en español dentro del mismo y posicionándose en el puesto 70, muy cerca del siguiente cuartil Q3.

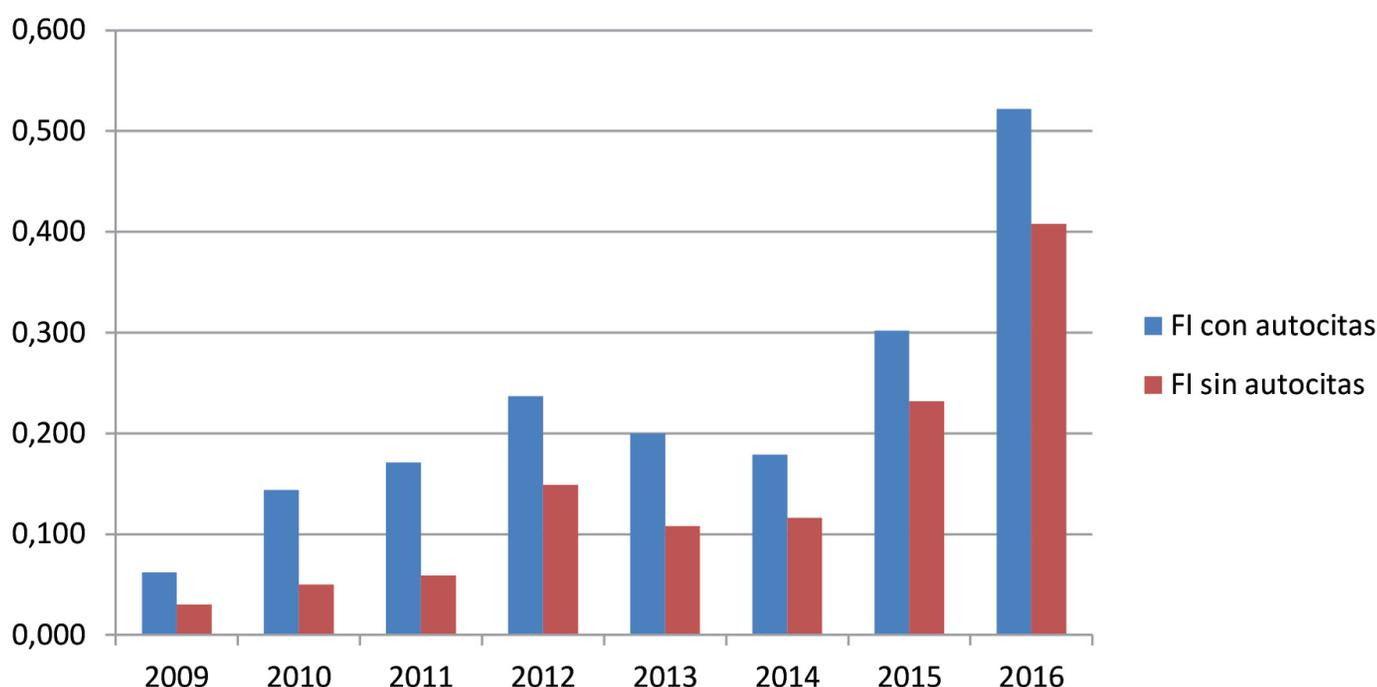


Fig.1: Evolución del Factor de Impacto (con autocitas y sin autocitas) desde 2009 hasta 2016

Proporción autocitas (FICA/FISA)

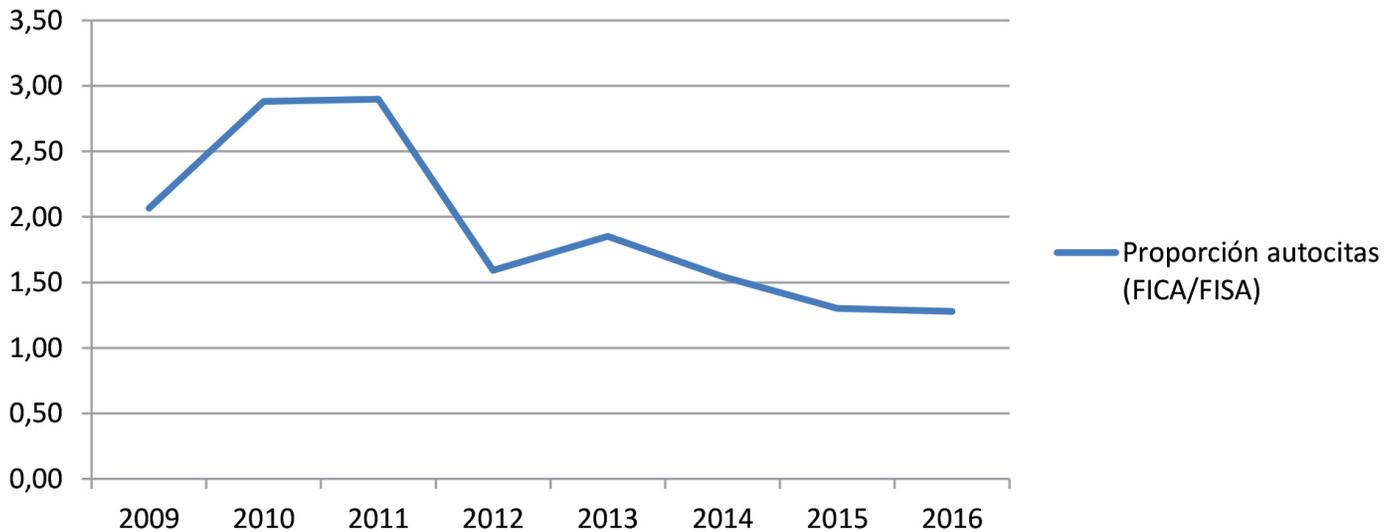


Fig. 2: Evolución del nivel de autocitas en el periodo 2009-2016

En el gráfico adjunto se puede ver la evolución en el periodo 2009-2016 del factor de impacto de DYNA, teniendo y no teniendo en cuenta las autocitas.

Se considera una autocita cuando un artículo publicado en la revista X, tiene una referencia a otro artículo de la misma revista X. Aunque en nº de autocitas de una revista en el inicio del cálculo de su factor de impacto puede ser elevado, este tiene que irse reduciendo progresivamente a lo largo de los años, hasta estabilizarse en un valor máximo de un 15%. Este porcentaje no aplica a revistas de contenido muy específico, o muy regional, para los que la escasez de revistas y de investigadores, hace que dicho nivel de autocitas sea superior, dada la particularidad del ámbito de investigación. Este indicador es vigilado de cerca por Clarivate Analytics, ya que un elevado nº de autocitas puede considerarse un indicio de una manipulación artificial del factor de impacto.

Desgraciadamente, los autores tienen tendencia a pensar que hacen un favor a DYNA cuando en los artículos que nos envían incluyen citas a artículos ya publicados en DYNA, pero no hay nada más lejos de la realidad. Es labor de esta editorial desde hace un par de años vigilar esta autocitación y tratar de justificarla con el autor en cada trabajo evaluado.

En la Figura 2 se puede comprobar como el nivel de autocitación entre 2009 y 2016 ha ido reduciéndose progresivamente.

Actualmente DYNA presenta un Factor de Impacto de 0.541 que ha supuesto casi un 80% de incremento frente al valor de 0.302 del año pasado. Este nuevo factor de impacto indica que por cada pareja de artículos que se publican en DYNA, 1 de ellos al menos es citado en alguna de las mejores revistas del mundo incluidas en *Web of Science*.

La revista DYNA editada por Publicaciones DYNA SL, es el Órgano Oficial de

Ciencia y Tecnología de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE).

Fundada en Bilbao en 1926, *Publicaciones DYNA* edita asimismo otras 3 revistas de mayor especialización en diferentes disciplinas de la Ingeniería: *DYNA Energía y Sostenibilidad* (Tecnologías energéticas y sostenibilidad), *DYNA Management* (Gestión organizacional) y *DYNA New Technologies* (Nuevas tecnologías emergentes).

La editorial quiere agradecer a todos sus grupos de interés (autores, evaluadores, consejos de redacción y asesores y suscriptores) su contribución a este importante logro.



www.dyna-energia.com



www.dyna-management.com



www.dyna-newtech.com