

EL "VALLE DE LA MUERTE" DE LA I+D VISTO DESDE DYNA

La Revista DYNA está calificada con un factor de impacto de 0,541 en JCR (Clarivate Analytics)

Como bien saben nuestros lectores y colaboradores, **DYNA**, bajo su orientación hacia la **Ingeniería** y la **Industria**, está volcada en aparecer a través de sus artículos, como portavoz de las propuestas de investigación aplicada y desarrollo tecnológico dirigidas a ese campo. Primero para presentar los logros de nuestros investigadores dondequiera que realicen su cometido, después para ser un medio de exposición de los trabajos de profesorado, doctorandos o graduados, y también para que los ingenieros profesionales conozcan propuestas que puedan utilizar en la realidad de la industria.

Pero todo ello no sería posible si con los artículos publicados, no conseguimos un nivel que origine citas de ellos en artículos de otras revistas importantes indexadas, y de esta forma adquirir una calificación internacional atractiva. De ese nivel depende, pues, que los eventuales autores acudan a nuestra Revista sabiendo que su publicación les supone un plus añadido.

¿Qué se necesita para llegar a buenos niveles de citación? No es fácil predecirlo, pero parece que unos objetivos claros y originales, dirigidos a la mejora de productos o procesos, y unas conclusiones positivas junto con un lugar apropiado de las etapas TRL (*Technology Readiness Level*) pueden ayudar a ello.

Las nueve etapas TRL de un trabajo de investigación, van desde el inicio más básico intuitivo por el especialista, pasando por su estudio con simuladores, la posterior validación en laboratorio, la aplicación piloto y el prototipo a escala y/o a dimensión real, para llegar a la completa definición del equipo o del proceso y su utilización operativa en un producto comercializable. Lógicamente suele ser más difícil conseguir ser citado en las primeras etapas que en las más avanzadas, salvo una superior originalidad en la propuesta que suponga novedades muy importantes.

Los colectivos investigadores internacionales han encontrado una afortunada expresión al denominar "*Valley of Death*" la imposibilidad que puede presentarse de superar un cierto nivel de etapa TRL a los trabajos de I + D.

DYNA, con la experiencia de unas 300 propuestas anuales de artículos que recibe, *de los que entre la Revista y las DYNA digitales se publican unos 120*, constata la realidad de este hecho. Resulta de todo punto necesario, un impulso importante para que se pueda conseguir un avance hasta llegar a crear o fabricar ese producto que redunde en un retorno de los esfuerzos y gastos incurridos. El conseguirlo debe comenzar por que el inicio básico arranque en esa dirección pero, además, continuar con el apoyo, mayoritariamente económico, cuya falta suele ser la caída en ese fatídico "*Valle de la Muerte*".

La globalización nos ha traído a DYNA autores de diferentes países que han visto en la calificación de la Revista una oportunidad de publicación y son una sana competencia para nuestras Universidades y Centros Tecnológicos. Queremos desde aquí enviar a todos los investigadores un mensaje de ánimo y ofrecimiento: no somos meros editores, sino que trabajamos, juntamente con autores y evaluadores, para conseguir que los artículos publicados adquieran la máxima calidad posible. Esperamos que la respuesta de los profesionales de la ingeniería española nos aporte los mejores niveles en la cantidad y calidad de sus trabajos.

editorial