

EN SÍNTESIS

Qué hacer con los artículos no aceptados para publicación

Recibir una nota de rechazo de un manuscrito enviado para publicación en una revista internacional (o de no aceptación, en un lenguaje más amistoso), no es una noticia agradable para ningún autor. Esto es más grave, si además de la mala noticia, el editor no ha sido cuidadoso en la redacción de su veredicto o no ha editado los comentarios, a veces ofensivos, de algunos evaluadores. Si a esto se agrega el hecho de que las evaluaciones no son necesariamente objetivas, reacciones impropias y agresivas de algunos autores pueden explicarse, pero en ningún caso justificarse. En nuestro trabajo editorial hemos recibido comentarios de autores en respuesta a la nota de rechazo con frases como estas: i) o sea que mi trabajo de tesis, evaluado con honores, está todo malo; ii) o sea que el método que expongo en el trabajo, y que se aplica exitosamente en una industria, está malo; iii) o sea que el método descrito en una patente y rigurosamente aplicado en el artículo está malo.

La no aceptación de un trabajo rara vez, y muy probablemente nunca, tiene que ver con asuntos como los indicados en estos comentarios y solo revelan que el autor no tiene claro el sentido final de una publicación. Un trabajo rechazado no siempre lo es porque es "malo". El asunto es que no es requisito único que un trabajo esté correcto para que sea publicable. Tampoco significa que un trabajo aceptado es mejor que otro que no lo ha sido. Incluso es fácil encontrar artículos que tienen los mismos defectos que nos critican los evaluadores y por lo que rechazan nuestros trabajos. Pero así funciona este mundo de las publicaciones, sin uniformidad de criterios y con normas que se relajan para unos y se aplican con más rigor para otros.

Hay incluso evaluadores y editores que sin mucho análisis aceptan trabajos de investigadores conocidos y rechazan los de otros a quienes no conocen. Esta situación, llamada "efecto remite" constituye una mala práctica que los buenos árbitros y los buenos editores deben desechar desde ya. Es rol primario de un buen editor velar porque situaciones de clara injusticia en las evaluaciones no ocurran en las revistas que dirigen y deben enmendar situaciones que merezcan ser corregidas. Sin embargo, debemos reconocer que los rechazos no justificados son parte del sistema y seguirán ocurriendo. Por lo tanto, es importante comentar como manejar situaciones como estas si alguna vez nos ocurre.

Es sin duda comprensible la molestia que produce el recibir una nota de rechazo, por lo que se recomienda, al igual que muchas otras situaciones de la vida, no responder al editor de inmediato sino hasta que el enojo y la decepción se diluyan. Incluso es recomendable archivar el trabajo por un corto tiempo, para que las ideas maduren y decanten las pasiones. Una vez que se ha meditado lo expuesto por los revisores y analizado los comentarios, hay varias salidas al problema.

Si el autor está convencido de que todo está correcto en el trabajo, que es original, que está bien documentado, que tiene suficientes citas a revistas de corriente principal, que representa una contribución notable al conocimiento, y que lo evaluadores extralimitaron sus apreciaciones y tomaron una decisión incorrecta, existen al menos estos siguientes caminos: i) escribir en forma documentada al editor para que reconsidere la decisión; ii) hacer los cambios sugeridos y enviar el trabajo a otra revista; y iii) hacer cambios mayores y reformular completamente el trabajo para la misma revista u otra. Sin embargo, si después de una honesta autocrítica, el autor llega a la conclusión de que los comentarios han sido certeros en cuanto a la mala calidad global del manuscrito, es mejor que se olvide de él y se dedique a preparar otro trabajo, en otro tema.

Modelado de la Extracción de Aceite de Clavo de Olor mediante Elementos Finitos usando ALGOR Windows

Jorge A. Autorano^{1,2} y Daniel M. Autoridos¹
 (1) Facultad de Ingeniería, Dpto. de Ingeniería Numérica, Univ. del Bío-Bío, Casilla 330000, Talcahuano, Chile
 (2) Centro de Investigación Numérica, Grupo de Estudios Avanzados, Casilla 712, Talcahuano, Chile
 E-mail: jautorano@u-biobio.cl, dmautoridos@cn.ubiobio.cl

Resumen

Se ha aplicado el software Algor Windows, al proceso de extracción de aceite de clavo de olor, para determinar el coeficiente de difusión de la resina. Se realizó una analogía entre transferencia de calor para lo que está diseñado Algor y transferencia de materia, que se requiere para determinar el coeficiente de difusión, asociando a distintas variables involucradas en las ecuaciones de balance de masa en el sistema. Se han introducido algunas propiedades requeridas por la simulación, como la concentración de la resina en función de la posición en la columna (Zapata, 1996) y las propiedades físicas requeridas. El estudio muestra que el programa Algor, diseñado para otros fines, permite realizar aplicaciones en el campo de la transferencia de materia, como es la extracción del aceite del clavo de olor.

Modeling of the Extraction of Clove Oil by Finite Elements using ALGOR Windows

Abstract

The software Algor Windows has been applied to the extraction process of clove oil to determine the diffusion coefficient of the resin. An analogy between heat transfer properties, which Algor is designed, and mass transfer, which is required to determine the diffusion coefficient, has been done to associate the different variables involved in the balance equations required for the simulation, such as the concentration as a function of position in the column, has been introduced from the literature (Zapata, 1996) and required physical properties. The study shows that the program Algor, although designed for other purposes, can be used in the field of mass transfer, such as the extraction of clove oil at high pressure.

Keywords: finite elements, diffusion, Algor, modeling, extraction, clove oil

José O. Valderrama
 Editor