

## **NORMAS GENERALES**

### **TIPOS DE ARTÍCULO**

La *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería* (RIMNI) contribuye a la difusión de los desarrollos teóricos y aplicaciones prácticas de los métodos numéricos, tanto en relación con su utilidad como instrumentos de cálculo y análisis para el ingeniero y el científico, como en aspectos que inciden en las nuevas tecnologías de diseño y proyecto de producción y procesos en ingeniería. La revista abarca áreas diversas, tales como: modelos matemáticos y numéricos de problemas de ingeniería, desarrollo y aplicaciones de los métodos numéricos, nuevos avances en temas de software, innovaciones en el campo del diseño por computador, aspectos didácticos de los métodos numéricos, etc. La revista constituye una fuente de información imprescindible para ingenieros y científicos sobre innumerables temas relacionados con los métodos numéricos y sus aplicaciones, contribuyendo a promover la transferencia de conocimiento interdisciplinar y, por consiguiente, a acortar la distancia que existe entre los desarrollos teóricos y las aplicaciones concretas.

RIMNI publica artículos en español, portugués o inglés.

### **Coste de publicación**

Desde enero de 2016, RIMNI es una revista Open Access. Una vez aceptado el artículo y antes de su publicación, el autor (o la institución que financia la publicación del artículo) tendrá que abonar el coste de publicación del artículo a través de la plataforma de pago de Scipedia.

El coste de publicación para los autores será de 700€ por artículo (más un 21% IVA sólo aplicable para pagos de instituciones o autores españoles). Los costes de la transferencia (tanto las posibles comisiones bancarias como los gastos cambio de divisa) corren a cargo del autor.

## **CONSIDERACIONES PREVIAS**

### **Condiciones de publicación y acceso**

La publicación y acceso a RIMNI está sujeta a los términos de uso de Scipedia que se pueden consultar en <https://www.scipedia.com/legal/termsfuse>.

### **Conflicto de intereses**

Cuando un autor, editor o revisor tiene un interés financiero o personal que pueda afectar a su objetividad, o influir inapropiadamente sus acciones, existe un potencial conflicto de interés. Se pide a los autores que informen sobre cualquier conflicto de interés, potencial o real, del ámbito financiero, personal o profesional, en relación con personas o con empresas, relativo a los tres años anteriores al envío del manuscrito, susceptible de influir de forma inapropiada en la realización del manuscrito.

### **Declaraciones inherentes al envío del manuscrito**

El envío de un manuscrito implica que el trabajo presentado no se ha publicado previamente (excepto en forma de resumen, como parte de una ponencia o tesis doctoral), ni tampoco se ha enviado para su publicación a otra revista, que todos los autores han aprobado la publicación del mismo, así como las autoridades responsables de la institución donde se realizó el trabajo (ya sea de forma tácita o explícita).

### **Contribución**

Todos los autores deben haber participado en el trabajo de investigación y/o en la preparación del artículo. Se pide a cada uno de los autores que confirmen la aprobación de la versión final del artículo.

## Acceso abierto

La Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería es una revista Open Access, por lo que todos los artículos pueden consultarse y descargarse de forma gratuita. Los artículos se publicarán bajo la licencia CC BY-NC-SA, que permite copiar, distribuir e incluir el artículo en un trabajo colectivo (por ejemplo, una antología), siempre y cuando no exista una finalidad comercial y se cite apropiadamente el trabajo original. Para más información ver <https://www.scipedia.com/help/openaccess>.

La licencia Creative Commons presente en cada artículo define los usos permitidos para el mismo.

## Envío del manuscrito

Para enviar un manuscrito a RIMNI, los autores deberán previamente registrarse en Scipedia y completar sus perfiles. Desde su perfil de usuario podrás crear un borrador del manuscrito, pulsando el botón "CREATE NEW DRAFT". Scipedia permite importar documentos en LaTeX y Microsoft Word, o crearlos desde cero a través de nuestro editor online.

Para más información, ver <https://www.scipedia.com/help/publish>.

## PREPARACIÓN DEL MANUSCRITO

### Revisión simple ciego

Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería utiliza un sistema de revisión simple ciego, lo que significa que los revisores conocen la identidad de los autores, pero los autores no conocen la identidad de los revisores para el proceso de revisión (ver <https://www.scipedia.com/help/review>).

El editor realizará una primera valoración de los manuscritos para comprobar que encajan con los objetivos de la revista. En caso afirmativo, cada manuscrito se enviará, como mínimo, a dos revisores independientes que evaluarán la calidad científica del manuscrito. El editor será el responsable de la decisión final sobre la aceptación o no del artículo para su publicación.

### Cambios en la autoría

Se recomienda encarecidamente a los autores que garanticen el grupo de autores correcto, el autor de correspondencia y el orden de los autores en el momento del envío del artículo. **No se aceptan cambios de autoría** al agregar o eliminar autores, y/o cambios en el Autor de correspondencia, y/o cambios en la secuencia de autores **después de la aceptación de un manuscrito**.

**¡Tenga en cuenta que los nombres de los autores se publicarán exactamente como aparecen en el artículo aceptado!**

Asegúrese de que los nombres de todos los autores estén presentes y escritos correctamente, y que las direcciones y afiliaciones estén al día.

Agregar y/o eliminar autores en la etapa de revisión generalmente no está permitido, pero en algunos casos puede estar justificado. Se deben explicar las razones de estos cambios en la autoría. La aprobación del cambio durante la revisión queda a discreción del Editor de la revista.

El autor de correspondencia debe remitir la solicitud de cambios indicando a) el motivo, b) la confirmación por escrito de todos los autores. En el caso de adición o eliminación de un autor, debe incluirse también la confirmación del autor afectado.

El Editor de la revista valorará la petición y el proceso quedará detenido hasta que tome una decisión.

### Estructura del artículo

La estructura del artículo debe seguir las indicaciones generales de los documentos publicados en Scipedia: <https://www.scipedia.com/help/format>.

## **Secciones numeradas**

Organice su artículo mediante secciones claramente definidas y numeradas jerárquicamente. El resumen no debe llevar numeración. Las subsecciones se numerarán 1.1 (y a continuación 1.1.1, 1.1.2, etc), 1.2, etc. Esta numeración puede utilizarse para realizar referencias a secciones concretas en el texto.

Cada sección tendrá una línea inicial con un título conciso de la misma. No utilizar mayúsculas.

*Introducción.* Describa los objetivos del trabajo, basados en los fundamentos apropiados. Evite realizar una revisión detallada de la literatura o resumir los resultados.

*Material y métodos.* Proporcione los detalles suficientes para permitir la reproducción del trabajo. Si los métodos se han publicado previamente, debe indicarse mediante una referencia y solamente deben describirse las modificaciones relevantes.

*Teoría/Cálculo.* La sección de Teoría debe ampliar, pero no repetir, los fundamentos que ya se han presentado en la Introducción, así como hacer hincapié en los trabajos futuros. En contraste, la sección de Cálculo incluirá un desarrollo práctico a partir de una base teórica.

*Resultados.* Deben ser claros y concisos

*Discusión.* Debe analizar el significado de los resultados, pero no repetirlos. A veces es apropiado combinar ambas secciones en una sola. Evite las citas demasiado extensas así como el comentario de artículos publicados.

*Conclusiones.* Debe ser una sección corta, independiente de las dos anteriores, que presente las principales conclusiones del estudio.

*Glosario.* Le rogamos que incluya las definiciones de los términos técnicos específicos utilizados en su artículo en una lista aparte.

*Apéndices.* Si existe más de un apéndice, deberá numerarse como A, B, etc. Si incluyen fórmulas y ecuaciones, se utilizará una numeración independiente: Eq. (A.1), Eq. (A.2), etc, Eq. (B.1), etc. Del mismo modo para tablas y figuras: Tabla A.1, Fig. A.1, etc.

*Título y Title.* Conciso e informativo. El título se utiliza en los sistemas de recuperación de la información (índices). Evite incluir fórmulas y abreviaturas en el mismo siempre que sea posible. Se incluirá también el título en inglés.

*Resumen y Abstract.* Es necesario incluir un resumen conciso que describa brevemente el objetivo del trabajo, los resultados principales y las conclusiones más importantes. El resumen se lee a menudo de forma independiente del artículo, por lo que su contenido debe ser autónomo y completo. Por este motivo, no puede contener referencias y, en el caso que sean imprescindibles, se incluirá el autor y el año de publicación de las mismas. Tampoco deben incluir abreviaturas poco comunes y, en el caso que sean imprescindibles, se definirán en el mismo resumen la primera vez que se utilicen. Se incluirá también la traducción de este resumen al inglés.

*Palabras clave y Keywords.* Incluir un máximo de 6 palabras clave, evitando términos generales, plurales y multiplicidad de conceptos (como por ejemplo el uso de 'y' o 'de'). Solamente abreviaturas firmemente establecidas en la especialidad pueden utilizarse como palabras clave. Las palabras clave se utilizan en la indexación del artículo. Se incluirán también las palabras clave en inglés.

## **Abreviaturas**

Defina las abreviaturas que no son estándar en su especialidad en una nota a pie de página en la primera página del manuscrito. Asegúrese de que utiliza las abreviaturas de forma consistente a lo largo de todo el artículo.

## ***Agradecimientos***

Sitúe los agradecimientos en una sección aparte al final del manuscrito y antes de las Referencias bibliográficas. No los mencione en ninguna otra parte del artículo. Incluya aquellas personas que colaboraron en la realización del artículo (por ejemplo, revisando la redacción o la traducción del mismo).

## ***Formulación***

Si el artículo está escrito en Word, deberán escribirse todas las fórmulas, tanto entre párrafos como dentro del texto, con Mathtype o el editor de ecuaciones (no texto plano) para evitar una deficiente conversión al formato wiki. En caso contrario, será responsabilidad del autor conseguir una visualización y calidad correctas.

## ***Unidades***

Utilice las reglas y convenciones aceptadas internacionalmente, como el sistema internacional de unidades (SI). Si menciona otro tipo de unidades, por favor, proporcione su equivalente en el SI.

## ***Notas al pie***

Deben utilizarse de forma restrictiva. Numérelas consecutivamente a lo largo del manuscrito y no las incluya en las Referencias bibliográficas. Puede utilizar la función del procesador de textos para incluirlas en cada página, o bien puede incluirlas en forma de lista al final del texto.

## ***Imágenes***

Numere las imágenes e inclúyalas consecutivamente a lo largo del manuscrito. Le rogamos que no incluya imágenes que no son óptimas para su utilización en pantalla, por tener una baja resolución o un número limitado de colores o gráficos desproporcionadamente grandes.

Aunque se admite que a veces los autores tienen que retocar las imágenes para hacerlas más claras y comprensible, no se acepta la manipulación de las mismas con intención fraudulenta. Esto constituye una infracción de la ética científica y se actuará en consecuencia.

La revista aplica la siguiente normativa para las imágenes: no se puede mejorar, oscurecer, desplazar, eliminar ni añadir ningún elemento de las mismas. Se permite realizar ajustes de brillo, contraste o equilibrio de colores siempre y cuando no oscurezcan o eliminen ninguna información visible en la imagen original. Si se realizan ajustes no lineales (como cambios en los parámetros gamma) debe indicarse en el pie de figura.

## ***Vídeos, hojas de cálculo y material adicional***

Se puede incluir en el manuscrito vídeos, hojas de cálculo y cualquier otro material adicional en formato electrónico. Esta información deberá estar referenciada y su contenido documentado en el texto del manuscrito.

## **Referencias bibliográficas**

### ***Citación en el texto***

*Texto.* Indique las referencias mediante números entre corchetes cuadrados dentro del texto. En caso de mencionar un autor durante la frase, se pondrá el autor y el número de la referencia (Ej. Oñate et al. [12] estudiaron el caso de la malla ....etc.) .

*Listado.* Numere las referencias (también entre corchetes cuadrados) en el mismo orden en que aparecen en el texto.

### ***Formato de las referencias***

Compruebe que cada referencia dada en el texto aparece en la lista de referencias (y viceversa). No se recomienda incluir comunicaciones personales o trabajos no publicados en la lista de referencias

(y, en caso de hacerse, deben seguir las convenciones estándar sustituyendo la fecha de publicación con la mención “Resultados no publicados” o bien “Comunicación personal”), pero pueden mencionarse en el texto. La mención de una referencia como “En prensa” implica que el manuscrito ha sido aceptado para su publicación.

Es imprescindible seguir un formato específico en el apartado de las referencias, antes de enviar el artículo a la revista. Véanse algunos ejemplos:

*Artículo en revista:*

[1] Cervera M., Chiumenti M. Size effect and localization in J2 plasticity. *Int. J. Solids Struct.*, 46:3301–3312, 2009.

*Libro:*

[2] Oñate E. Cálculo de estructuras por el método de los elementos finitos. Análisis estático lineal. Vol. 1, CIMNE, Barcelona, octubre 2016.

*Capítulo en libro:*

[3] Mettam, G.R., Adams, L.B. How to prepare an electronic version of your article. In *Introduction to the electronic age*, B.S. Jones, R.Z. Smith (Eds.), E-Publishing Inc, New York, pp. 281–304, 2009.

*Contribución en congreso:*

[4] Herschel W., Bulkley R. Measurement of consistency as applied to rubber-benzene solutions. *Proceeding of American Society of Testing Material*, 26, part. II, 621-633, 1926.

***Enlaces online a las referencias***

Los enlaces online a las referencias favorecen la diseminación de la investigación y el nivel de calidad del sistema de revisión por pares. Para poder crear enlaces a servicios de indexación y consulta es necesario que los datos proporcionados en la lista de referencias bibliográficas sean correctos. Tenga en cuenta que errores en los nombres de autor, el título de la publicación, el año de publicación y las páginas pueden impedir la creación del enlace al manuscrito citado. Cuando copie una referencia tenga en cuenta que puede contener errores. Recomendamos la utilización del DOI.

***Páginas web***

Como mínimo, debe proporcionarse la URL completa y la fecha en que se accedió por última vez a la referencia. Deberá añadirse también cualquier otra información conocida (DOI, nombres de los autores, referencia a una publicación fuente, etc). Las referencias a páginas web pueden presentarse en una lista aparte, a continuación de la lista de referencias bibliográficas, o bien pueden incluirse en de la misma.

**Abreviaturas de las revistas**

Los nombres de las revistas pueden abreviarse de acuerdo con la lista de abreviaturas de títulos accesible en <http://www.issn.org/services/online-services/access-to-the-ltwa/>

**ARTÍCULO ACEPTADO**

**Disponibilidad del artículo aceptado**

Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería publica los artículos aceptados online en formato HTML (pudiendo también ser descargados en PDF) y con un DOI (Digital Object Identifier) asignado, lo que permite que el artículo pueda citarse y aparecer en resultados de búsquedas por título, nombre del autor y texto del artículo.

**Utilización del DOI**

El DOI (Digital Object Identifier) puede utilizarse para citar documentos. Esta secuencia única de caracteres alfanuméricos se asigna a cada artículo en el momento de su primera publicación online,

y nunca cambia a lo largo de la vida del mismo. Por ello es un medio ideal para citar un documento, especialmente en el caso de artículos que todavía no tienen la información bibliográfica completa.