instrucciones para la redacción de un artículo destinado al conGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2015

Primer A. Autor1\*, Segundo B. Autor2 y Tercer C. Autor2

1: Grupo o departamento del Primer A. Autor

 Escuela o Facultad

Universidad

Dirección postal

e-mail: PrimerAutor@university.pt, web: <http://www.group.pt>

2: Grupo/Departamento del Segundo B. Autor y Tercer C. Autor

Escuela o Facultad

Universidad

Dirección postal

e-mail: {SegundoAutor,TercerAutor}@university.pt web: <http://www.group.pt>

**Palabras clave:** Instrucciones, Métodos Numéricos, Ingeniería, APMTAC, SEMNI, Lisboa

**Resumen** *Este documento proporciona la información e instrucciones necesarias para redactar un artículo destinado a inclusión en el CD-ROM de las Actas del* Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2015*, que va a tener lugar en Lisboa (Portugal) del 29 de junio al 2 de julio de 2015. Los artículos podrán escribirse en portugués, español o inglés, utilizando los programas MS-Word o LaTeX. La primera página debe incluir: el título del artículo, los nombres de los autores e afiliaciones, las palabras clave, el resumen y el inicio de la introducción. Las instrucciones, más los archivos de muestra para MS\_Word y LaTeX se pueden encontrar en formato digital en la página web del Congreso en* [*http://www.dem.ist.utl.pt/cmn2015/html/autores\_pt.html*](http://www.dem.ist.utl.pt/cmn2015/html/autores_pt.html)*.*

**1. INTRODUCCIÓN**

Las Actas serán publicadas electrónicamente, incluyendo texto y figuras, en archivos Portable Document Format (PDF). Los artículos aceptados deben someterse electrónicamente través de la página web del Congreso en <http://www.dem.ist.utl.pt/cmn2015/html/autores_pt.html>, antes del 31 de marzo de 2015. Los artículos deben seguir el formato Word ó LaTeX que se indica en las muestras de la página “Área de Autores” (o “Authors’ Area”). Los artículos deberán convertirse a formato PDF antes de su envío. Los organizadores no pueden comprometerse a incluir en las Actas ningún artículo que sea recibido después de la fecha límite estipulada. Para que el artículo pueda ser incluido en el programa del congreso, al menos un autor deberá haberse registrado y pagado los derechos requeridos para el 30 de abril del 2015. Una persona puede ser coautora de varias ponencias siempre que las otras sean presentadas por otros autores. **Téngase en cuenta que cada inscripción válida da derecho a la presentación de uno y solamente uno artículo en el congreso.** Además de las Actas, se publicará un libro de resúmenes que incluirá la información básica sobre cada artículo.

2. especificaciones generales

El artículo deberá estar escrito en portugués, español o inglés (solamente los organizadores podrán permitir expresamente alguna excepción). El área de impresión deberá estar centrada en cada página y cubrir una extensión de 16 x 21 cm. El artículo con sus figuras, tablas y referencias deberá tener una extensión de no menos de cuatro y no más de 20 páginas. El archivo no podrá exceder los 4 Mb.

3. título, autores, afiliación, palabras clave

La primera página deberá incluir el título, el autor(es), la afiliación(es), las palabras clave, el resumen y el inicio de la introducción. La introducción podrá comenzar en la primera página, siguiendo el formato de este archivo.

3.1. Título del artículo

El título deberá estar en fuente Times New Roman, 14 pt, negrita, mayúsculas y centrado. Si el título ocupa más de una línea, el espaciado interlineal deberá ser sencillo.

3.2. Autores

Los nombres de los autores deberán figurar como nombre e primer apellido (ver el comienzo de este documento). Los nombres deberán estar en fuente Times New Roman, 12 pt, negrita, y 12 pt por debajo del título. Si se utiliza la plantilla de MS-Word, se deberá incluir también un encabezado con los nombres de los autores en todas las páginas después de la primera.

3.3. Afiliación

La afiliación de los autores deberá estar en fuente Times New Roman, 11 (10.95) pt, 12 pt por debajo de la lista de autores. El espaciado interlineal entre las instituciones deberá ser de 12 pt.

3.4. Palabras clave

No se permiten más de seis palabras clave. Deberán estar alineadas a la izquierda y en Times New Roman 12 pt. La primera línea deberá comenzar con las palabras **Palabras clave**, en negrita. El espaciado interlineal entre las instituciones y las palabras clave deberá ser de 12 pt.

3.5. Resumen (en el cuerpo del artículo)

El cuerpo del artículo debe incluir el resumen del mismo, escrito en Times New Roman, 12 pt, cursiva. La palabra ‘**Resumen**’ debe figurar en negrita y no en cursiva al comienzo de la primera línea. El texto del resumen debe estar justificado, en cursiva y tener un espacio de 12 pt entre él y las palabras clave, tal como se muestra en la primera página de estas instrucciones.

El resumen **no debe, bajo ninguna circunstancia, extenderse más allá del espacio disponible en la primera página**. La primera página es así compuesta con el título de la ponencia, los nombres de sus autores, la afiliación, las palabras clave, el resumen y el inicio de la introdución.

4. encabezamientos

4.1. Encabezamientos principales

Los encabezamientos principales deben estar alineados a la izquierda, en fuente Times New Roman 12 pt, negrita y mayúsculas. El espaciado interlineal debe ser de 12 pt antes y 6 pt después de cada encabezamiento principal.

4.2. Subencabezamientos

Los subencabezamientos deben estar alineados a la izquierda, en fuente Times New Roman 12 pt, negrita y letra mayúscula para la primera palabra. El espaciado interlineal debe ser de 12 pt antes y 6 pt después de cada subencabezamiento.

5. ENCABEZADOS

Tal como se muestra en estas instrucciones, la primera página tiene so proprio encabezado y esto no puede ser modificado por los autores. El encabezado del resto de las páginas consiste en los nombres e apellidos de los autores. Los editores añadirán estos encabezados si se han omitido. Nótese que los encabezados quedan fuera del área de impresión (ver Figura 1).

6. TextO

El cuerpo principal del texto estará en Times New Roman, 12 pt, a espacio simple, justificado y en una sola columna. No se requiere espaciado adicional entre párrafos.

7. numeración de páginas

Los artículos serán localizables por el nombre del autor, el título o el tema. La numeración de las páginas no es por tanto esencial, pero se recomienda numerar las páginas para ayudar a organizar el artículo. Los números de página estarán en Times New Roman, 12 pt, centrados y a pie de página, fuera del área de impresión (ver Figura 1).

8. FIGURAS

Todas las figuras estarán numeradas de forma consecutiva y se identificarán por su leyenda. Las leyendas de las figuras estarán en Times New Roman, 10 pt, utilizando tanto mayúsculas como minúsculas, y centradas.

Habrá un espacio de 6 pt entre cada figura y su leyenda, y un espacio de 12 pt entre el cuerpo del texto y el borde superior de la figura y la última línea de la leyenda y la siguiente sección del texto.



Figura 1. Distribución de la primera página y las páginas siguientes

9. ecuaciones

Las ecuaciones estarán numeradas con cifras árabes entre paréntesis. Las ecuaciones deberán estar centradas y separadas del texto por encima y por debajo con un espacio de 6 pt.

A continuación figura un ejemplo de ecuación de una línea:

  (1)

A continuación figura un ejemplo de grupo de ecuaciones alineadas:

  (2)

10. TABLAS

Todas las tablas deberán estar numeradas de forma consecutiva y identificadas por su leyenda. Las leyendas de las tablas estarán en Times New Roman, 10 pt, utilizando tanto mayúsculas como minúsculas, y centradas.

| C11 | C12 | C13 |
| --- | --- | --- |
| C21 | C22 | C23 |
| C31 | C32 | C33 |
| C41 | C42 | C43 |
| C51 | C52 | C53 |

Tabla 1. Ejemplo de distribución de tabla

Habrá un espacio de 6 pt entre cada tabla y su leyenda, y un espacio de 12 pt entre el cuerpo del texto y el borde superior de la tabla y la última línea de la leyenda y la siguiente sección del texto.

11. REFERENCIAS

Las referencias dentro del texto se deberán citar utilizando números entre corchetes [1][2][3] ó alternativamente [1-3]. Al final del texto las referencias deberán estar en orden numérico, tal como se muestra al final de estas instrucciones.

12. CONCLUSIONES

* Los artículos se deberán enviar electrónicamente a través de la página web de el Congreso en, <http://www.dem.ist.utl.pt/cmn2015/html/autores_pt.html>.
* Los artículos deberán estar escritos de acuerdo con el formato de los archivos disponibles en la sección “Área de Autores” (o “Authors’ Area”).
* Los artículos deberán ser convertidos al formato PDF antes de su sumisión.
* Los artículos deberán enviarse para el 31 de marzo de 2015 como límite.
* Los organizadores no pueden comprometerse a incluir artículos recibidos después de esa fecha.
* Al menos un autor deberá estar registrado y haber pagado los derechos requeridos para el 30 de abril de 2015 a fin de que el artículo pueda ser incluido en el programa del congreso. Sólo se permite una presentación por autor.

referencIAs

* 1. O.C. Zienkiewicz y R.L. Taylor, *The finite element method*, McGraw Hill, Vol. I., 1989, Vol. II, (1991).
	2. J.C. Simo y R.L. Taylor, “Consistent tangent operators for rate-independent elastoplasticity”, *Comput. Methods Appl. Mech. Eng.* Vol. **48,** pp. 101-118, (1985).
	3. F. Armero y S. Glaser, *Enhanced strain finite element methods for finite deformation problems.* M. Doblaré *et Al.* eds. *III CMNI, Zaragoza,* SEMNI, pp. 423-437, (1996).