

# Publicaciones IFMBE – Instrucciones para los Autores en la Preparación de Artículos para el IV Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica

A.B. Firstauthor<sup>1</sup>, C. Coauthor<sup>2</sup> and D.E. Othercoauthor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institución/Departamento, Afiliación, Ciudad, País

<sup>2</sup> Institución/Departamento, Afiliación, Ciudad, País

**Abstract**— Este modelo presenta las instrucciones para la preparación de artículos para el CLAIB2007, basado en la serie de publicaciones del IFMBE. El mismo pretende guiar a los autores en la preparación de la versión electrónica de sus artículos. Solamente los artículos que respeten este modelo serán considerados para aceptación y publicación en los Anales del evento. El *Abstract* debe ser escrito en Inglés, independiente del idioma adoptado para su redacción, que puede ser en Portugués, Español o Inglés. El *Abstract* no deberá contener más de 300 palabras, con vistas a su reproducción uniforme en el libro de Programa Técnico del evento (seis *Abstracts* por página).

**Palabras claves**— Puede colocar hasta cinco palabras claves separadas por coma.

## I. INTRODUCCIÓN

Estas son las instrucciones para la preparación de una publicación en las memorias del congreso IVCLAIB, basado en la serie de publicaciones del IFMBE. IVCLAIB adopta tres idiomas oficiales: portugués, español e inglés. Todos los artículos aceptados serán publicado en los anales del IVCLAIB, en *CD-ROM*. No olvide pasar un corrector ortográfico en el idioma correspondiente a su artículo, para la versión en inglés use *English (U.S.)*. Lea las instrucciones de este ejemplo de artículo cuidadosamente antes de comenzar a escribir.

El artículo deberá ser introducido en su forma final. No se le hará ningún ajuste. En los anales los artículos serán reproducidos directamente del archivo enviado por los autores. Los artículos deben ser enviados en formato *MS Word* y *pdf* usando el sistema de manejo de artículos que se ofrecerá *online*.

A=B(1)

La información detallada acerca del formato de los artículos se describe en el capítulo II ESCRIBIENDO EL ARTÍCULO. Cuando este escribiendo el artículo, Ud. podrá seguir las reglas descriptivas presentadas en la sección A. *Reglas Descriptivas* o instalar los macros preparados por los editores de IFMBE, como se describe en la sub-sección B. *Usando Macros*.

## II. ESCRIBIENDO EL ARTÍCULO

### A. Reglas descriptivas

**Tamaño del papel:** Asegurase que la página esta configurada para un tamaño 21 x 27.9 cm en *Page Setup* en tu procesador de palabras *Word*. Cerciórese que también la impresora esté configurada para este tipo de papel.

**Longitud:** El artículo completo no debe ser mayor a 4 páginas.

**Márgenes:** El tipo de configuración para múltiples páginas del *Page Setup* debe ser “*mirror margins*”. Con margen superior de 2.5 cm, margen inferior 4 cm, 1.9 cm de margen izquierdo y 1.4 cm de margen derecho.

**Formato de página:** El texto del cuerpo del artículo, incluso el *Abstract*, debe estar en dos columnas con 85,5 mm de ancho y un espacio de 6 mm entre columnas. Cada columna debe estar en alineación justificada.

**Fuentes:** Usar *Times New Roman* y simple espacio entre líneas.

**Título:** Esta sección debe ser escrita con el texto centralizado (14 puntos, negrilla), en una única columna del ancho del papel, pero respetando los márgenes laterales. El título no debe exceder de dos líneas. Evitar abreviaciones no usuales. Las demás informaciones (lista de autores, respectivas afiliaciones y e-mail del autor principal deben ser escritas conforme el modelo (12 puntos, regular). Dejar una línea en blanco (8 puntos) después del título, y otra (10 puntos) después de los nombres de los autores y direcciones/afiliación de los autores. Deje una línea en blanco (20 puntos) entre la información de los autores y el inicio del artículo.

**Abstract:** El *Abstract* debe resumir todo el artículo (9 puntos, negrilla), ocupando no más de 300 palabras.

**Estilo:** Use secciones separadas para la Introducción, Material y Métodos, Resultado, Discusión, Conclusión, Agradecimientos y Referencias.

**Encabezados de las Secciones:** Enumere los encabezado de las secciones con números Romanos (I., II., etc.). Use LETRAS MAYÚSCULAS para los encabezados de las secciones. Con la primera letra del encabezado en tamaño de 12 puntos, regular y las otras letras con tamaño de 8 puntos.

Deje una línea en blanco (20 puntos) antes y una línea en blanco (10 puntos) después del encabezado de la sección. El encabezado de las sub-secciones debe ser de tamaño de 10 puntos y en itálico. Enumere las sub-secciones usando letras mayúsculas (A., B., etc.). Deje una línea en blanco (15 puntos) antes y una línea en blanco (7,5 puntos) después de cada encabezado de las sub-secciones.

*Cuerpo del Texto:* Usar fuente *Time New Roman* (10 puntos, regular). Utilizar itálico para palabras en otros idiomas, o si quiere enfatizar alguna parte especial del texto. Comience cada párrafo indentando el texto con un margen de 4 mm (y no inserte líneas en blanco). Un resumen de las fuentes y estilos que deben ser adoptados se presenta en la Tabla 1.

*Tablas:* Deben ser incluidas donde sea apropiado (lo más cerca posible de donde fueron citadas en el texto). Preferiblemente en la parte superior o inferior de una de las columnas. Deben ser enumeradas consecutivamente usando números arábigos y debe incluir un título o leyenda (Tabla 1, Tabla 2, ...). Debe usar tamaño de letra de 10 puntos, regular para la primera letra del título Tabla y 8 puntos para el resto del título y leyenda de la tabla. Deje una línea en blanco (15 puntos) antes y una después (5 puntos) de los títulos de las tablas. Mantenga la distinción entre tablas y figuras: Las tablas solo contiene caracteres alfanuméricos y no elementos gráficos.

Tabla 1 Tamaño y estilos de las fuentes.

Ítem	Tamaño	Estilo
Título	14	Negrilla
Autor	12	Regular
Información de los autores	9	Regular
Abstract	9	Negrilla
Palabras claves	9	Negrilla
Cuerpo del texto	10	Regular
Primera letra del encabezado de las secciones	12	Regular
Otras letras del encabezado de las secciones	8	Regular
Encabezado de sub-secciones	10	Itálico
Primera letra, título de las tablas	10	Regular
Leyenda de las tablas	8	Regular
Título de las columnas en las tablas	8	Regular
Datos de las tablas	8	Regular
Primera letra, título de las figuras	10	Regular
Leyenda de las figuras	8	Regular
Reconocimientos	8	Regular
Referencias	8	Regular
Dirección de los autores	8	Regular

*Figuras:* Deben ser incluidas donde sea apropiado (lo más cerca posible de donde fueron citadas en el texto). Preferiblemente en la parte superior o inferior de una de las columnas. Si es necesario pueden usar el espacio de las dos columnas, siempre y cuando respete los márgenes de la página. Deben ser enumeradas consecutivamente usando números arábigos y deben ser identificadas con un título o leyenda (Fig. 1, Fig. 2,...). Usar fuente de 10 puntos, regular para la primera letra del título de la figura y fuente de 8 puntos para el resto. Coloque la leyenda debajo de la figura y centralizado. Deje una línea en blanco (5 puntos) antes y una (15 puntos) después del título. Mantenga la distinción entre tablas y figuras: Las tablas solo contiene caracteres alfanuméricos y no elementos gráficos. No utilizar caracteres menores a 8 puntos dentro de las figuras. Las figuras serán reproducidas a color en la versión electrónica de los anales de la conferencia, pero se recomienda que aún cuando el gráfico tenga colores, tenga en mente que será reproducido en blanco y negro. La Figura 1, pretende mostrar un ejemplo de figuras en el texto con el logo de IFMBE.

*Ecuaciones:* Inserte las ecuaciones usando el editor de ecuaciones. Las ecuaciones deben ser numeradas usando números arábigos entre paréntesis, en el lado derecho de la ecuación.

*Tipo enumerados:* En caso de necesitar enumerar algunos puntos, utilizar viñetas o números, como se muestra abajo:

- Primer ítem
  - Segundo ítem
1. Primer ítem con numeración
  2. Segundo ítem con numeración

*Referencias:* Deben ser enumeradas y colocadas en el texto en orden de aparición, usando números arábigos entre corchetes [1]. Listar las referencias en este mismo orden en la última sección del artículo, la cual debe ser titulada ‘REFERENCES’, como se presenta al final de las instrucciones.

## B. Usando macros

*Macro seguros:* Deberá cambiar en *MS Word* la configuración básica de los macros seguros (“macro security”) como se describe a continuación:

En la barra de Menú: “Tools → Macro → Security → Middle or Medium“

Debe reiniciar *MS Word*. Aparecerá un mensaje en la pantalla indicando que el archivo que usted esta usando tiene macros. Haga clic para indicar que quiere habilitar los macros.

*Como usar este archivo:* Debe copiar el archivo *IFMBE\_Proceedings\_Template\_ES.dot* en el mismo directorio en el cual se encuentran usualmente las plantillas de *MS Word* (por ejemplo: la plantilla “normal.dot”).

*Escribir el artículo:* Cuando comience a trabajar con la plantilla Ud. tiene dos opciones:

- Seleccione la plantilla *IFMBE Proceedings\_Template\_ES.dot* y seleccione del menú “File → New”.
- Abra un nuevo archivo o algún archive existente y seleccione del menú *Tools* el ítem “*Templates and Add-Ins*”. Haga clic en la ventana con nombre “*Connect*”, seleccione el archivo *IFMBE\_Proceedings\_Template.dot*, seleccione la opción “*Update Templates Automatically*” y haga clic en OK.

*Configuración de la página:* La configuración de la página de esta plantilla debe ser colocada en el tamaño específico 21 x 27.9 cm. Los márgenes deben ser de tipo “*mirror margins*”. En caso de que los márgenes no este configurado de esta manera, utilice el macro [*margins*] y seleccione la opción [*mirror margins*].

*Estructura del documento:* La primera parte contiene una columna con el título del artículo y los nombres, iniciales y afiliaciones de los autores. El título no debe ser mayor de dos líneas. Evite abreviaciones inusuales. Los nombres y afiliaciones de los autores (Institución/Departamento, Ciudad, País) pueden utilizar el ancho de la página. La segunda parte incluye dos columnas y comienza con el *Abstract* y palabras claves. Para configurar algunos de estas propiedades utilice los macros [*article head*]. Haga clic en el botón [*article head*] y seleccione el formato apropiado del menú saliente.

*Estilos de los encabezados:* Utilice el macro [*H1*] para configurar los encabezados de los párrafos – la primera letra debe ser escrita en mayúscula y dos puntos más grande que las otras letras del mismo. Escriba el texto y nuevamente presione el botón [*H1*]. Utilice el macro [*heading2\_heading1*] para el segundo nivel de los encabezados. Estos macros previenen de colocar el doble espacio entre *Heading1* y *Heading2*.

*Macros para los caracteres:* Con los macros [*characters template*] podrás cambiar el formato de caracteres individuales dentro de un párrafo a estilos como: negrilla, itálico, símbolos, inicial, etc.

*Importando Tablas:* Esta plantilla te permite configurar las tablas dentro de una columna. Para insertar una tabla utilice el macro [*table*] y haga clic en [*create table complete*].

Allí podrá colocar el número de columnas y filas de la tabla. La tabla será insertada y en su formato adecuado en el documento.

La primera letra de la palabra *Tabla* deberá ser dos puntos más grande que el resto, como se describe en el macro *Heading1*. Se deberá usar el macro [*initial\_10*] del menu ofrecido por el macro [*characters template*].

Para alinear la tabla al ancho de la columna, haga clic en el botón [*table*], y seleccione [*table column width*].

*Importando figuras:* Esta plantilla te permite configurar las figuras, para insertarlas haga clic en el botón [*figure*] y seleccione [*insert figure complete*]. Seleccione en la ventana de la figura que ud. quiere importar una figura y haga clic en “*insert*”.

El formato para el título de las figuras debe ser configurado usando los macros [*figlegend*] y [*counter.figure*].

*Ecuación:* Las ecuaciones deberán ser escritas con el editor de ecuaciones. Utilizando el formato del macro [*equation*].

$$A + B = C \tag{2}$$

Para insertar el número de la ecuación haga clic en el botón [*equation*] y luego seleccione [*counter equation*] del menú. Separe la ecuación y el número usando tabulador derecho del teclado. Para ajustar el espacio necesario entre el párrafo y la ecuación, haga clic en el botón [*equation*] y seleccione [*template equation*] del menú.

$$X = A \times e^{xt} + 21kt \tag{3}$$



Fig. 1 logo IFMBE

*Enumeración:* Hay dos clases diferentes de formato para las enumeraciones. Para usar viñetas, haga clic en [*item*] y seleccione [*itemize*]. Para usar numeración, seleccione el texto y haga clic en [*item*], y luego seleccione [*enumerate*], para comenzar la enumeración con el número 1, o seleccio-

Table 2 Título de la Tabla

Leyenda
Datos

ne *[enumerate (cont)]* para continuar con la numeración usada.

- Enumeración
- Macro: *[item-itemize]*

1. Enumerado
2. Macro: *[item-enumerate]*

Para continuar enumerando:

3. Macro: *[item-enumerate (cont)]*.

*Reconocimientos:* Para los encabezados sin numeración (por ejemplo Reconocimientos y Referencias) deberá usar el estilo “*HEADING1\_WITHOUTNR*” del menú de estilos.

*Referencias:* Para enumerar automáticamente las referencias deberá usar el estilo: *[reference\_Item]*. Las direcciones de Internet deberán ser configuradas con el formato *[reference\_available]*.

### III. CONCLUSIONES

Únicamente deberá enviar la versión electrónica del artículo. Los artículos podrán ser actualizados antes de la fecha tope de recepción de artículos. Luego de la revisión y aceptación del artículo para presentación oral o cartel, uno de los autores deberá completar el registro y pagar el costo correspondiente antes de que el artículo pueda ser publicado en los anales. Es muy importante estar pendiente de la fecha tope para el registro en línea.

Para visualizar los bordes del artículo utilice el macro *[view]* y seleccione *[recommended view]*. Luego para eliminar esta visualización seleccione la opción *[undo recommended]* del menú *[view]*.

### RECONOCIEMIENTOS

Las secciones de reconocimientos y referencias no llevan enumeración en su encabezado.

### REFERENCIAS

La lista de referencias deberán únicamente incluir artículos que fueron citados en el texto y que han sido aceptados o aceptados para publicación. Las citas bibliográficas en el texto deberán ser identificadas por números entre corchetes, de acuerdo al orden de aparición. Ejemplo de citaciones para artículos en revistas [1], libros [2], identificadores digitales de literaturas citadas (las cuales deberán ser agregadas al final de la referencia si es necesario) [3], artículos publicados de anales de conferencias [4] y publicaciones electrónicas [5].

Artículos citados que hayan sido aceptados para publicación deberán ser incluidos en la lista de referencias con el nombre de la revista y marcadas con “*in press*”. El título de las revistas deberá ser abreviado de acuerdo al *Engineering Index Inc. References* con una correcta puntuación.

1. Smith J, Jones M Jr, Houghton L et al. (1999) Future of health insurance. N Engl J Med 965:325–329
2. South J, Blass B (2001) The future of modern genomics. Blackwell, London
3. Smith J, Jones M Jr, Houghton L et al (1999) Future of health insurance. N Engl J Med 965:325–329 DOI 10.10007/s002149800025
4. Lock I, Jerov M, Scovith S (2003) Future of modeling and simulation, IFMBE Proc. vol. 4, World Congress on Med. Phys. & Biomed. Eng., Sydney, Australia, 2003, pp 789–792
5. IFMBE at <http://www.ifmbe.org>

Deberá utilizar los macros *[author address]* para colocar las direcciones de correspondencia al autor:

Autor:  
 Instituto:  
 Calle:  
 Ciudad:  
 País:  
 E-mail: