

NORMAS PARA AUTORES

TÍTULO DEL TRABAJO EN LETRA FUENTE TIMES NEW ROMAN , TAMAÑO 12, ALINEADO AL CENTRO. MAYÚSCULA, NEGRITA

Una línea en blanco (todas las líneas en blanco en Times New Roman, Tamaño 10)

Nombre y Apellido de los autores completos (en todos los casos, omitir títulos profesionales o académicos) centrados y escritos en letra fuente Times New Roman, Tamaño 10, efecto Versales. Ej.

LUIS FERNANDEZ^{1,a}, DANIEL HERNÁNDEZ^{2,b}

¹Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Caracas, Venezuela.

²Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Departamento de Comunicaciones Caracas, Venezuela.

e-mail: ^axxxxxx@xxx.com, ^bxxxxxx@xxx.com

1 línea en blanco

RESUMEN

1 línea en blanco

El resumen en Español del artículo es obligatorio y será precedido por el subtítulo **RESUMEN**, centrado, escrito en fuente Times New Roman, tamaño 10, Mayúsculas, Negrita. El texto del resumen utilizará la fuente Times New Roman, tamaño 10, alineación de párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o izquierda y espacio (entre líneas) sencillo. **El resumen no excederá de 16 (dieciséis) líneas.** Deberá estar escrito en un solo párrafo de tipo informativo. Debe ser adecuado para su reproducción (sin necesidad de una nueva redacción) por revistas especializadas (Chemical Abstracts, Engineering Abstracts, etc.) y deberá especificar brevemente el proceso experimental y las conclusiones.

1 línea en blanco

Palabras claves: deben incluirse al menos 5 (cinco) Palabras Claves, separadas por comas. Utilice estilo Normal, fuente Times New Roman, tamaño 10, alineación de párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o a la izquierda y con espacio entre líneas sencillo.

1 línea en blanco

TÍTULO TRADUCIDO AL INGLES EN LETRA FUENTE TIMES NEW ROMAN, TAMAÑO 12, ALINEADO AL CENTRO. MAYÚSCULA, NEGRITA

1 línea en blanco

ABSTRACT

1 línea en blanco

El «Abstract» en inglés, al igual que el resumen en español, es obligatorio Será precedido por el subtítulo **ABSTRACT**, centrado, escrito en fuente Times New Roman, tamaño 10, Mayúsculas, Negrita. El texto del resumen utilizará la Fuente Times New Roman, Tamaño 10, alineación de párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o izquierda y espacio (entre líneas) sencillo. El «abstract» no excederá de 25 (veinticinco) líneas. Deberá estar escrito en un solo párrafo de tipo informativo. Debe ser adecuado para su reproducción (sin necesidad de una nueva redacción) por revistas especializadas (Chemical Abstracts, Engineering Abstracts, etc.), y deberá especificar brevemente el proceso, los resultados y las conclusiones principales.

1 línea en blanco

Keywords: Deben incluirse las Palabras Claves traducidas al inglés, separadas por comas. Utilice estilo Normal, fuente Times New Roman, tamaño 10, alineamiento con párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o a la izquierda y con espacio entre líneas sencillo.

1 línea en blanco

1 línea en blanco

INTRODUCCIÓN

1 línea en blanco

La introducción y el resto del texto del trabajo deben escribirse a espacio sencillo, a dos columnas, en un solo lado del papel y en hojas tamaño carta (21,5 × 28 cm), con márgenes de 2,5 cm por lado y espaciado entre columnas de 0,5 cm, utilizando estilo Normal, fuente Times New Roman, tamaño 10, alineamiento con párrafo justificado, sin sangría, sólo en caso de que el trabajo sea aceptado para su publicación.

1 línea en blanco

Se aconseja a los autores utilizar subtítulos descriptivos de la forma siguiente: Introducción, Técnicas Experimentales, Resultados, Discusión, Conclusiones, Agradecimientos y Referencias. Los **SUBTÍTULOS** de cada sección en estilo Título 2, fuente Times New Roman, tamaño 10, mayúsculas, negrita, sin numeración, separados del párrafo anterior con una línea en blanco, y del párrafo siguiente con una línea en blanco.

El manuscrito debe ser claro, conciso y tener una extensión aproximada de 15 a 20 páginas, incluyendo figuras y tablas. Se preparará en formato .docx, utilizando el procesador de textos Microsoft Word versión 2016 o superior.

1 línea en blanco

Para la primera remisión del manuscrito, se enviará al Comité Editorial de la Revista, siguiendo la Plantilla, a la dirección de correo revistafacingeneria@gmail.com. El manuscrito deberá cumplir con las siguientes especificaciones: texto en hojas tamaño carta, formato Word, fuente Times New Roman tamaño 10, interlineado sencillo a dos columnas, las figuras y tablas se incluirán en el orden en que se citan en el texto. Las referencias dentro del texto y la lista de referencias al final del documento seguirán la normativa APA, con las referencias ordenadas finales alfabéticamente. Para el contenido del manuscrito serán utilizados los siguientes formatos y alineaciones:

Abreviaturas, símbolos y terminologías. En caso de incluir en el texto abreviaturas nuevas o especiales, no estándar deben ser explicadas cuando aparecen por primera vez en el texto y además debe incluirse al final del manuscrito un listado de las mismas con su significado. La terminologías deben seguir las normativas de la IUPAC (Internacional Unión of Pure and Applied Chemistry), la IUBMB(International Union of Biochemistry and Molecular Biology) y la IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics). Las unidades deben seguir las Normas del Sistema Internacional de Unidades (SI). Se debe usar una coma para separar los decimales en todas las cantidades numéricas reportadas en el texto principal del manuscrito, así como en ecuaciones, tablas y figuras.

1 línea en blanco

Leyendas, Gráficos y Tablas: deben ser incluidas en el texto conservando tamaño y tipo de letra (Times New Roman 10). Cada figura, gráfico y tabla se colocará después de terminar el párrafo donde fue citada.

1 línea en blanco

Tablas – Construidas con la herramienta Tabla del procesador de textos Microsoft Word, deberán ser numeradas consecutivamente, referidas en el texto e insertadas en el lugar correspondiente. Para su incorporación en el texto, dejar una línea en blanco antes de la tabla y una línea en blanco después de ella. Cada tabla debe tener un título breve. Las aclaratorias deben estar al pie, no en el título. Los encabezamientos de las columnas serán cortos, abreviados y cuando sea necesario, serán explicadas en notas al pie.

1 línea en blanco

Títulos de tablas – Deberán ser incluidos en una línea inmediata superior de la Tabla y alinearlos a la izquierda, coincidiendo con el margen izquierdo de la tabla. Utilice fuente Times New Roman, tamaño 10. Ejemplo:

1 línea en blanco

Tabla 1. Parámetros técnicas analíticas utilizadas.

Parámetro	Técnica Analítica	Unidad
pH	Directo, Potenciométrico	-----
SST	SM, Gravimétrico	mg/L
SSV	SM, Gravimétrico	mg/L
DQO	SM, Reflujo Abierto	mg/L

SM: Standard Methods

1 línea en blanco

Figuras / Fotografías – Todas las figuras, gráficos, ilustraciones y fotografías serán consideradas como Figuras y deberán ser numeradas consecutivamente con números arábigos, referidas en el texto e insertadas en el lugar correspondiente. Las foto micrografías deben incluir una escala gráfica. En caso de requerir leyendas, éstas deberán escribirse utilizando fuente Times New Roman, tamaño 10. Para su incorporación en el texto, dejar una línea en blanco antes de la figura y una línea en blanco después de ella. Las figuras deben de tener una resolución mínima de 300 DPI y ser de tipo de archivo .PNG o .pdf

1 línea en blanco

Título de Figura / Fotografía – Deberá ser incluido en la línea inmediatamente inferior de la Figura, alineado a la izquierda, coincidiendo con el margen izquierdo de la Figura y utilizando fuente Times New Roman, Tamaño 10. Ejemplo:

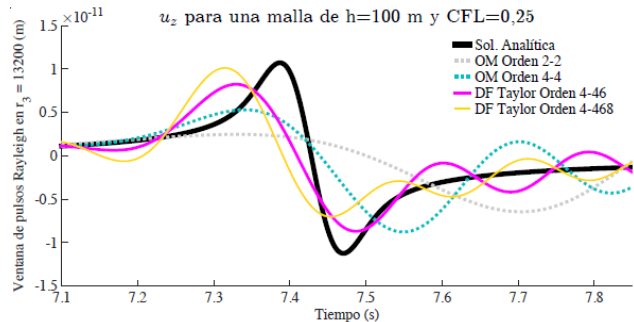


Figura 1. Simulaciones para el esquema HSSG con parámetros con $h = 100m$ y $CFL=0,25$.

1 línea en blanco

Fórmulas o Ecuaciones – Deberán ser generadas por editores de ecuaciones actualizados, utilizando fuente Times New Roman, tamaño 10, cursiva y centradas. También deberán ser numeradas en secuencia y referidas en el texto. Además distinga cuidadosamente entre subíndices, superíndices y símbolos especiales. Para su incorporación dejar una línea en blanco, antes y después de la ecuación. Ejemplo:

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{\partial \rho u}{\partial x} + \frac{\partial \rho v}{\partial y} + \frac{\partial \rho w}{\partial z} = 0 \quad (1)$$

Reescribiendo (??) en notación vectorial

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \text{div} \rho \mathbf{u} = 0 \quad (2)$$

Referencias: Las referencias deben limitarse a fuentes pertinentes y citadas en el texto, tales como artículos científicos, tesis y trabajos académicos, informes de investigación, material audiovisual, legislación, ponencias de congresos y jornadas, y sitios web de reconocido prestigio. Un «Abstract» identificado adecuadamente /Abs..) puede ser citado sólo cuando sea la única fuente bibliográfica disponible. Los autores son responsables de la exactitud de las referencias. Las referencias deben ser ordenadas alfabéticamente. La cita de cada referencia debe ser incluida en el texto por el apellido del autor y año de publicación. Cuando la cita de cada referencia tenga más de un autor se colocará según el ejemplo: (Acosta et al. 2004). Para toda la referencia se debe utilizar fuente Times New Roman 10, efecto versales para el nombre del o los autores. Alineación de párrafo justificado y sangría de 0,7 cm a la izquierda a partir de la segunda línea del párrafo. El estilo de citación en estilo APA 7° edición:

1 línea en blanco

Artículos: Apellido del primer autor, seguido por las iniciales de su nombre, iniciales del nombre y apellido de cada coautor, año, título del trabajo (solamente con la primera letra en mayúscula), nombre de la revista (abreviado como en Word List of Scientific Periodicals y en letras cursivas o subrayado, volumen(número) página inicial – página final. Ejemplo:

1 línea en blanco

Pelliccioni, O., Cerrolaza, M., & Herrera, M. (2006). Análisis bidimensional de la interacción fluidoestructura en válvulas mecánicas de corazón utilizando técnicas de células automátatas. *Revista de la Facultad de Ingeniería UCV*, 21(1), pp. 111-123.

PEREIRA, A. G., LIMA, T. M., & SANTOS, F. C. (2020). Industry 4.0 and Society 5.0: opportunities and threats. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(5), 3305-3308. DOI: 10.35940/ijrte.D8764.018520

1 línea en blanco

Libros: Apellido del primer autor, seguido por las iniciales del nombre y así todos los coautores, año de publicación entre paréntesis, título de la obra en letras cursivas, (con la letra inicial en mayúscula y nombres propios), edición entre paréntesis, ciudad, editorial. Ejemplos:

1 línea en blanco

BERNARDAS, J. A. (2000). *Circuitos Secuenciales. Diseño y Análisis*. Caracas: Editorial Innovación Tecnológica (EDIT).

1 línea en blanco

CARRILLO, G., & MARCIALES, L. (1998). *Análisis de Aguas y Líquidos Residuales, y Ensayos de Laboratorio*. Caracas: Editorial Innovación Tecnológica (EDIT).

1 línea en blanco

Moaveni, S. (2011). *Engineering fundamentals: An introduction to engineering*. Toronto: Thomson Learning.

Tesis: Apellido del autor, seguido por las iniciales del nombre, tanto para el primer autor como para los co-autores, año de publicación entre paréntesis, título de la tesis en letra cursiva. Tesis de Pregrado, Maestría o Doctoral (publicada o no) entre corchetes. institución, ciudad, país. Ejemplo:

1 línea en blanco

RASTELLI, V (2005). *Automatización del Dimensionamiento de Silenciadores Acústicos* [Tesis de Maestría no publicada]. Universidad Simón Bolívar, Sartenejas, Venezuela.

1 línea en blanco

Casalena, G. (2011). *Caracterización Geofísica del suelo somero mediante la aplicación del método de Refracción por Microtremores (ReMi) en la ciudad de Maracay-estado Aragua*. [Tesis de Grado]. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

1 línea en blanco

Para los demás estilos de citación de referencias, como informes o reportes de investigación, material audiovisual, legislación, congresos, jornadas y sitios web, se puede consultar las normas APA 7° edición. En todos los casos, las referencias deben presentarse con fuente Times New Roman tamaño 10 puntos, efecto versales para los nombres de los autores, alineación de párrafo justificada y sangría francesa de 0,7 cm a partir de la segunda línea de cada referencia.

AUTHOR GUIDELINES

TITLE OF THE MANUSCRIPT IN TIMES NEW ROMAN FONT, SIZE 12, CENTER ALIGNED. CAPITALIZED, BOLD

One blank line (all blank lines in Times New Roman, Size 10)

Full Name of Authors (in all cases, omit professional or academic titles) centered and written in Times New Roman font, Size 10, Small Caps effect. Example:

LUIS FERNANDEZ^{1,a}, DANIEL HERNÁNDEZ^{2,b}

¹Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Caracas, Venezuela.

²Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Departamento de Comunicaciones
Caracas, Venezuela.

e-mail: ^axxxxxx@xxx.com, ^bxxxxxx@xxx.com

1 blank line

ABSTRACT

1 blank line

The English abstract is mandatory. It will be preceded by the subtitle ABSTRACT, which shall be centered, written in the Times New Roman font, size 10, Capitalized, and Bold. The abstract text must be written in the Times New Roman font, size 10, justified paragraph alignment, without left or right indents, using single line spacing and it shall not exceed 16 (sixteen) lines. It must be written in a single informative paragraph, suitable for reproduction (without needing re-writing) by specialized journals (Chemical Abstracts, Engineering Abstracts, etc.), and should briefly specify the experimental process, main results and conclusions.

1 blank line

Keywords: At least 5 (five) Keywords must be included and separated by commas. Use the Normal style, Times New Roman font, size 10, justified paragraph alignment, without indentation to the right or left, and single line spacing.

1 blank line

TITLE TRANSLATED INTO SPANISH IN TIMES NEW ROMAN FONT, SIZE 12, CENTER ALIGNED. CAPITAL LETTERS, BOLD

1 blank line

RESUMEN

1 blank line

El «Abstract» en inglés, al igual que el resumen en español, es obligatorio. Será precedido por el subtítulo **ABSTRACT**, centrado, escrito en fuente Times New Roman, tamaño 10, Mayúsculas, Negrita. El texto del resumen utilizará la Fuente Times New Roman, Tamaño 10, alineación de párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o izquierda y espacio (entre líneas) sencillo. El «abstract» no excederá de 25 (veinticinco) líneas. Deberá estar escrito en un solo párrafo de tipo informativo. Debe ser adecuado para su reproducción (sin necesidad de una nueva redacción) por revistas especializadas (Chemical Abstracts, Engineering Abstracts, etc.), y deberá especificar brevemente el proceso, los resultados y las conclusiones principales.

1 blank line

Keywords: Deben incluirse las Palabras Claves traducidas al inglés, separadas por comas. Utilice estilo Normal, fuente Times New Roman, tamaño 10, alineamiento con párrafo justificado, sin sangrías a la derecha o a la izquierda y con espacio entre líneas sencillo.

1 blank line

1 blank line

INTRODUCTION

1 blank line

The introduction and the rest of the text of the manuscript must be written single-spaced, in two columns, on one side of the paper and on letter-sized sheets (21.5 × 28 cm), with margins of 2.5 cm per side and spacing between columns of 0.5 cm, using Normal style, Times New Roman font, size 10, justified paragraph alignment, without indentation, only if the manuscript is accepted for publication.

1 blank line

Authors are advised to use descriptive subtitles as follows: Introduction, Experimental Techniques, Results, Discussion, Conclusions, Acknowledgments and References. The SUBTITLES of each section must be written in Title 2 style, Times New Roman font, size 10, capital letters, bold, without numbering, separated from the previous paragraph with a blank line, and from the following paragraph with a blank line.

The manuscript should be clear, concise, and approximately 15 to 20 pages long, including figures and tables. The manuscript must be in .docx format, using the Microsoft Word word processor version 2016 or higher.

1 blank line

Authors are advised to use descriptive subtitles as follows: Introduction, Experimental Techniques, Results, Discussion, Conclusions, Acknowledgments and References. The SUBTITLES of each section must be written in Title 2 style, Times New Roman font, size 10, capital letters, bold, without numbering, separated from the previous paragraph with a blank line, and from the following paragraph with a blank line. The manuscript should be clear, concise, and approximately 15 to 20 pages long, including figures and tables. The manuscript must be in .docx format, using the Microsoft Word word processor version 2016 or higher.

Abbreviations, symbols and terminologies. If new or special, non-standard abbreviations are included in the text, they must be explained upon their first appearance in the text. A list of these abbreviations and their meaning must be included at the end of the manuscript. Terminology must conform to the standards set out by the IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology), and IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics). Units must follow the standards set out by the International System of Units (SI). A comma must be used to separate decimal places in all numerical quantities reported in the main text of the manuscript, as well as in equations, tables, and figures.

1 blank line

Legends, Charts and Tables: must be included in the text in the Times New Roman font, size 10. Each figure, graph, and table must be placed after the paragraph in which it was cited.

1 blank line

Tables – must be generated using Microsoft Word’s Table editing tool using, numbered consecutively, referenced in the text, and inserted in their corresponding place. To incorporate them into the text, leave a blank line before the table and a blank line after it. Each table should have a brief, descriptive title. Explanatory notes must be placed at the bottom of the tables; they should not be included in the title. Column headings should be short, abbreviated, and, if necessary, explained in the footnotes.

1 blank line

Table titles – should be placed on a line immediately above the table, left-aligned, and should be aligned with the left margin of the table. Use the Times New Roman font, size 10. Example::

1 blank line

Table 1. Variables and analytical techniques.

Parameter	Analytical Technique	Unit
pH	Direct, Potentiometric	-----
SST	SM, Gravimetric	mg/L
SSV	SM, Gravimetric	mg/L
DQO	SM, Open Reflux	mg/L

SM: Standard Methods

1 blank line

Figures / Photographs – All figures, graphs, illustrations, and photographs will be considered figures and must be numbered consecutively with Arabic numerals, referenced in the text, and inserted in their appropriate place. Photomicrographs must include a graphic scale. If legends are required, they must be written using Times New Roman font, size 10. To incorporate them into the text, leave one blank line before the figure and one blank line after it. Figures must have a minimum resolution of 300 DPI; PNG or .pdf file types must be used.

1 blank line

Figure / Photograph Titles – must be placed on the line immediately below the Figure, left-aligned, aligned with the left margin of said Figure and written using the Times New Roman font, Size 10. Example:

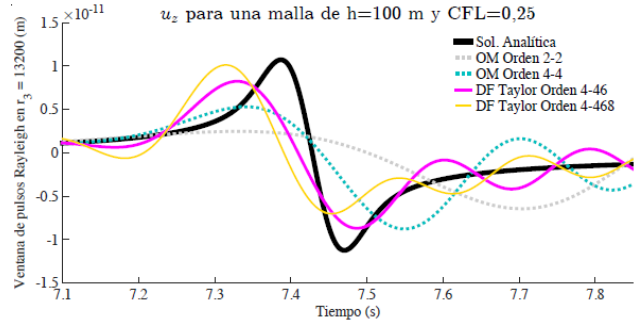


Figure 1. HSSG scheme simulations, with $h = 100$ m and $CFL=0.25$.

1 blank line

Formulas or Equations – must be generated by updated equation editors, using the Times New Roman font, size 10, italics, and centered. They should also be numbered sequentially and referenced in the text. Subscripts, superscripts, and special symbols should be carefully differentiated. To incorporate formulas or equations, leave a blank line before and after the equation. Example:

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \frac{\partial \rho u}{\partial x} + \frac{\partial \rho v}{\partial y} + \frac{\partial \rho w}{\partial z} = 0 \quad (1)$$

Rewriting (1) in vector notation

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \text{div} \rho \mathbf{u} = 0 \quad (2)$$

References: References should be limited to relevant sources cited in the text, such as scientific articles, theses and academic papers, research reports, audiovisual material, legislation, conference and seminar papers, and reputable websites. A properly identified .Abstract"/(Abs.) may be cited only when it is the only bibliographically available source. Authors are solely responsible for the accuracy of the references cited in their manuscripts. References should be ordered alphabetically. Each reference should be cited in the text, it will include the author’s last name and year of publication. When a reference citation has more than one author, it must conform to the following format: (Acosta et al. 2004). Use the Times New Roman 10 font for the entire reference; the name(s) of the author(s) should be in small caps. Paragraph alignment should be justified and indented 0.7 cm to the left, starting from the second line of the paragraph. Citation must conform to the APA formatting and style guidelines, 7th edition.

1 linea en blanco

Articles: must conform to the following format: last name of the first author, followed by the initials of his or her first name, initials of the first and last name of each co-author, year, title of the work (only the first letter should be capitalized), name of the journal (abbreviated as set out in the Word List of Scientific Periodicals and in italics or underlined), volume (number) initial page - final page. Example:

PELLICCIONI, O., CERROLAZA, M., & HERRERA, M. (2006). Análisis bidimensional de la interacción fluidoestructura en válvulas mecánicas de corazón utilizando técnicas de células automáticas. *Revista de la Facultad de Ingeniería UCV*, 21(1), pp. 111-123.

1 blank line

PEREIRA, A. G., LIMA, T. M., & SANTOS, F. C. (2020). Industry 4.0 and Society 5.0: opportunities and threats. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(5), 3305-3308. DOI: 10.35940/ijrte.D8764.018520

1 linea en blanco

Books: Last name of the first author, followed by the initials of the name and so on for all co-authors, year of publication in parentheses, title of the work in italics (with the initial letter capitalized and proper names), edition in parentheses, city, publisher. Examples:

1 blank line

BERNARDAS, J. A. (2000) . *Circuitos Secuenciales. Diseño y Análisis*. Caracas: Editorial Innovación Tecnológica (EDIT).

1 blank line

CARRILLO, G., & MARCIALES, L. (1998). *Análisis de Aguas y Líquidos Residuales, y Ensayos de Laboratorio*. Caracas: Editorial Innovación Tecnológica (EDIT).

MOAVENI, S. (2011). *Engineering fundamentals: An introduction to engineering*. Toronto: Thomson Learning.

1 blank line

Theses: Author's last name, followed by the initials of the first name, both for the first author and co-authors, year of publication in parentheses, title of the thesis in italics. Undergraduate, Master's or Doctoral thesis (published or unpublished) in brackets. institution, city, country. Example:

1 blank line

RASTELLI, V (2005). *Automatización del Dimensionamiento de Silenciadores Acústicos* [Tesis de Maestría no publicada]. Universidad Simón Bolívar, Sartenejas, Venezuela.

1 blank line

CASALENA, G. (2011). *Caracterización Geofísica del suelo somero mediante la aplicación del método de Refracción por Microtremores (ReMi) en la ciudad de Maracay-estado Aragua*. [Tesis de Grado]. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

1 blank line

For other information sources, such as research reports, audiovisual material, legislation, congresses, conferences and websites, authors should consult the APA formatting and style guidelines, 7th edition. In all cases, references should be presented in the Times New Roman font, size 10. Authors' names should be written in Small Caps, using justified paragraph alignment and a French indentation of 0,7 cm from the second line of each reference.