



SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL  
SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE  
AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS

SEVENTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON  
REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER,  
ATMOSPHERE, AND SOIL

Xalapa, Veracruz, México

Sep. 12-15, 2012

[WORD FOR WINDOWS 97-2003 (Si viene en .docx será automáticamente rechazado)]

**TÍTULO DEL TRABAJO EN LETRA ESTILO TÍTULO 1, FUENTE TIMES NEW  
ROMAN, TAMAÑO 12, ALINEADO AL CENTRO. MAYÚSCULAS, NEGRITAS**

*1 línea en blanco*

***TÍTULO EN INGLÉS EN LETRA ESTILO TÍTULO 1, FUENTE TIMES NEW ROMAN,  
CURSIVA (ITÁLICA), TAMAÑO 12, ALINEADO AL CENTRO. MAYÚSCULAS,  
NEGRITAS***

Dos líneas en blanco (todas las líneas en blanco en Times New Roman tamaño 10)

**Nombre del autor 1**

Identificar al Autor Principal con (\*) (sin títulos y si se usan los dos apellidos paterno y materno deben ir unidos con un guión) e incluir abajo de su nombre:

Institución de trabajo y resumen curricular del autor principal en Estilo Normal, Fuente Times New Roman tamaño 10, Alineamiento de párrafo justificado, que no exceda de 3 (tres) líneas. A este autor se le dirigirá toda correspondencia

Institución de trabajo de autor 1

**Nombre del autor 2**

Institución de trabajo de autor 2

**Nombre del autor N**

Institución de trabajo del autor N

1 línea en blanco

Dirección del autor principal (\*): Calle / Av. Nombre de la calle, Número de la calle y/o Complemento – Barrio – Ciudad – Estado, Provincia o departamento – Código Postal – País Tel.:+xx(yy)4444-3333 – Fax: +xx(yy)4444-5555. e-mail: ejemplo@dirección-del-autor-principal

Inserte la fotografía del autor principal en el espacio indicado. Utilice imagen en formato .jpg

1 línea en blanco

**RESUMEN**

El resumen obligatorio del trabajo será presentado en inglés y español. En español deberá ir precedido por el subtítulo **RESUMEN**, en Estilo Título 2, 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 20 (veinte) líneas. Se deberá dejar

1 línea en blanco

**ABSTRACT**

*El resumen en inglés se colocará a continuación del resumen en español, precedido por la palabra ABSTRACT, en Estilo Título 2, Fuente Times New Roman, cursiva (itálica), tamaño 10, Mayúsculas, Negrita. El texto del resumen respetará las indicaciones detalladas para el caso del resumen en español, salvo por la letra que será cursiva (itálica).*

1 línea en blanco

**Palabras clave (en negritas):** Podrán ser utilizados hasta 5 (cinco) Palabras clave, separadas por comas, en orden alfabético, y al menos 1 (una) Palabra clave deberá ser incluida. 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.

FOTOGRAFÍA  
del  
AUTOR  
PRINCIPAL  
del  
TRABAJO

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez  
Presidente del Comité Organizador  
*President of the Organizing Committee*  
Facultad de Ingeniería Química, UV  
E-mail (Correo-e): rafael39\_4@hotmail.com

Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa  
Presidenta Honoraria del Comité Organizador  
*Honorary President of the Organizing Committee*  
Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303  
E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx



**Key Words:** Respetará las indicaciones detalladas para el caso de palabras claves en español, salvo por la letra que será cursiva (*itálica*) y en inglés.

2 líneas en blanco

## INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS Y DISCUSIÓN, CONCLUSIONES

1 línea en blanco

Escriba la introducción y el resto del texto del trabajo utilizando en cada párrafo estilo Normal, Fuente Times New Roman tamaño 10, alineamiento con párrafo justificado, sin sangría, con espacio entre líneas sencillo.

1 línea en blanco

Los **SUBTÍTULOS** (encabezados) de cada sección en estilo Título 2, Fuente Times New Roman, tamaño 10, mayúsculas, negrita, cursivas (*itálicas*), separados del párrafo anterior con 1 líneas en blanco, y del párrafo siguiente con una línea en blanco.

El trabajo deberá ser enviado a la **Dirección** (mduran@unam.mx) con copia a la **Coordinación de la mesa** (Agua, AG: marisela\_bernal2000@yahoo.com.mx, Suelo, S: rolandoga2000\_a@yahoo.com, Atmósfera, A: telma@unam.mx, Sustancias y residuos peligrosos, ahorro de energía, educación ambiental, SRP: landy@unam.mx) en archivo electrónico etiquetado **obligatoriamente** con las siglas del tema y un guión ligándolas con el apellido paterno del autor principal del trabajo en mayúsculas y sin acentos. De no hacerse así, el autor asume la responsabilidad de que su trabajo pueda ser mal clasificado o inclusive no incluido en el disco compacto con las memorias del Minisimposium. Si se envían varias contribuciones en el mismo tema y con el mismo autor principal, adicionar un número arábigo. Ejemplos: SRP-LOPEZ, AG-MARTINEZ1, AG-MARTINEZ2

Se preparará **solamente** en el formato **.doc** del procesador de textos **MS Word para Windows versión 97 o superior, en el estándar PC/AT** (No se aceptan Vista o versión 2007/ Cualquier archivo.docx será borrado).

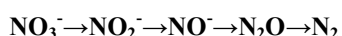
El texto integral del trabajo incluyendo Título, Nombres y datos de los autores, Resumen, Palabras Clave, Subtítulos y Referencias Bibliográficas no podrá exceder del tamaño máximo de 1400 KB (1.40MB) en archivo comprimido (zip), incluyendo figuras, fórmulas y tablas.

Todo el trabajo deberá ser configurado en tamaño de página carta (216 x 280 mm) con espacio sencillo entre líneas, Estilo Normal, con el margen superior de 3 cm., la inferior de 2.5 cm., la izquierda de 2.5cm. y la derecha de 2.0 cm. Las páginas no podrán contener notas de pie de página (*footnotes*). La numeración de las páginas debe seguir el formato de este reglamento.

**TODAS LAS PRESENTACIONES SON EN LA MODALIDAD DE CARTEL, QUE SERÁ PRESENTADO ORALMENTE EN NO MÁS DE 15 min. EL TRABAJO NO DEBERÁ EXCEDER DE 8 PÁGINAS, INCLUYENDO FIGURAS Y TABLAS.**

Para el contenido del trabajo serán utilizados los siguientes formatos y alineaciones:

**Fórmulas o Ecuaciones** – Utilizar Fuente Times New Roman tamaño 10, negritas y centradas. También deberán ser numeradas en secuencia y referidas en el texto del trabajo. Ejemplo:



ecuación (1)

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com	Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx
---	--

		<b>SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS</b>
		<b>SEVENTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER, ATMOSPHERE, AND SOIL</b>
		<b>Xalapa, Veracruz, México</b>
		<b>Sep. 12-15, 2012</b>

**Viñetas (Bullets).** – Su uso es permitido para dar énfasis y relieve a subsecciones e incisos. Utilizar Fuente Times New Roman tamaño 10, negritas, al inicio del renglón, separado del texto por punto y guión.

**Tablas** – Deberán ser numeradas en secuencia, referidas en el texto y deben, obligatoriamente, estar insertadas después de ser citadas en el mismo archivo .doc del texto del trabajo y no como anexos o en hojas aparte. Dejar una línea en blanco antes de la tabla y dos espacios después de ella. El uso del tabulador [tecla TAB] y de la barra de espacios para confección de las tablas, en la función de tabulación, no es permitido. Para ello, se utilizará la herramienta Tabla del procesador MS Word.

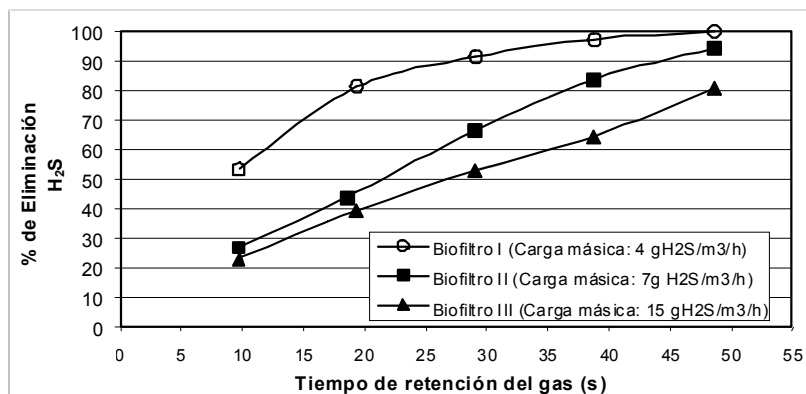
**Títulos de tablas** – Deberán ser incluidos en una línea inmediata superior de la Tabla y alinearlos al centro dejando una línea antes y después de la tabla. Utilice Fuente Times New Roman tamaño 10, negrita. Ejemplo:

**TABLA 1. Técnicas analíticas utilizadas**

PARÁMETROS	TÉCNICA ANALÍTICA	UNIDAD
pH	Directo, Potenciométrico	-----
SST	Standard Methods, Gravimétrico	mg/L
SSV	Standard Methods, Gravimétrico	mg/L

**Figuras / Fotografías** – Pueden ser incluidas libremente siempre y cuando el archivo .doc del trabajo completo (zip) no supere 1400 KB. Todas las figuras, gráficos, ilustraciones y fotografías deberán ser referidas como figuras y **obligatoriamente deben estar insertadas en el mismo archivo .doc del texto del trabajo**. También deberán ser numeradas en secuencia, referidas en el texto y colocadas después de ser referidas. Dejar una línea en blanco antes de la tabla y dos espacios después de ella.

**Título de Figura / Fotografía** – Deberá ser incluido en la línea inmediatamente inferior de la Figura y alineado al centro. Utilice la Fuente Times New Roman tamaño 10, negrita. Ejemplo:



**Figura 1. Perfil de eliminación de H<sub>2</sub>S en función del tiempo de retención para los diferentes puertos de muestreo de los biofiltros**

El texto deberá ser cuidadosamente verificado y sometido al corrector ortográfico del MS Word 97 o superior, en el idioma nativo, ya que no se realizará trabajo de edición posterior a su recepción y aceptación. Los términos normalmente escritos en *itálicas (cursivas)* podrán ser tanto compuestos en *itálico* como subrayados.

**RECONOCIMIENTOS**

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com	Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx
---	--

		<p><b>SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS</b></p> <p><b>SEVENTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER, ATMOSPHERE, AND SOIL</b></p> <p><b>Xalapa, Veracruz, México</b></p>
		<p><b>Sep. 12-15, 2012</b></p>

1 línea en blanco

*Si se requiere reconocer personas o instituciones, hacerlo en este apartado. Utilizar Fuente tamaño Times New Roman 10 en itálicas (cursivas).*

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1 línea en blanco

Las referencias deben aparecer al final del texto, utilizando Fuente Times New Roman tamaño 10, con alineación de párrafo justificado sin espacio entre cada referencia. Las referencias deberán seguir un orden alfabético, sin numeración con la sangría a partir de la segunda línea en un cm.

- Anónimo. 2001. Dirección electrónica (redes internacionales) [Fecha de consulta: Octubre 25, 2007]: <http://www.cneq.unam.mx/ambiental>
- Auria, R., Frere, G., Morales, M., Acuña, M.E., Revah, S. 2000. Influence of mixing and water addition on the removal rate of toluene vapors in a biofilter; *Biotechnology and Bioengineering*. **68**(4):448-455.
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*, Wiley-Liss, 478 pp. Nueva York, EEUU.
- Cooper, P.F. 2001. Historical aspects of wastewater treatment. En *Decentralised Sanitation and Reuse*. Lens, P., Zeeman, G., Lettinga, G., eds. IWA Publishing. Pp. 11-38. Londres, Reino Unido.
- DOF. 1994. Norma Oficial Mexicana **NOM-112-SSAI-1994**. Bienes y servicios. Determinación de bacterias coliformes totales. Técnica del número más probable. Diario Oficial de la Federación. México DF. México.
- García, J., Romero, H. 1997. El tratamiento de las aguas residuales de ciudades medianas: problemática y alternativas de solución. En *Memorias Técnicas XI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales*. Tomo 1. FEMISCA A.C. Nov. 4 a 7. Pp. 243-250. Zacatecas, Zac. México.
- López-Pérez, R. 2004. Uso de un programa computarizado para determinar propiedades termodinámicas. *Tecnol. Ciencia Ed.* **25**(1):25-30.
- López-Pérez, R. 2003. Uso de un programa computarizado para determinar propiedades termodinámicas. *Tesis profesional*. UNAM, Facultad de Química. México D.F. México.
- Méndez-Chávez, L.C. 2007. Presentación. *Tecnología, Ciencia, Educación* (en línea). ISSN 0186-6036. **22**(1) [Consultation date: October 25, 2007]. Electronic address: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=48222101>.
- White, A. 2001. The black line: An invention. US Patent 555555. Washington DC. EEUU.

En el texto, las referencias bibliográficas deben aparecer con el siguiente modelo:

Si la cita se hace dentro de la redacción del texto, poner el autor seguido del año, este último entre paréntesis, Pérez (1998). Si la cita se hace fuera de la redacción del texto, escribir el autor y el año entre paréntesis, separados por coma (Pérez, 1998). Para ambos casos, si se trata de dos autores, escribir sus nombres seguidos (Pérez y López, 1998) y si se tienen más de dos autores, usar la abreviatura *et al.* en cursivas y seguida de un punto (Pérez *et al.*, 1998). Si los autores usan apellidos paterno y materno, colocarlos con un guión entre ambos (López-Pérez y Martínez-Hernández, 2009). Si hay varias citas, ponerlas por orden alfabético de los autores (López, 2010; Martínez, 2004; Zavala y Montes, 2007).

<p>Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com</p>	<p>Profra. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx</p>
--	--



[WORD FOR WINDOWS 97 to 2003 (any .docx will be rejected)]

**TITLE OF THE CONTRIBUTION IN SPANISH, FONT TIMES NEW ROMAN, SIZE 12, ALIGNING CENTER. CAPITAL LETTERS, BOLD**

*One blank line*

***TITLE OF THE CONTRIBUTION IN ENGLISH, FONT TIMES NEW ROMAN, SIZE 12, ALIGNING CENTER. CAPITAL LETTERS, BOLD, ITALICS***

*Two blank lines*

Dos líneas en blanco (todas las líneas en blanco en Times New Roman tamaño 10)

**Author 1 Name**

Identify the main author with (\*) (without titles, and if father and mother's last names are used join them with a hyphen) and include below first name(s).

Institution where work was done and curricular abstract of the main author in Normal style, Times New Roman font size 10, alignment justified, not exceeding 3 (three) lines.

Correspondence will be addressed to this author

Institution of author 1

**Author 2 Name**

Institution of author 2

**Author N Name**

Institution of author N

PHOTO of  
main  
author in  
.jpg file

*One blank line*

Postal address of main author (\*): Street name, Number and/or Complement – Locality – City – State or Province or Department – Postal code – Country Phone/Tel.:+xx(yy)4444-3333 – Fax: +xx(yy)4444-5555. e-mail: example@electronic-address-main-author

Insert a photography of main author in the space. Use a format .jpg

*One blank line*

**RESUMEN (ABSTRACT IN SPANISH)**

This abstract in Spanish is obligatory, and should be presented. In Spanish it should be used the subtitle **RESUMEN**, in Title Style 2, Times New Roman font 10, capital letters, bold. The text will use Times New Roman font 10, justified paragraph, without indenting, and at single space. The abstract should not exceed 20 (twenty) lines. Leave a blank line before writing the Abstract in English

*One blank line*

**ABSTRACT**

*The abstract in English will be preceded by the Spanish version, below the word ABSTRACT, in Times New Roman, in Italics, font 10, capital letters, bold. The text of the abstract will follow the same requirements as the Spanish one. Except that the text will be written in Italics.*

*One blank line*

**Palabras clave (in bold):** The key words should be presented in both languages, Spanish and English. Up to five key words or phrases may be considered, separated by commas, in alphabetical order. At least one key word in both languages should be included. Use Normal, Times New Roman, font 10, justified paragraph without indentations and with single space.

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com	Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx
---	--





One blank line

**Key Words (in bold):** The key words should be presented in both languages, Spanish and English. Up to five key words or phrases may be considered, separated by commas, in alphabetical order. At least one key word in both languages should be included. Use Normal, Times New Roman, font 10, justified paragraph without indentations and with single space. All letter should be Italics.

Two blank lines

**INTRODUCTION / METHODOLOGY / RESULTS AND DISCUSSION / CONCLUSIONS / BIBLIOGRAPHY**

One blank line

Write the introduction and the rest of the text using Normal italics, Times New Roman font 10, justified, at single space.

One blank line

**SUBTITLES** for each section should be bold and capital letters Times New Roman font 10, separated from the previous and next paragraph with one blank line.

The manuscript should be sent to the **Organizing Committee** (mduran@unam.mx) with a copy to the **Round Table Coordination** (WATER, Ag: marisela\_bernal2000@yahoo.com.mx, HAZARDOUS SUBSTANCES and RESIDUES, ENERGY SAVINGS, ENVIRONMENTAL EDUCATION, SyRP: landy@unam.mx, SOIL and SUBTERRANEAN WATER, SyAS: rolandoga2000\_a@yahoo.com, AIR and GASEOUS EFFLUENTS, Ai: telma@unam.mx) in an electronic file **obligatorily** labeled with the **name and last name(s) of presenting author**. If not done in this manner, author assumes the responsibility that his/her paper may be misplaced and even not included in the compact disk of the Seminar Proceedings. If these instructions are not followed, authors assume the responsibility that the contributions might be misclassified or even not included in the compact disk with the proceedings of the Minisymposium. If several contributions on the same subject and the same main author are sent, add Arabic number to them. Examples: SRP-LOPEZ, AG-MARTINEZ1, AG-MARTINEZ2

The paper should come **only** in the **MS Word for Windows version 97 or higher** in the format **.doc, standard PC/AT** (VISTA and 2007 versions **WILL NOT BE ACCEPTED** / Any.docx file will be deleted).

The file including Title, Authors names and institutions as well as address, Resumen/Abstract, Key Words, Text, including figures, photographs, formula, tables, etc., and Bibliography, should not exceed 1400 kB (1.40MB) in a compressed file (zip).

The paper should be configured in letter size (216 x 280 mm) with single spacing, Normal style, with margins: upper 3.0 cm, lower 2.5 cm, left 2.5cm, and right 2.0 cm. There should not be footnotes. If units are included they must be SI and the DECIMAL POINT should be used.

**ALL PRESENTATIONS WILL BE CONSIDERED AS POSTERS. THE PAPERS SHOULD NOT EXCEED 8 PAGES, INCLUDING FIGURES AND TABLES.**

For the paper contents please follow the formats:

**Formulae or Equations** – Use Times New Roman font 10, bold and centered. They should be sequentially numbered and referred in the text of the paper. Example:

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com	Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx
---	--

		<b>SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS</b>
		<b>SEVENTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER, ATMOSPHERE, AND SOIL</b>
		<b>Sep. 12-15, 2012</b>



**Bullets** – Its use is allowed to emphasize relevant texts. Use Times New Roman font 10, bold, at the beginning of the text, separated of the text by a hyphen.

**Tables** – They should be numbered with sequencing Arabic numbers, referred in the text, and should be inserted near the text in the same .doc file (not in appendices or other pages). Leave a blank line before and after the table. The use of the TAB key is not allowed. Use the del MS Word processor Table tool to produce it.

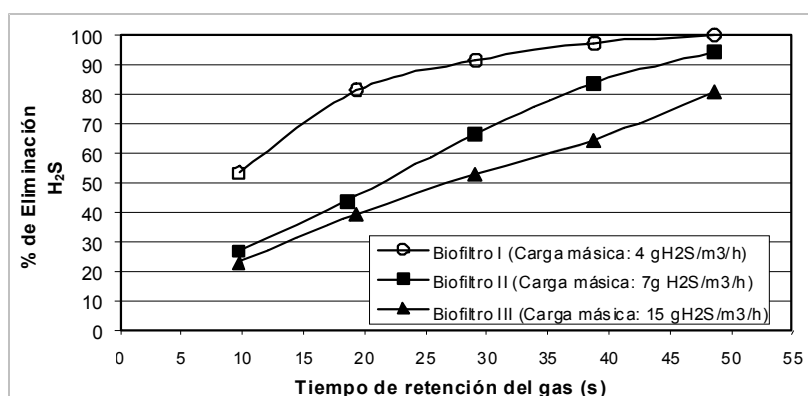
**Tables titles** – They should be included in the immediate line above the table centered (without final point). Use Times New Roman font 10, bold. Example:

**TABLE 1. Analytical techniques used**

PARAMETERS	ANALYTICAL TECHNIQUE	UNITS
pH	Direct, Potentiometric	-
SST	Standard Methods, Gravimetric	mg/L
SSV	Standard Methods, Gravimetric	mg/L

**Figures / Photographs** – These can be included as long as the .doc file of the complete paper (zip) does not exceed 1400 kB. All figures, graphs, illustrations, and photographs should be referred as figures and **should be obligatorily be inserted in the same .doc file within the text**. They should be numbered with Arabic numbers sequentially and referred in the text. A blank line should be left before and after the table.

**Title of the Figure / (Photograph, illustration, etc.)** – It should be included in the line below the Figure and centered, just as the Figure (without final point). Use Times New Roman font 10, bold. Example:



**Figure 1. Profile for H<sub>2</sub>S elimination as a function of retention time for the different sampling ports of biofilters**

Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez Presidente del Comité Organizador <i>President of the Organizing Committee</i> Facultad de Ingeniería Química, UV E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com	Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa Presidenta Honoraria del Comité Organizador <i>Honorary President of the Organizing Committee</i> Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303 E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx
---	--

	<p><b>SÉPTIMO MINISIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS ATMÓSFERA Y SUELOS</b></p> <p><b>SEVENTH INTERNATIONAL MINISYMPOSIUM ON REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM WATER, ATMOSPHERE, AND SOIL</b></p> <p><b>Xalapa, Veracruz, México</b></p> <p><b>Sep. 12-15, 2012</b></p>
---	---

The text should be carefully written using the orthography corrector MS Word 97 or newer versions, in the native language, since no editing will be performed after reception of contributions. The italic normal words can be used or substituted by underlined words.

#### ACKNOWLEDGEMENTS

If acknowledgements are included for persons or institutions, they should be included here, using Times New Roman font 10 in italics.

#### BIBLIOGRAPHIC REFERENCES

One blank line

Bibliographic references should appear at the end of the text using Times New Roman font 10, justified, single space, without any space between them. References should be in alphabetical order, without any numbering or bullets, with an indentation from the second line on of 1 cm, according to the following example:

- Anonymous. 2001. Electronic address [Consultation date: October 25, 2007]:  
<http://www.cneq.unam.mx/ambiental>
- Auria, R., Frere, G., Morales, M., Acuña, M.E., Revah, S. 2000. Influence of mixing and water addition on the removal rate of toluene vapors in a biofilter; *Biotechnology and Bioengineering*. **68**(4):448-455.
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*, Wiley-Liss, 478 pp. New York, US.
- Cooper, P.F. 2001. Historical aspects of wastewater treatment. En *Decentralised Sanitation and Reuse*. Lens, P., Zeeman, G., Lettinga, G., eds. IWA Publishing. Pp. 11-38. London, United Kingdom.
- DOF. 1994. Norma Oficial Mexicana **NOM-112-SSAI-1994**. Bienes y servicios. Determinación de bacterias coliformes totales. Técnica del número más probable. Diario Oficial de la Federación. Mexico DF. Mexico.
- García, J., Romero, H. 1997. El tratamiento de las aguas residuales de ciudades medianas: problemática y alternativas de solución. En *Memorias Técnicas XI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales*. Tomo 1. FEMISCA A.C. Nov. 4 a 7. Pp. 243-250. Zacatecas, Zac. Mexico.
- López-Pérez, R. 2004. Uso de un programa computarizado para determinar propiedades termodinámicas. *Tecnol. Ciencia Ed.* **25**(1):25-30.
- López-Pérez, R. 2003. Uso de un programa computarizado para determinar propiedades termodinámicas. *Tesis profesional*. UNAM, Facultad de Química. Mexico D.F. Mexico.
- Méndez-Chávez, L.C. 2007. Presentación. *Tecnología, Ciencia, Educación* (en línea). ISSN 0186-6036. **22**(1) [Consultation date: October 25, 2007]. Electronic address:  
<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=48222101>.
- White, A. 2001. The black line: An invention. US Patent 555555. Washington DC. US.

Within the text, references should be cited as follows:

If the citation is done within the text, the author(s) last name(s) should be written followed by the printing year in parenthesis, Pérez (1998) refers to ... Pérez and López (1998) mentioned ... Pérez-Martínez and coworkers (1999) ... If the citation is not part of the text, the author(s) last name(s) and printing year should be in parenthesis, separated by a comma (Pérez, 1998). For both cases, if there are two authors, write they last names joint by and (Pérez and López, 1998; Pérez-Martínez et al., 1999). If there are more than two authors, use the abbreviation et al. in italics followed by a point (Pérez et al., 1998). If there are several citations use alphabetical order (López, 2010; Martínez, 2004; Zavala and Montes, 2007).

<p>Prof. M. en A. Rafael Gómez-Rodríguez          Presidente del Comité Organizador  <i>President of the Organizing Committee</i>          Facultad de Ingeniería Química, UV          E-mail (Correo-e): rafael39_4@hotmail.com</p>	<p>Profa. Dra.-Ing./Mrs.Prof.Dr.-Ing. Carmen Durán-de-Bazúa          Presidenta Honoraria del Comité Organizador  <i>Honorary President of the Organizing Committee</i>          Facultad de Química, UNAM, Labs. E-301 a 303          E-mail (Correo-e): mcduran@unam.mx</p>
--	---