

## NORMAS DE PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS-2017-2018

### Información Tecnológica y Formación Universitaria

**1.- Información Tecnológica** es una revista internacional multidisciplinaria, arbitrada (peer-review), en idioma castellano, y que acepta trabajos originales en el amplio campo de las ciencias, la ingeniería y la tecnología, con la condición de que sean producto de trabajos de investigación y que tengan un impacto relevante en el desarrollo de los países de Ibero América. Desde su primer número el año 1990, la revista ha ido consolidándose en el ambiente iberoamericano y es reconocida hoy en día como un medio de publicación válido para artículos derivados de proyectos que reciben apoyo gubernamental o de instituciones internacionales. La revista está incluida en varios Índices Internacionales y está incorporada desde hace varios años a la biblioteca electrónica Scielo. También está incluida en la base bibliográfica Scopus y en Scielo Citation Index.

**2.- Temas cubiertos por la revista:** La revista Inf. Tecnol. acepta trabajos derivados de investigación en el amplio campo de las ciencias, la ingeniería y la tecnología, en áreas como energía y medio ambiente, minerales y metalurgia, geología y geoquímica, petróleos y petroquímica, farmacia y bioquímica, materiales y recursos naturales, alimentos y biotecnología, equipos y procesos, computación e informática, y administración industrial, entre muchas otras. En estas áreas se reciben trabajos relacionados con investigación básica y aplicada, desarrollo de software, aplicación y evaluación de software comercial, desarrollo y adaptación de procesos, métodos analíticos y de laboratorio, nuevos métodos experimentales, análisis de procesos industriales, desarrollo de productos, control y optimización de procesos, instrumentación, y evaluación técnico económica, entre otros.

**3.- Compromiso de tipo formal:** Con el envío del trabajo para ser considerado para publicación, el autor(a) acepta las condiciones indicadas en estas Normas en todos sus aspectos. Si hay algún asunto que los autores no puedan aceptar o cumplir, es preferible que no envíen el manuscrito para publicación.

**4.- Compromiso de tipo ético:** Junto con el envío del trabajo los autores deben aceptar un compromiso de tipo ético en cuanto a la originalidad del trabajo que envían para publicación. En la carta de presentación se debe aceptar este compromiso: *"El autor firmante declara que el artículo individualizado más arriba representa resultados de investigación original, que no ha sido publicado ni está siendo considerado para publicación en otra revista y que se ajusta a normas éticas internacionales de propiedad intelectual y autoría. Igualmente declara que el manuscrito que se presenta para ser considerado para publicación no contiene material publicado por otros autores, ni por los autores mismos de este trabajo. En caso de contenerlo los autores declaran contar con la debida autorización".* En nuestra página Web hay un ejemplo de la carta. Para Información Tecnológica, aquí: [http://citrevistas.cl/documentos/carta\\_presentacion\\_IT.pdf](http://citrevistas.cl/documentos/carta_presentacion_IT.pdf) y para Formación Universitaria, aquí: [http://citrevistas.cl/documentos/carta\\_presentacion\\_FU.pdf](http://citrevistas.cl/documentos/carta_presentacion_FU.pdf)

**Formación Universitaria** es una revista internacional electrónica, arbitrada (peer review), en idioma castellano, y que acepta trabajos originales en todas las áreas relacionadas con el trabajo académico en Universidades, con la condición de que sean producto de trabajos de investigación o reflexión documentada y que tengan un impacto relevante en el desarrollo y mejoramiento de la formación universitaria de los futuros profesionales, en todos sus aspectos. La revista es reconocida hoy en día como un medio de publicación válido para artículos derivados de proyectos que reciben apoyo universitario, gubernamental o de instituciones internacionales. La revista está indizada en varios Índices Internacionales y está incluida en la biblioteca electrónica Scielo. También está incluida en la base bibliográfica Scopus y en Scielo Citation Index.

**Temas cubiertos por la revista:** sin excluir otros temas similares, la revista Form. Univ. acepta artículos relacionados con: enseñanza de las ciencias básicas y de las tecnologías, formación complementaria y general, experiencias en formación de profesionales e investigadores, nuevas carreras y programas, gestión universitaria, educación continua, y posgrados, educación basada en competencias, nuevas técnicas de enseñanza, desarrollo de nuevos laboratorios, perfeccionamiento y mejoramiento de la docencia, impacto de las nuevas tecnologías en educación, evaluación y jerarquización, enseñanza virtual, las TICS en las universidades, globalización y enseñanza, investigación y extensión, nuevas necesidades educativas, acreditación de carreras, universidad y desarrollo regional, gestión, control y evaluación de la docencia, entre otros.

**5.- Extensión:** Se recomienda que el trabajo completo tenga entre 8 y 16 páginas pares (aunque se aceptarán de mayor extensión, pero no menor de 8 páginas), incluyendo el resumen, la introducción, desarrollo del tema (ecuaciones, métodos, descripción de equipos, descripción de programas y encuestas, desarrollo de teorías, etc.), resultados y discusión, tablas y figuras, conclusiones y referencias.

**6.- Formato:** El formato obligatorio es a una columna, a espacio simple entre líneas de texto (a renglón seguido) y dejando un espacio entre párrafos y entre subtítulo y texto.

6.1) Se debe seleccionar papel tamaño "A4" en Word (21 cm. de ancho por 29.7 cm. de largo), en forma vertical. Figuras o tablas, si es necesario, pueden ir en forma horizontal.

6.2) Los márgenes deben ser: 2 cm. en todos los lados (izquierda, derecha, arriba y abajo).

6.3) En la opción "diseño" (en la configuración de la página), se debe fijar: 1 cm. para encabezado y pie de página.

6.4) Se debe usar letra arial normal (MS Word) (no comprimida), tamaño 10 y un solo tipo de letra en todo el artículo. El título en castellano y en inglés será en arial, tamaño 16. Las leyendas de Tablas y Figuras (y números, letras y leyendas interiores) serán en arial 9. Igualmente las referencias serán con arial 9 separadas con 6 puntos. En la opción formato de párrafo se indica esto:

6.5 No se aceptarán trabajos que incluyan letras, palabras o símbolos manuscritos en el texto.

6.6) No se debe usar sangría en ninguna sección del artículo. La sangría corresponde a los espacios en blanco (caracteres en blanco) que se dejan al comienzo de un párrafo. Esto no se debe hacer para esta revista.

*Esto es aceptable (sin sangría)*

Según Cremasco (1998), podría haber una importante contribución del fenómeno de convección natural, con un coeficiente de transferencia de materia dependiente de la concentración y un coeficiente de difusión constante. Esto es corroborado por los resultados encontrados en este trabajo. Este coeficiente de difusión dependería solo de las sustancias involucradas y no de la concentración del soluto en el lecho. Esto puede ser considerado en Algor introduciendo la condición de borde (ecuación 4) con un coeficiente  $h_m$  variable.

*Esto no es aceptable (con sangría)*

Según Cremasco (1998), podría haber una importante contribución del fenómeno de convección natural, con un coeficiente de transferencia de materia dependiente de la concentración y un coeficiente de difusión constante. Esto es corroborado por los resultados encontrados en este trabajo. Este coeficiente de difusión dependería solo de las sustancias involucradas y no de la concentración del soluto en el lecho. Esto puede ser considerado en Algor introduciendo la condición de borde (ecuación 4) con un coeficiente  $h_m$  variable.

6.7) Los párrafos se distinguen y separan por un espacio en blanco. No se debe usar ningún tipo de símbolos ni viñetas. Las viñetas son dibujos o símbolos con el que se adorna el principio de una frase u oración y que usualmente se usan para destacar los elementos de una lista.

*Esto es aceptable (para listar etapas, características, u otros elementos)*

Algor considera una estructura básica y simplificada en la resolución de un problema, la que consiste en tres etapas: 1) etapa de pre-proceso (formulación del problema); 2) etapa de proceso (cálculo); y 3) etapa de post-proceso (análisis de resultados).

*Esto no es aceptable (para listar etapas, características, u otros elementos)*

Algor considera una estructura básica y simplificada en la resolución de un problema, la que consiste en tres etapas:

- de pre-proceso (formulación del problema);
- de proceso (cálculo);
- de post-proceso (análisis de resultados).

*Esto tampoco es aceptable (para listar etapas, características, u otros elementos)*

Algor considera una estructura básica y simplificada en la resolución de un problema, la que consiste en tres etapas:

- 1) etapa de pre-proceso (formulación del problema);
- 2) etapa de proceso (cálculo); y
- 3) etapa de post-proceso (análisis de resultados).

**7.- Idioma:** Las revistas aceptan trabajos solamente en idioma castellano. Se debe poner especial cuidado en el correcto uso de la ortografía y redacción, de acuerdo a Normas de la Real Academia Española ([www.rae.es](http://www.rae.es)). Se debe evitar el uso de términos en otros idiomas, si éstos tienen o se puede usar uno equivalente en castellano.

**8.- Cambios en la Edición:** El Editor se reserva el derecho, y así lo acepta el(la) autor(a) con el sólo envío del artículo, de realizar modificaciones con el objeto de lograr una mejor presentación e impacto del trabajo. Estas modificaciones pueden incluir cambios en el título, resumen, palabras clave, figuras, tablas y texto, entre otros, cambios que no afectan, según el Editor, la esencia del trabajo enviado por los autores o autoras. En particular, figuras mal confeccionadas y que no pueden ser bien reproducidas pueden ser eliminadas por el Editor si los autores no cumplen con las Normas establecidas. Las referencias incompletas serán también eliminadas ya que las exigencias de las bases de datos y de la Biblioteca Electrónica Scielo, donde la revista está incorporada, así lo requieren.

**9.- Derechos de Autor:** Con el sólo envío de los trabajos, los autores(as) conceden "*Derechos de Autor*" al Centro de Información Tecnológica. Por lo tanto, los trabajos enviados para publicación no deberán tener "*Derechos de Autor*" otorgados a terceros, a la fecha de envío del artículo. Los conceptos y opiniones vertidos en los artículos publicados y del uso que otros puedan hacer de ellos son de exclusiva responsabilidad de los autores. Dicha responsabilidad se asume con la sola publicación del artículo enviado por los autores. La concesión de Derechos de Autor significa la autorización para que el CIT pueda hacer uso del artículo, o parte de él, con fines de divulgación y difusión de la actividad científica-tecnológica. En ningún caso, dichos derechos afectan la propiedad intelectual que es propia de los(as) autores(as).

**10.- Primera página:** Los artículos enviados para publicación deben incluir en formato libre y en una sola página el título, el resumen y las cinco palabras clave en castellano e inglés. Se debe agregar el nombre de los autores y la afiliación principal de cada autor, con dirección completa en castellano.

10.1) En el nombre de los autores se debe seguir el formato USA: primer nombre, inicial del segundo nombre, apellido principal. Si el autor(a) no cumple esta norma, el CIT resolverá sobre el formato del nombre que aparecerá en la revista. No se debe colocar grados académicos de los autores, ni cargos o posiciones dentro de la institución a la que están afiliados los autores.

10.2) Es recomendable indicar en la primera página del artículo (y no en notas aparte) el autor a quien dirigir la correspondencia, si no es el primero de la lista. *No se acepta trabajos con más de cuatro autores.*

10.3) En la afiliación solo se debe colocar la entidad a la que pertenece cada autor. Si es la misma para todos los autores se coloca una sola vez. La afiliación es solo referencial (Universidad, empresa, ciudad, país) y no pretende ser una dirección física donde enviar correspondencia o para ir a visitar a los autores.

## Modelado de la Extracción de Aceite de Clavo de Olor mediante Elementos Finitos usando ALGOR Windows

Jorge A. Autoruno<sup>1,2</sup> y Daniel M. Autordos<sup>1</sup>

(1) Facultad de Ingeniería, Dpto. de Ingeniería Numérica, Univ. del Arbolito, Casilla 333, Rotonda-Chile (Correo-e: jautoruno@uarbolito.cl)

(2) Centro de Investigación Numérica, Grupo de Estudios Avanzados, Casilla 712, Rotonda-Chile (Correo-e: dmautordos@cin.cl)

### Resumen

Se ha aplicado el software Algor Windows, al proceso de extracción del aceite de clavo de olor, para determinar el coeficiente de difusión de materia. Se realiza una analogía entre transferencia de calor para lo que está diseñado Algor y transferencia de materia, que se requiere para determinar el coeficiente de difusión, asociando las distintas variables involucradas en las ecuaciones de balance. Se ha obtenido de la literatura algunas propiedades requeridas por la simulación, tal como la concentración en función de la posición en la columna, y se han introducido suposiciones físicamente razonables para formular el modelo y las condiciones iniciales y de contorno requeridas. El estudio muestra que el programa Algor, diseñado para otros fines, permite realizar aplicaciones en el campo de la transferencia de materia, como es la extracción del aceite del clavo de olor.

*Palabras clave: elementos finitos; difusión; Algor; modelado, extracción de aceite; aceite de clavo de olor*

## Modeling of the Extraction of Clove Oil by Finite Elements using ALGOR Windows

### Abstract

The software Algor Windows has been applied to the extraction process of clove oil to determine the mass diffusion coefficient in the extraction column. An analogy between heat transfer problems, for which Algor is designed, and mass transfer, which is required to determine the diffusion coefficient, has been done to associate the different variables involved in the balance equations. Properties required for the simulation, such as the concentration as a function of position in the column, has been obtained from the literature and reasonable assumptions have been introduced to formulate the model and the required initial and boundary conditions. The study shows that the program Algor, although designed for other purposes, can be used in the field of mass transfer, such as the extraction of clove oil at high pressure.

*Keywords: finite elements; diffusion; Algor; modeling; oil extraction; clove oil*

**11.- Organización del trabajo:** En nuestra página WEB se encuentra a disposición de los autores una serie de documentos sobre aspectos de redacción y organización de las distintas partes de un artículo. Se recomienda bajarlos, imprimirlos y leerlos para clarificar dudas y evitar atrasos en el trámite de edición y publicación. También hay un artículo en nuestra revista, vol 16(2), 3-14 (2005) que describe con detalle la estructura de un artículo y sus diferentes partes, como se acepta en la comunidad internacional. Este artículo está disponible en Scielo: [http://citrevistas.cl/documentos/como\\_publicar\\_cit.pdf](http://citrevistas.cl/documentos/como_publicar_cit.pdf)

**12.- Resumen:** El resumen no debe exceder de 150 palabras en la versión en castellano y la cantidad que corresponda en la versión en inglés. Este requisito en idioma Inglés ha sido impuesto por la inclusión de la revista en Índices Internacionales. Las versiones en Castellano e Inglés del resumen, deben decir lo mismo, sólo que en distinto idioma.

**13.- Contenido del Resumen:** El resumen debe contener exactamente lo que se presenta, en un lenguaje simple y directo. El resumen debe (y en este mismo orden): (i) establecer el objetivo y alcance del estudio realizado y presentado; (ii opcional) en algunos casos puede ser necesario o conveniente entregar algún antecedente sobre el tema tratado en el artículo; (iii) describir la metodología; (iv) resumir los resultados más importantes; y (v) establecer las principales conclusiones. Un resumen no debe contener información o conclusiones que no estén incluidas en el artículo, no se debe usar abreviaturas, y no debe incluir citas a la literatura, salvo estrictas excepciones. Este es un ejemplo de un Resumen aceptable:

El objetivo del trabajo presentado fue la determinación de la calidad nutricional de turronec preparados usando semillas de soja y amaranto (*objetivo*). Se determinó el contenido proteico de los turronec y se emplearon ratas blancas de laboratorio, durante su crecimiento, como modelo animal experimental para evaluar el efecto nutricional (*metodología*). El análisis químico de los turronec mostró que ambos, de soja y de amaranto, contienen más de 10% de proteínas, mientras que un análisis biológico demostró que las proteínas son de buena calidad nutricional. Esta característica se mostró también en el buen desarrollo de los animales y los buenos valores de digestibilidad encontrados (*resultados*). Basado en los resultados del estudio, se concluye que estos turronec podrían ser industrialmente producidos, constituyendo una buena fuente alternativa de proteínas de origen vegetal (*conclusión*).

**14.- Palabras clave:** Se debe incluir cinco palabras clave (keywords) que permitan identificar el artículo en bases de datos internacionales de manera que un potencial usuario pueda llegar en forma efectiva a su artículo. Las palabras clave usualmente están incorporadas en el Título del artículo o en el Resumen, pero pueden ser otras que el autor considere apropiadas para atraer lectores a través de las bases de datos más comunes que usan los investigadores hoy en día. Los autores son las personas más indicadas para definir cuáles son las palabras que estiman que se ajustan mejor a sus intereses y a la audiencia a la que se quiere dirigir el artículo.

**15.- Cuerpo del artículo:** El cuerpo del artículo debe comenzar en la segunda página con la sección de Introducción, y de acuerdo a lo indicado en la sección "Formato" de estas Normas (punto 6 anterior).

**16.- Introducción:** El objetivo de esta sección es proporcionar al lector los antecedentes necesarios que le permitan ubicar el tema y el artículo en el contexto de la literatura pasada y presente. Se deberá escoger cuidadosamente la literatura a citar en esta sección y se deberá dejar en claro porqué, existiendo toda esa información, el artículo que se presenta es necesario. Entre la literatura citada es obligatorio citar artículos de revistas de corriente principal en una proporción adecuada al total de artículos citados. Sin corresponder a una norma rígida, el CIT considera razonable que al menos la mitad de las referencias correspondan a artículos de revistas de corriente principal y en idioma inglés. Los artículos que no incluyan citas y referencias adecuadas y pertinentes no serán admitidos al trámite de evaluación.

**17.- Secciones:** Cada título de sección debe ser escrito ajustado al margen izquierdo con letras mayúsculas y negritas, sin subrayado ni numeración, y sin punto final. Los subtítulos, también ajustados a la izquierda, deben ser escritos en negritas, con letras minúsculas salvo la primera letra y la primera letra de los nombres propios, los que deben ser escritos con mayúscula (formato tipo oración). Si se trata de subsecciones o separaciones necesarias que no ameritan una nueva sección se usa similar formato, pero sin negritas. Se debe dejar un espacio entre líneas antes y después de cada subtítulo. Tampoco se admiten las notas al pie de página; todo debe ir incluido en el texto.

No se acepta que vayan títulos seguidos sin texto que las conecte. Por ejemplo entre secciones (mayúsculas y en negritas) y subsecciones (tipo oración y en negritas) o entre subsecciones y sub-subsecciones (cursiva y sin negritas). En el ejemplo que sigue, donde aparece un título de sección y uno de sub-sección de inmediato, sin texto que las conecte, no es aceptable

*Esto no es aceptable (título y sub-título seguidos)*

## **METODOLOGÍA**

### *Material y equipo experimental*

Las mediciones de potencia para validar los resultados de las simulaciones fueron realizados en un tanque cilíndrico enchaquetado, sin deflectores, de acero inoxidable, con fondo convexo y diámetro interno  $T= 132$  mm (Figura 1).

*Esto es aceptable (lleva texto entre título y sub-título)*

## **METODOLOGÍA**

La metodología se presenta en dos subsecciones: en una se describe cómo se hicieron las mediciones, cual fue el tipo de fluido usado y cuáles fueron las condiciones de temperatura usadas; y en otra sección se describe la simulación numérica.

### *Material y equipo experimental*

Las mediciones de potencia para validar los resultados de las simulaciones fueron realizados en un tanque cilíndrico enchaquetado, sin deflectores, de acero inoxidable, con fondo convexo y diámetro interno de 132 mm (Figura 1).

**18.- Fórmulas:** Las fórmulas y expresiones matemáticas deben ser escritas dejando un espacio sobre, debajo y entre cada una de ellas y se debe utilizar el editor de ecuaciones de MS Word, definiendo el tipo de letra como "arial", la misma del texto del artículo.

18.1) Las fórmulas se ajustan pegadas al margen izquierdo de la columna y se numeran correlativamente y entre paréntesis redondos al extremo derecho de la línea correspondiente.



Se debe poner las ecuaciones en una Tabla de dos columnas (sin bordes) para ajustar en forma más fácil las ecuaciones a la izquierda, la numeración a la derecha, y ambas al ancho de la columna.

18.2) Es importante que quede plenamente definido el significado y las unidades utilizadas en cada término de las expresiones. Se recomienda el uso del Sistema Internacional de Unidades (SI).

*Con borde (para ubicarla en el texto):*

$\rho = \rho_c Z_c^{-(1-T_r)^{2/7}}$	(1)
--------------------------------------	-----

*Sin borde (una vez que ya está ubicada)*

$\rho = \rho_c Z_c^{-(1-T_r)^{2/7}}$	(1)
--------------------------------------	-----

18.3) No se aceptan ecuaciones pegadas como imagen en el texto, ni ecuaciones escritas con editores de ecuaciones incrustadas en el texto.

*Esto no es aceptable (ecuaciones dentro de texto con editor de ecuaciones)*

Para mostrar la inestabilidad del problema inverso se calcula  $Q(t)$  directamente de la ecuación (1). Usando fórmulas de diferencias finitas centradas de segundo orden de aproximación se tiene que  $(\phi_{j+1} - \phi_{j-1})/(2\Delta t) + 0.5r(\phi_{j+1} + \phi_{j-1}) = V^{-1}Q_j$ , donde  $r = \sigma + V^{-1}ua^2$ .  $Q_j$  aproxima a  $Q(t_j)$  en los momentos  $t_j = j\Delta t$ ,  $j = 0, 1, \dots, L$ ,  $\Delta t$  es la longitud de tiempo entre los datos y  $\phi_j$  es la anomalía de la concentración del contaminante en el instante  $t_j$ . Así, se obtiene el siguiente esquema para recuperar  $Q(t)$ :

*Esto es aceptable (ecuaciones dentro de texto también escritas como texto)*

Para mostrar la inestabilidad del problema inverso se calcula  $Q(t)$  directamente de la ecuación (1). Usando fórmulas de diferencias finitas centradas de segundo orden se tiene que  $(\phi_{j+1} - \phi_{j-1})/(2\Delta t) + 0.5r(\phi_{j+1} + \phi_{j-1}) = V^{-1}Q_j$ , donde  $r = \sigma + V^{-1}ua^2$ . También,  $Q_j$  aproxima a  $Q(t_j)$  en los momentos  $t_j = j\Delta t$ ,  $j = 0, 1, \dots, L$ ,  $\Delta t$  es la longitud de tiempo entre los datos y  $\phi_j$  es la anomalía de la concentración del contaminante en el instante  $t_j$ . Así, se obtiene el siguiente esquema para recuperar  $Q(t)$ :

18.4) Es responsabilidad de los autores cuidar estos detalles en la confección de las ecuaciones ya que al hacer las conversiones de los manuscritos a formato *html* las ecuaciones van como figuras y la posibilidad de que se pierdan o se alteren en la conversión es alta. El CIT no puede hacerse responsable por errores en los que incurran los autores por no ajustarse a las normas de la revista.

**19.- Figuras y tablas:** Las tablas y figuras deberán “insertarse” en el texto del artículo y ubicarse cerca del texto y después que son mencionadas. No se acepta tablas y figuras adosadas al final del trabajo.

19.1) Tablas y figuras que provengan de equipos de análisis, instrumentos de control u otros similares, y que no cumplan las normas de claridad, nitidez, y simplicidad no deben ser incorporadas.

19.2) No se deben insertar figuras y tablas con fondos y adornos innecesarios. Si se usan líneas o figuras en colores no se debe usar colores claros (amarillos, celestes y similares), ya que al imprimir en impresoras que no manejan colores, las líneas y figuras pueden perderse.

19.3) *El Editor se reserva el derecho de eliminar toda figura o tabla que no cumpla las normas y que los autores no puedan o no deseen corregir.*

19.4) Las figuras deben numerarse correlativamente en orden de aparición en el texto y deben incluir una breve leyenda explicativa en la parte inferior de la figura (ej.: Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado). Las leyendas de las figuras deben ser con letra arial 9.

19.5) Las tablas deben ser numeradas correlativamente en orden de aparición en el texto y en forma independiente de la numeración de las figuras. Deben incluir una breve leyenda explicativa en la parte superior de la tabla (ej.: Tabla 1: Datos de Radiación sobre el Plano Horizontal). Las leyendas de las tablas deben ser con letra arial 9.

19.6) En las leyendas no se debe colocar frases como “Elaboración propia” o similares. Se entiende tácitamente que las figuras no son copiadas de otro lado (podría constituir plagio).

19.7) Si las figuras o tablas han sido tomadas de otro documento el autor debe tener autorización para reproducirla. Si la figura o tabla es similar a otra ya publicada, pero se han introducido cambios se agrega al final de la leyenda, por ejemplo: (Adaptada de Poblete, 2016). Si la figura o tabla es confeccionada usando datos de otra fuente, se agrega al final de la leyenda, por ejemplo (Datos tomados de Poblete, 2016).

Si la figura fue realizada completamente por los autores

*Esto no es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado (*elaboración propia*)

*Esto es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado

Si la figura o tabla fue copiada de otro lado

*Esto no es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado

*Esto es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado. (Tomado, con autorización, de Poblete, 2016)

Si la figura o tabla fue modificada de una ya existente en otro lado

*Esto no es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado

*Esto es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado. (Adaptada de Poblete, 2016)

Si la figura o tabla fue confeccionada con datos ya publicados en otra parte

*Esto no es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado

*Esto es aceptable*

Fig. 1: Esquema general del equipo experimental usado (Datos tomados de Poblete, 2016)

19.8) Si es necesario incluir fotos (insertas en formato jpg o en png), éstas se deben designar como figuras. Las figuras deben ser preferentemente en **escala de grises** (aunque se aceptan en colores). En los casos de figuras con varias líneas, éstas deben mostrar buen contraste.

19.9) Si se incluyen figuras en colores estas deben usar colores y símbolos que permitan ser distinguidos cuando se impriman en blanco/negro o se hacen fotocopias en blanco/negro. Por ejemplo amarillos, verdes claros o celestes no se ven cuando se imprimen en blanco/negro o en escala de grises.

19.10) Las fotos y figuras obtenidas mediante scanner u otros equipos electrónicos deben ser nítidas. Usualmente deben ser procesadas con algún editor de imágenes para que cumplan con las normas de la revista.

19.11) Las figuras deben ser editables, para que los editores puedan ajustarlas a posibles cambios durante la edición del manuscrito.

19.12) El texto del artículo, las tablas y las figuras deben ser completamente editables para facilitar el trabajo de edición y publicación electrónica final.

19.13) El grosor de las líneas en figuras y tablas debe ser similar al de las letras del texto, y ser uniformes en todo el artículo.

19.14) Las figuras y tablas deben estar centradas al ancho de la página, y pueden ocupar el ancho completo e incluso la página completa (en forma vertical u horizontal) si así es requerido.

19.15) Las leyendas del eje vertical deben ir en forma vertical de abajo hacia arriba y las del eje horizontal deben ser ubicadas en forma horizontal de izquierda a derecha.

19.16) Todas las tablas y todas las figuras deben ser mencionadas y presentadas en el texto, antes de la ubicación de la tabla o figura. Esto significa que una tabla o figura debe ser mencionada en el texto y después de ese texto (inmediatamente o no, dependiendo de lo que sea mejor para la edición del trabajo), se ubica la figura o tabla. Igualmente, toda tabla o figura mencionada debe aparecer en el texto.

19.17) Las Tablas y figuras se mencionan por su número. No se debe colocar por ejemplo: "En la figura siguiente" o "en la Tabla de abajo".

19.18) Al confeccionar una figura es recomendable que el autor o autora fije el objetivo de su inclusión. Si es para mostrar tendencias de curvas es suficiente con 5 o 6 números en los ejes vertical y horizontal. Los valores de las variables no deben llevar más de tres cifras significativas y no se deben hacer subdivisiones innecesarias.

19.19) Las tablas no deben llevar fondos de ningún tipo y sólo deben ser en blanco y negro (**escala de grises**). Toda leyenda en una tabla o figura debe ser escrita con letra arial 9.

19.20) Las leyendas de los ejes deben ser claras y precisas y deben estar centradas al tamaño del eje que corresponden. Las leyendas de Tablas y Figuras deben ser cortas y precisas. No se debe "recargar" las figuras con leyendas al interior de ellas, o arriba de ellas o a los lados.

19.21) No se debe usar “pie de tablas” y “pie de figura”, esto es textos explicativos fuera de la leyenda de las tablas o figuras. Si se requiere alguna explicación sobre la tabla o figura, ésta debe ser incluida en el texto donde se presenta dicha tabla o figura.

*Esta es una Tabla aceptable*

Tabla 2: Concentración media  $C_M$  en Kg. de aceite / Kg. sólido seco y difusividades en  $m^2/s$  en los siete cilindros para una presión de 64,7 bar y temperatura de 10 °C.

Cilindros	Longitud (cm)	Dif. Algor ( $m^2/s$ )	$C_M$ Algor	Dif. Zapata ( $m^2/s$ )
1	6.8	$2.22 \times 10^{-9}$	0.181	$4.38 \times 10^{-10}$
2	6.7	$1.39 \times 10^{-9}$	0.190	$4.35 \times 10^{-10}$
3	6.9	$5.55 \times 10^{-10}$	0.201	$4.31 \times 10^{-10}$
4	6.9	$2.50 \times 10^{-10}$	0.212	$4.26 \times 10^{-10}$
5	6.8	$2.77 \times 10^{-11}$	0.218	$4.23 \times 10^{-10}$
6	6.8	$1.39 \times 10^{-13}$	0.228	$4.18 \times 10^{-10}$
7	6.8	$1.39 \times 10^{-13}$	0.243	$4.16 \times 10^{-10}$

*Esta es una Tabla no aceptable (dos resultados no ameritan la tabla; van en el texto)*

Tabla 4: Concentración  $C$  y  $h_m$  por convección (mm/h), para  $D= 2.22 \times 10^{-9} m^2/s$

C	0.19	0.24
$h_m$	10	0.5

*En el texto estos resultados pueden ser presentados de esta forma*

Para el coeficiente de transferencia de materia por convección ( $h_m$ ) usando  $D= 2.22 \times 10^{-9} m^2/s$ , se obtiene  $h_m = 10$  (mm/h) para  $C=0.19$  y  $h_m = 0.5$  (mm/h) para  $C=0.24$ .

*La Fig. 4 es una figura aceptable*

Sin recargar de números los ejes, con leyendas adecuadas al interior de la figura, con tamaño de letras adecuado (arial 9), incluyendo una leyenda adecuada y corta, centrada a la figura, con líneas razonablemente distinguibles a pesar de estar juntas, sin marcos externos, ni leyendas externas.

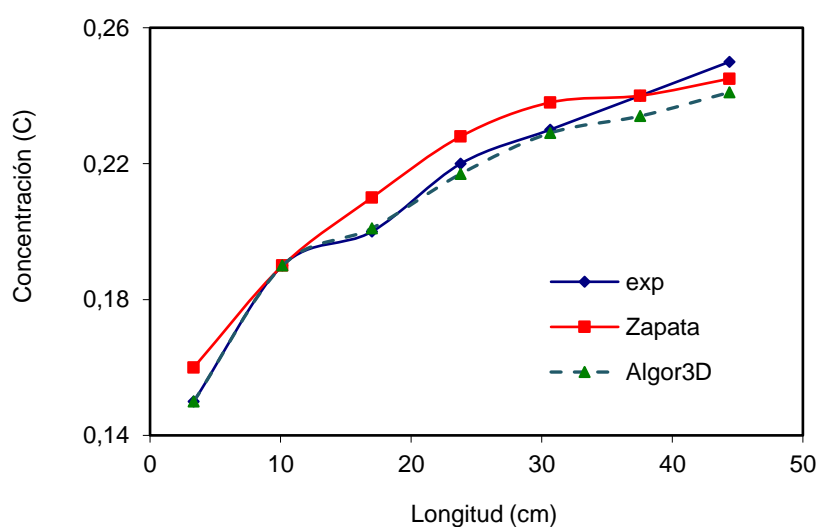
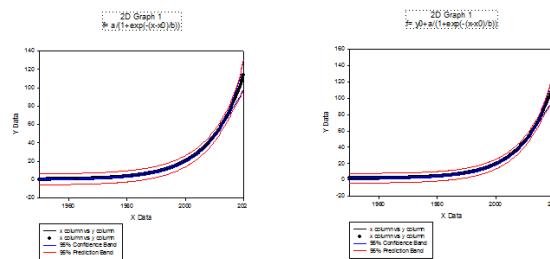


Fig. 4: Concentración v/s longitud (modelo 3D) para el clavo de olor a 69.7 bar y 20 °C

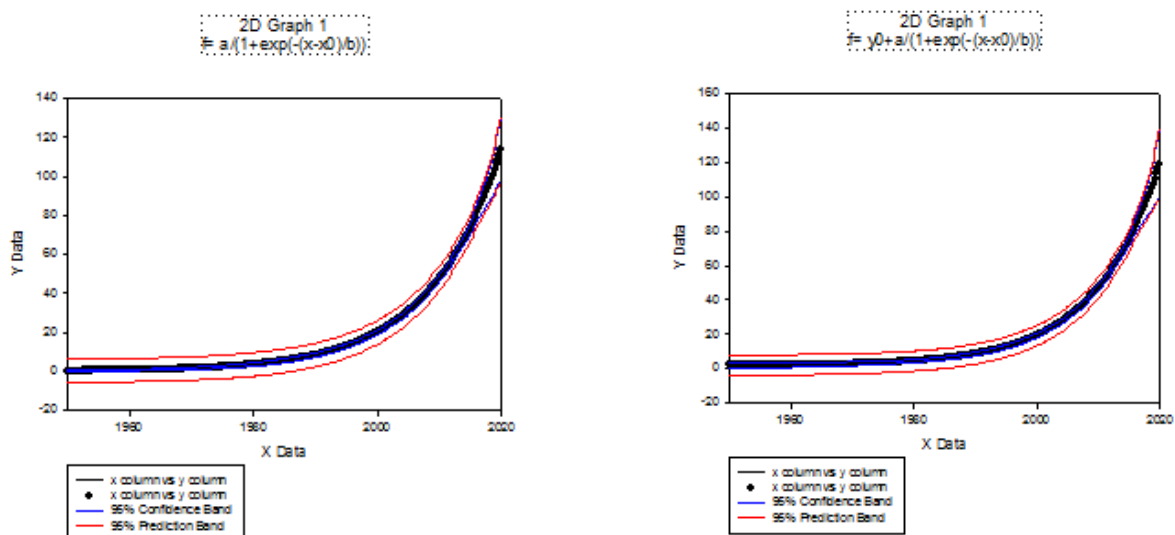


Estas figuras no son aceptables (recargada de texto y además no se lee)



Estas figuras son muy pequeñas, con letras muy pequeñas que no se leen, con leyendas externas no adecuadas. La leyenda sobre la figura debe ser eliminada, y la leyenda que está debajo de la figura debe ser colocada dentro de la figura y sin marco (como en la figura 4 anterior).

Aunque se aumentara de tamaño (pierde nitidez), no son aceptables



**20.- Conclusiones:** El artículo debe incluir una sección donde se describan las principales conclusiones del estudio presentado, derivado del análisis de los resultados. Esta sección debe ser clara y precisa y debe tener una extensión adecuada concordante con los resultados del trabajo. En esta sección no se debe incluir discusiones, promesas de futuros trabajos, ni asuntos fuera del contexto del trabajo. Una forma estándar de estructurar esta sección es como sigue:

### CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados de este estudio, y de su discusión y análisis se pueden extraer las siguiente tres conclusiones principales: 1) el modelo de Padé propuesto muestra ser exitoso para la correlación de las propiedades del agua de mar estudiadas; 2) un solo tipo de modelo general permite correlacionar y predecir en forma adecuada todas las propiedades del agua de mar (con desviaciones absolutas menores al 4%); y 3) las sofisticadas ecuaciones comúnmente presentadas en la literatura para estimar las propiedades del agua de mar no son necesarias para aplicaciones en diseño y simulación de procesos.

**21.- Notación:** En trabajos que incluyan muchas fórmulas y abreviaturas se debe incorporar una sección de Notación, en la que se explica el significado de los símbolos y variables usadas en fórmulas y ecuaciones. El listado se debe hacer en una Tabla ocultando las líneas de división. Esta Tabla no lleva leyenda, sino que la palabra NOTACIÓN como nombre de sección. Dicha sección debe ir antes de las Referencias.

## Ejemplo de Notación aceptable

### NOTACIÓN

#### *Símbolos*

$b_k$  = valor base o sesgo en Tabla 2

$C_p$  = capacidad calorífica

$f$  = función de la temperatura

LL = líquido-líquido

LG = líquido-gas

M = masa molar

P = Presión

Q = calor

t = tiempo

v = volumen

#### *Desviaciones*

%  $\Delta T_g$  = desviación relativa promedio para  $T_g$

%  $\Delta T_m$  = desviación relativa promedio para  $T_m$

%  $\Delta y$  = desviación relativa promedio para la concentración

#### *Abreviaciones*

CG = contribución de grupos

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

QSPR = Relación Cuantitativa Estructura-Propiedad

RNA = Redes Neuronales Artificiales

#### *Súper/sub índices*

cal = calculado

lit = literatura

max = máximo

min = minuto

vap = vapor

#### *Letras Griegas*

$\eta$  = viscosidad

$\kappa$  = conductividad térmica

$\lambda$  = índice de conectividad

$\rho$  = densidad

$\varphi$  = función de transferencia

**22.- Agradecimientos:** Si el autor(a) lo desea, se podrá incluir una sección de Agradecimientos, redactada en forma sobria, de no más de 5 líneas y se ubicará justo después de las Conclusiones.

**23.- Citas y Referencias:** El trabajo debe concluir con la sección de Referencias, donde se listan en orden alfabético por el apellido del primer autor, y sin numeración ni guiones, todas las referencias citadas en el artículo. No se debe usar la palabra Bibliografía como sinónimo de Referencias (porque no son sinónimos)

23.1) La cantidad de citas y sus referencias debe estar acorde con el trabajo, su extensión y tipo. Se supone que un trabajo de revisión (review) debe llevar más citas que un trabajo normal de investigación en un tema específico. Citas innecesarias no deben ser incluidas, y se debe dar preferencia a publicaciones recientes en revistas de corriente principal.

23.2) La revista acepta como máximo 30 referencias para un artículo de investigación o reflexión documentada. La cantidad de referencias para artículos tipo "review" deben ser acordadas con el Editor. Si hay exceso de referencias, el Editor se reserva el derecho de eliminarlas aun en la versión final. Los autores aceptan implícitamente esta medida con el solo envío del trabajo y lo expresado en la carta conductora, junto al compromiso de tipo ético.

23.3) Se debe igualmente evitar citar Tesis, informes locales y de poco alcance, y trabajos de congresos (denominada literatura gris), a menos que sea necesario y no existan artículos en revistas internacionales que puedan respaldar lo escrito. Un trabajo debe ser fundamentado en artículos arbitrados y publicados en revistas de corriente principal: de la Web of Science (WoS), de Scopus y Scielo principalmente.

23.4) Considerando que la gran mayoría de la buena literatura en casi todos los ámbitos del saber está en idioma inglés (>90%), pero resguardando nuestra intención de promover las revistas en nuestro idioma castellano y divulgarlas al mundo, la revista ha establecido que en las referencias incluidas en los artículos se mantenga una proporción adecuada entre literatura en idioma inglés, que usualmente proviene de revistas de corriente principal, y artículos en castellano u otros idiomas. Se exige entonces tener al menos 50% de referencias de artículos en idioma inglés y el resto en otros idiomas.

23.5) En conjunto (revistas en inglés, castellano y otros idiomas) estas deben ser al menos 80% de las referencias, dejando el resto para la llamada literatura gris si es necesaria. Se exige también que haya un porcentaje del orden del 30% de literatura reciente de los últimos 5 o 10 años, dependiendo del tema del trabajo.

23.6) Los artículos que no incluyan citas y referencias adecuadas y pertinentes (incluyendo citas a revistas de corriente principal) no serán admitidos al trámite de evaluación y, por lo tanto, los atrasos que se produzcan por esta razón son de responsabilidad de los autores.

23.7) Para el listado de Referencias, se debe utilizar el siguiente formato:

**i) Artículos de revistas:** autores, título del artículo, nombre de revista, volumen, número, páginas (inicial y final), año.

Ejemplos:

Ruth, D.W. y P.S. Chany, *Relationship of Diffuse to Total Radiation in Canada*; Solar Energy, 18(1), 153-156 (1999).

Pizarro, H.L.; N.N. Mercado y J.L. Castillo, *Análisis de Datos Experimentales de Lubricantes*; Int. J. Lubrication, 22(4), 123-131 (2003).

Smith, J.L.; J.H. Kay y otros ocho autores, *Observations of the Celestial Movement*; J. Physics and Speculations, 13(4), 23-34 (2006).

**ii) Citas tomadas de otras fuentes:** En casos en que es necesario citar referencias obtenidas de otras fuentes (esto es que los autores no han tenido acceso al trabajo a citar), es recomendable hacerlo en el texto, como en este ejemplo tomado de un libro de Partington: "Boyle (1660) en su trabajo *New Experiments Physico-Mechanical, Touching the Spring of the Air*, menciona que.... (Partington, 1949)."

En las referencias se debe listar a Boyle y a Partington:

Boyle, R., *New Experiments Physico-Mechanical, Touching the Spring of the Air*, Tomado de Partington (1949)

Partington, J.R., *An Advanced Treatise on Physical Chemistry*; vol. 1, pp 552, Longmans Pub., Londres, UK (1949).

**iii) Capítulo de Libros:** autores, título del capítulo, nombre del libro, edición, editorial, volumen (si hay más de uno), páginas (inicial y final), ciudad, país, año. Ejemplos:

Soares, M.E.; R.S. Peres y otros tres autores, *Process Calculations Using Equations of State*; in Chem. Thermodynamics by N. Newman, pp 257-267 Ann Arbor Sci. Pub., Michigan, USA (1983).

**iii) Libros:** autores (editores), título, edición, volumen (si hay más de uno), páginas (inicial y final), editorial, ciudad, país, año.

Ejemplo:

Stiles, J.P., *Handbook of Non-Conventional Energy*, 2ª ed., 23-58. Brooks Publishers, Londres, Inglaterra (1990).

ISPM, Int. Soc. Polym. Materials, *Propiedades de Materiales Poliméricos*, 1ª edición, Montreal, Canada (2001).

Algor, Algor Inc., *Heat Transfer Analysis, Reference Manual*, 122-156, Pittsburg, USA (1993).

**iv) Congresos o conferencias:** autores, título del trabajo presentado, nombre del congreso o conferencia, páginas (inicial y final), ciudad, país, fecha, año.

Ejemplo:

Kong, S.Y. y R.J. Kugai, *Binary Diffusion Coefficients for Fatty Acids in Supercritical CO<sub>2</sub>*; Actas del 6º Congreso Europeo sobre Fluidos Supercríticos, 132-138, Tours, Francia 4-6 de Septiembre (2003).

Nomura, H. y N. Miyahara, *Partial Molar Volumes of Salt in Aqueous Mixtures*; Actas de 4º Congreso de Ingeniería Química del Pacífico, 2, 334-339, Seúl-Corea, 8-11 de Mayo (1983).

**v) Tesis y Memorias:** Autor(es), título de la tesis, grado de la tesis (tesis de grado, Doctorado, Maestría, MBA), nombre de la institución, facultad o departamento, año.

Ejemplo:

Zapata, C., *Determinação da Difusividade Mássica Efetiva do Óleo Essencial de Cravo da Índia (*Eugenia caryophyllus*), em CO<sub>2</sub> Líquido*; Tesis de Magister, Dpto. Eng. Alimentos, UNICAMP, Campinas, Brasil (1998).

Alarcón, R., *Determinación de Difusividades de Gases a Alta Presión en Sólidos Porosos*; Tesis de Titulación, Dpto. Ing. Mecánica, Universidad de La Serena, La Serena-Chile (2003).

**vi) Normas:** Abreviatura, Código, título de la norma, páginas, ciudad, país, año. Ejemplo: ACD 123-45-03, Norma Argentina sobre Dureza de Materiales, 32-42, Buenos Aires, Argentina (1999).

Ejemplo:

GLP NCH77: Inst. Nacional de Normalización (Chile), *Gases Licuados de Petróleo, Determinación de la Presión de Vapor*, 1-12, Santiago-Chile (1985)

vii) **Patentes:** Nombre del inventor, título de la patente, país y número de la patente, clasificación de la patente, fecha de concesión oficial.

Ejemplo:

Alonso, R.A. y H.L. Silva, *Reducción de Óxidos Nocivos mediante Tratamientos en Frío*; US 6.444.567, Clases 343, 356, 15 de enero (2001)

viii) **Artículos de Revistas electrónicas (con DOI):** autor(es), título del artículo, DOI, nombre de la revista, volumen, número, páginas, inicial y final (año).

Ejemplos:

Torres, L.J., *Extracción de Aceites Esenciales de Frutos Cítricos*, doi: 10.4067/S0718-07642014000400008, Inf. Tecnol. 25(3), 45-56 (2014).

Wolf, J.K. y K.L. Wall, *Phase Equilibria in Ternary Alcoholic Mixtures*, doi: 12.016/j.equilibrium.2012.01.0303, J. of Equilibrium, 41(6), 37-45 (2013).

ix) **Artículos de Revistas electrónicas (sin DOI):** autor(es), título del artículo, dirección electrónica, ISSN, nombre de la revista, volumen, número, páginas, inicial y final (año).

Ejemplos:

Torres, L.J., *Caracterización Reológica de Pastas de Jamón Artesanal*, <http://www.ciencia.mx/aceites.htm>; ISSN: 0655-6782, Rev. Ciencia, 37(3), 34-37 (2012).

White, J.K., *Phase Equilibria in Hydrocarbon-Alcohol Systems*, <http://www.jpt.uk/41.6.htm>, ISSN: 0888-5555, J. Pet. Technology 41(6), 37-45 (2013).

x) **Monografías electrónicas:** autores (institución), título del documento, tipo de medio (en línea), edición, lugar de publicación, editor, fecha de publicación, fecha de revisión/ actualización, fecha de acceso.

Ejemplos:

Hayes, A.G., *Handbook of Nanomaterials* (en línea: <http://nano.hb/handbook/kewat.com/>, acceso: 4 de abril 2004), Society of Nanomaterials, USA (2007).

ETAS, *Encyclopedia of Technology and Applied Sciences* (en línea: <http://www.ads.org>, acceso: 30 de Enero 2015), Australian Documentation Service (2011).

xi) **Foros en Internet:** título del foro, tipo de medio (en línea, correo-e), dirección del sitio o alguna indicación clara de cómo llegar a dicho sitio, fecha de consulta.

Ejemplos:

Rediris, *Foro sobre profesionales de la formación agraria*, Opinión sobre EDUAGRO (en línea: <http://www.rediris.es/list/info/eduagro.es.html>, acceso: 17 Marzo 2014), Rediris en España (2011)

ABC, *Foros en la Web*, (en línea: <http://foros.abc.es/foros1/foros.html>, acceso: 21 de Abril 2006), ABC España (2015)

xii) **Otros documentos de Internet:** otros tipos de documentos no clasificados en los apartados anteriores deben seguir lo indicado más arriba, siendo fundamental la mejor identificación del sitio en Internet: Autores (institución), título del documento, tipo de medio (en línea), edición, lugar de publicación, editor o responsable, fecha de última actualización, fecha de consulta [requerido para documentos en línea, disponibilidad y acceso (requerido para documentos en línea)].

Ejemplos:

Shannon, C. *A mathematical theory of communication* (en la web: <http://buscabiografias.com/principal.htm>, acceso: 2 de Mayo 2006), Taylor and Francis, UK (1948).

xii) **Extensión de los enlaces en la Web:** se debe evitar la inclusión de enlaces extensos (URL

23.8) Tan importante como el formato a seguir, es que la información entregada en las referencias permita a los lectores llegar con facilidad a la fuente de información, si ello fuera necesario.

23.9) En el texto del trabajo, las referencias se citan por autor y año entre paréntesis redondos. Por ejemplo: "Ruth y Chany (2004) han demostrado que..." o bien, "Se ha demostrado en la literatura (Ruth y Chany, 2004) que...". Cuando existan más de dos autores, se cita el primer autor seguido de et al.; por ejemplo, (Pérez et al., 2003).

23.10) En el listado de referencias, sin embargo, se debe mencionar todos los autores de la cita, de acuerdo al formato indicado más arriba, excepto cuando los autores sean muchos.

23.11) Si existen muchos autores (p. ej. 22), se cita como Pérez et al. (2013) y en el listado de las referencias como Pérez, J.P.; L.A. Muñoz y otros 20 autores, o los autores que corresponda. Si en el texto se mencionan más de dos referencias, se citan como: (Pérez et al., 2013; Rojas, 2014; Acuña y Torres, 2016). Si los mismos autores tienen más de una referencia en el mismo año, se citan con el nombre del o los autores y con el año seguido de letras en orden correlativo: Pérez et al. (2013a, 2013b).

23.11) Si una cita va al comienzo de una oración (o de un párrafo) se escribe así: "Araya et al. (2016) establecen que este tipo de experimentos...o bien "Smith and Segal (2016) presentan un acabado estudio sobre..."

23.12 A partir de 2018 las referencias van con letra arial 9 y con separación de 6 puntos entre cada referencia (sin sangría ni otro tipo de características de párrafo).

**24.- Costo de publicación:** La publicación de artículos en cualquiera de las revistas (*Información Tecnológica o Formación Universitaria*) tiene un costo de US\$ 50 por página o fracción de página, más un costo fijo no-reembolsable de US\$25.

24.1) El número mínimo de páginas completas para un artículo es ocho, y se paga por páginas pares. El valor correspondiente al costo de publicación o el comprobante del pago por transferencia debe ser enviado junto con el trabajo. Todo el proceso de envío y comunicación se hace por correo-e.

24.2) Si un trabajo no es aceptado por recomendación de los pares, el dinero es devuelto a los autores, de acuerdo a los detalles que se dan en Asuntos Anexos Relacionados con el Pago, y que forman parte de las Normas de las revistas: [http://www.citrevistas.cl/documentos/CIT\\_Normas\\_de\\_pago.pdf](http://www.citrevistas.cl/documentos/CIT_Normas_de_pago.pdf).

**25.- Proceso de Evaluación y Edición:** El proceso de aceptación inicial y evaluación de los trabajos enviados se inicia una vez que se ha acreditado el pago.

25.1) Junto con el pago, el autor DEBE indicar los datos respectivos para la emisión del documento de pago. Detalles sobre el pago de este costo de publicación y como hacerlos, se encuentran en el documento mencionado en el punto anterior 24.1. Con el envío del trabajo el autor(a) implícitamente acepta estas normas anexas.

25.2) La exigencia de páginas pares se debe a que todos los artículos deben empezar en página principal (derecha) para la organización de las separatas en papel o electrónicas. Por lo tanto los artículos con páginas impares quedan con una hoja en blanco al imprimirlos o bajarlos de la red y no incluye parte de otros artículos, como usualmente ocurre en otras revistas.

**26.- Envío de los trabajos:** El texto completo de los trabajos, incluyendo figuras y tablas, deberá ser enviado por correo electrónico a [citrevistas@gmail.com](mailto:citrevistas@gmail.com) en dos formatos: PDF y WORD.

26.1) El archivo en WORD debe ser completamente editable (que los Editores y publicadores puedan editar el texto, las ecuaciones, las figuras y las fotografías). El trabajo completo debe ser enviado como un solo archivo, desde la primera hasta la última página.

26.2) Se debe cuidar que los archivos no sobrepasen 2Mb. Usualmente los archivos se hacen pesados porque no se han incluido bien las figuras. Estas deben "insertarse" en el texto y no cortar y pegarlas. El formato más adecuado para insertarlas es png, que pesa poco sin perder nitidez.

26.3) No se aceptan figuras, tablas o secciones en archivos aparte. El CIT se reserva el derecho de no responder cuando no se cumplan las Normas establecidas para el envío de los trabajos.

26.4) Junto con el trabajo en formatos WORD y PDF, los autores deben enviar la Carta de Presentación Inicial que incluye un compromiso ético relacionado con la autoría.

26.5) Los autores deben también aplicar a su manuscrito, antes de enviarlo al CIT la llamada Tabla de Revisión, donde verifican que varios asuntos de Normas se cumplen en el escrito que envían a las revistas.

26.6) La aplicación y envío de la Tabla de Revisión es obligatoria, recomendando a los autores aplicarla cuando ya tengan el trabajo listo para enviar. Esta revisión con la Tabla permitirá a los autores verificar que se cumplen aspectos de forma y fondo que son requeridos para que el trabajo sea aceptado para el proceso de revisión y edición. Si una sentencia en la Tabla se cumple en el trabajo se marca una "X". Si una sentencia no se cumple el autor debe ir al texto a corregir lo indicado y después marcar la "X". Si la sentencia no aplica, se coloca NA (por No Aplica).

26.7) Ejemplos de estos documentos (carta y tabla) están a la izquierda de la pantalla donde dice "*Otros Documentos*". en este enlace de la Web del CIT: <http://www.citrevistas.cl/informacion-autores.htm>,

26.8) Cuando se envía la versión original los autores deben incluir los siguientes documentos:

- 1) la versión del trabajo en WORD;
- 2) la versión del trabajo en PDF;
- 3) la Carta de Presentación Inicial, que incluye el compromiso ético); y
- 4) la Tabla de Revisión, debidamente aplicada y completada.

**27.- Acuso de recibo:** Al recibo de los trabajos se enviará un acuso de recibo por correo-e y un comprobante de pago, en papel o en formato digital. Una vez aceptado el trabajo para publicación se comunicará a los autores y una vez publicado en Scielo se enviará una separata electrónica en formato



PDF, correspondiente a una copia fiel del artículo publicado, incluyendo descriptores de volumen, número, año, páginas y DOI.

**28.- Evaluación:** Los trabajos enviados para publicación son sometidos a dos procesos de revisión: (i) editorial y (ii) por pares. Primero el Editor y Editor Asistente revisan el manuscrito para verificar si cumplen con normas básicas de la revista en cuanto a temática, estructura, normas generales, documentación, citas a la literatura reciente y contenido general.

28.1) El trámite de evaluación se inicia en cuanto se recibe la acreditación del pago, partiendo por una revisión editorial para verificar que se cumplen las normas mínimas de forma y de fondo, para luego iniciar el proceso de revisión por pares (peer review). Si el trabajo requiere revisión se comunica a los autores en un breve plazo para que procedan a la revisión indicada. La versión inicial corregida debe ser devuelta al CIT en un plazo máximo de un mes. Si nuevamente hay que revisar el manuscrito se devuelve al autor y se otorga un mes adicional de plazo. Si después de esto el autor no puede o no quiere ajustarse a las normas y a las indicaciones del Editor, el trabajo es considerado como "*retirado por los autores*", para efectos de devolución de dineros. El CIT enviará el dinero que corresponda de vuelta al autor, emitiendo un cheque a nombre de la persona o institución que aparece el comprobante de pago.

28.2) Si el trabajo pasa la primera revisión editorial los trabajos son enviados a evaluación por árbitros especializados (peer review) quienes determinarán la calidad del artículo en cuanto a su atractivo científico y tecnológico, la rigurosidad del tratamiento del tema, el ajuste a todas las normas de la revista y su contribución al desarrollo de la ciencia, la ingeniería y la tecnología en Ibero-América (para *Información Tecnológica*) y su contribución al desarrollo y mejoramiento de la formación de profesionales (para *Formación Universitaria*). La decisión final, basada en las evaluaciones de los árbitros es del Editor.

28.3) Si por otras razones de estructura, documentación deficiente, secciones faltantes o incompletas u otras observables en una revisión general, se informará así a los autores. Se pedirá a los autores que rectifiquen los errores y envíen una versión corregida que sea aceptable para la evaluación por pares. Las observaciones del Editor pueden ser parciales y son solo una guía de los errores que puede contener el manuscrito. Es responsabilidad de los autores revisar cuidadosamente para que el escrito se ajuste a las Normas de la revista. Por ello los autores deben aplicar la Tabla de Revisión, cuidando que cada sentencia de forma y de fondo se cumpla en el escrito.

28.4) El plazo para el envío de la versión inicial corregida es de un mes a partir del día de la notificación enviada a los autores.

28.5) Si la versión corregida es aceptable, el manuscrito entra al proceso de evaluación por pares. La fecha de ingreso al proceso será esta, la de aceptación de la versión corregida.

28.6) Si los autores no desean o no pueden hacer las modificaciones indicadas (*el Editor juzgará los cambios*), el trabajo se considerará como "*retirado por los autores*" para efectos de devolución de dineros, como se detalla en la sección 25, "*Proceso de Evaluación y Edición*".

**29.- Cantidad de trabajos:** El CIT ha establecido como política editorial aceptar un máximo de 6 manuscritos de un autor o grupo de autores en un período de un año (365 días, contados desde el recibo oficial del primer trabajo del conjunto). Esta cantidad de trabajos representa un número razonable y que está por sobre el promedio de lo que publican los autores iberoamericanos. Igualmente se publicará un máximo de un trabajo de un autor o grupo de autores en un número de la revista. La publicación de un segundo trabajo en un mismo número de la revista será decisión solo del Editor.

**30.- Grupo de autores:** El CIT define grupo de autores como la agrupación de dos o más autores que envían trabajos a la revista en los que aparece repetidamente el nombre de uno o más autores. Ejemplo: Si un grupo de investigación de tres autores (A,B,C) envía 6 trabajos en un año el autor cuyo nombre (A,B o C) aparezca seis veces como autor no podrá enviar otro trabajo más durante ese año (contado desde la fecha de recepción del primer trabajo del grupo). El envío masivo de manuscritos a una misma revista y su publicación no es conveniente para la revista, ni para los autores. La revista debe diversificar temas y no caer en situaciones que puedan ser juzgadas como anti-éticas. Para el autor no es conveniente que después de unos pocos años aparezca en su CV con trabajos en una sola revista. Para una carrera investigadora el autor debe mostrar amplitud en la difusión de sus trabajos y mostrar que es capaz de llegar a diversas audiencias.

**31.- Comunicación de los autores:** El CIT mantendrá frecuente contacto con los autores cada vez que haya algo de importancia que transmitir. La comunicación se hará con el primer autor(a), a menos que se indique *expresamente* en la primera página del artículo (y no en otra parte), a cuál de los autores se debe dirigir la correspondencia. Se solicita a los autores dar al Editor un tiempo prudente para realizar en buena forma el proceso de evaluación. Se estima que todo el trámite, desde el recibo del artículo en el CIT,

ajustado estrictamente a normas, hasta que se decide su aceptación, puede tomar entre 2 y 3 meses, aunque esta etapa depende de la prontitud con la que respondan los árbitros. El CIT está siempre preocupado de hacer corta esta etapa para que los autores sepan sobre la aceptación o no-aceptación de su trabajo en un tiempo corto.

**32.- Envío de la versión corregida:** Los autores cuyos trabajos hayan sido aceptados deberán hacer las correcciones solicitadas por los evaluadores y por el Editor, cuando les fue aceptado el manuscrito original. Junto con la versión corregida, los autores deberán enviar una carta explicando los cambios realizados con máximo detalle posible, de manera de facilitar la revisión final y no retrasar la aceptación y publicación. Si algunas de las sugerencias o cambios pedidos por los evaluadores no son atendibles se deberá explicar los motivos en forma clara y detallada. Igualmente se deberá enviar la Tabla de revisión para envío de trabajos, la misma que se envía cuando se somete el manuscrito por primera vez.

Ejemplos de estos documentos están en este enlace: <http://www.citrevistas.cl/informacion-autores.htm>, a la izquierda de la pantalla donde dice "Otros Documentos". Por lo tanto cuando se envíe la versión final los autores deben enviar: 1) la versión final del trabajo en WORD; 2) la versión final del trabajo en PDF; 3) la carta explicando los cambios; y 4) la Tabla de revisión debidamente aplicada al artículo y completada.

**Otros datos:** La dirección física del *Centro de Información Tecnológica* y de las revistas es la siguiente:

*Comité Editorial CIT*  
*Monseñor Subercaseaux 667*  
*La Serena - Chile*  
*Telefax: 56 - 51 – 2551158*  
[citrevistas@gmail.com](mailto:citrevistas@gmail.com)  
<http://www.citrevistas.cl>