*Artículo Científico*

**Título del artículo: debe ser conciso y explicar la naturaleza del trabajo, máximo 20 palabras, formato centrado, fuente Palatino Linotype, tamaño 18, en negritas**

Título en inglés: debe ser traducción del título del artículo, formato centrado, Fuente Palatino Linotype 14

\*Correspondencia: Correo electrónico: autorcorrespondencia@email (Nombre Autor Correspondencia) **DOI:**  
**Recibido:** Fecha de recepción; **Aceptado**: Fecha de aceptación   
Publicado por la Facultad de Ingeniería, a través de Secretería de Investigación y Posgrado. 

**Resumen**  
Debe tener una extensión máxima de 200 palabras. Debe incluir de forma clara el objetivo, descripción breve de la metodología, resultados y discusiones relevantes, conclusiones y aporte del trabajo. En éste se incluirán cinco palabras claves, en español e inglés, que permitan ligar el contenido del artículo. Formato: Justificado; Fuente: Palatino Linotype 10.

***Palabras clave*: palabra 1, palabra 2, palabra 3, palabra 4, palabra 5.**

**(Formato: fuente Palatino Type 10 en negritas)**

**Abstract**  
It corresponds to the precise translation into English, of the abstract already presented in Spanish. Format: Justified; Font: Palatino Linotype 10.

***Keywords*: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5**

**(Font Palatino Type 10 in bold)**

**A partir de la Introducción, Formato Justificado, Fuente Palatino Linotype 10, espaciado anterior y superior de las secciones 18 puntos, espaciado entre líneas de párrafo sencillo.**

**Nota**: Se sugiere que las contribuciones cuenten con las siguientes secciones:

* Introducción
* Antecedentes
* Metodología
* Resultados y discusión
* Conclusión
* Agradecimientos
* Conflicto de interés
* Referencias.

Deberá tener una extensión máxima de 16-18 cuartillas como máximo, incluyendo Resumen y Referencias

**1. Introducción**

La introducción describe el estado actual del conocimiento sobre el tópico de investigación abordado (referencias actuales), su justificación e importancia, así como la inclusión de la hipótesis y el objetivo del trabajo. Esta sección no deberá ser mayor a dos cuartillas**.**

**En el texto principal las citas de las referencias deben estar numeradas por orden de aparición:**

* Autor único la referencia se indica en corchetes [1].
* Dos autores las referencias se separan con comas [1,2].
* Tres, cuatro o más autores las referencias se separan con comas o bien, con un guión si son consecutivas [1, 3] ó [3-5].

**2. Antecedentes**

**3. Metodología**

En esta sección se describe como fue llevada a cabo la investigación, especificando el tipo de investigación, diseño experimental, equipos, sustancias, materiales empleados, métodos, descripción de técnicas y procedimientos, así como el análisis de datos de los resultados obtenidos. En el caso de metodologías novedosas, estas se describirán detalladamente y cuando sean métodos comunes, se indicará la referencia correspondiente.

Además, en la Sub-sección de Metodología, puede dividirse en subsecciones en forma moderada. Fuente de los títulos de las subsecciones: Palatino Linotype 12, espaciado después de los subtítulos 0 puntos.

**4. Resultados y discusión**

Se presentarán en una sola sección. Los resultados podrán presentarse en tablas, figuras, fotografías o datos, los cuales se describirán y se justificarán en base a conocimientos o fundamentos existentes. En esta sección se contrastan los resultados obtenidos con la hipótesis planteada y sus semejanzas o diferencias con resultados de investigaciones previamente realizadas y publicadas. El empleo de tablas y figuras deberá ser en forma complementaria del texto de la sección. Se recomienda insertar las tablas y figuras numeradas progresivamente, en el lugar correspondiente del texto.

**Recomendaciones para las tablas:**

* Deberán dejarse como objetos editables.
* Con título en el idioma que corresponda (español o inglés), y en la parte superior de la tabla.
* Los datos a la izquierda, alineado a la tabla; fuente Palatino Linotype 9 en negritas la palabra ‘Tabla’ o ‘Table’, según corresponda, y su número arábigo correspondiente con interlineado sencillo.
* Los datos deben tener alineación a la izquierda, interlineado sencillo, sin líneas verticales.
* En los títulos de las tablas, el uso de letras mayúsculas se limita a la primera letra y a nombres propios. El subtítulo de la tabla deberá marcarse en bold.
* Referencia al pie de la imagen si no es de autoría propia.
* Deben enviarse en archivo original por separado en formato Excel.

**Ejemplo tabla**

| **Tabla 1.** Características fisicoquímicas de almidón nativo. | |
| --- | --- |
| **Parámetro** | **Contenido (%)\*** |
| Humedad | 13.05 ± 0.15 |
| Proteína | 0.10 ± 0.05 |
| Grasa | 0.08 ± 0.02 |
| Cenizas | 0.04 ± 0.01 |
| \*Media ± desviación estándar, n=3. | |
| Referencia: Sanaei et al., 2016; Farfán-García et al., 2020 | |

**Recomendaciones para las ecuaciones:**

* Las ecuaciones deben estar numeradas y escritas con un editor de ecuaciones del Word.
* Las ecuaciones insertadas como imágenes no son aceptables.
* Al referirse a una ecuación en el manuscrito debe escribirse de la siguiente manera: Ec. (1) o bien Ecs. (1)-(5)
* Variables, coeficientes deberán estar escritas con el mismo tipo de letra con el cual fueron escritas las ecuaciones.

**Ejemplo ecuación**

**Ec. (1)**



**Recomendaciones para las figuras:**

* Deberán dejarse como objetos editables: Las extensiones aceptables para las figuras son .jpg, .png, formato excel, o en imágenes en formato TIFF; para cualquiera de los formatos es deseable contar con una densidad de pixel de 300 dpi.
* Asegúrese de utilizar letras y tamaños uniformes de su obra de arte original.
* Dimensione las ilustraciones cerca de las dimensiones deseadas de la versión publicada, con un tamaño mínimo de 300 dpi.
* No agregar marco a la figura, marcar los valores en los ejes de las abscisas y ordenadas, así como en las líneas de las respuestas.
* Con título en español o en inglés en la parte inferior de la figura.
* Deberán numerarse utilizando números arábigos de acuerdo al orden de aparición de la figura.
* Formato a la izquierda; fuente Palatino Linotype 9 (o tipo de letra similar) en negritas, interlineado sencillo.
* En los títulos de las figuras, el uso de letras mayúsculas se limita a la primera letra y nombres propios.
* Mencionar la fuente al pie de la imagen si no es de autoría propia.
* Al referirse a una figura, dentro del texto, se describirá: Fig. 1, o bien Figs. (1)-(5).
* Deben enviarse en archivo original por separado. Los archivos serán descargados en la plataforma

**4. Conclusiones**

**E**s una generalización de los resultados obtenidos y representan las aportaciones concretas del estudio. Incluyen magnitudes relativas o absolutas de las respuestas sin argumentación complementaria. Resaltando los aspectos nuevos importantes de los resultados obtenidos, especificando mejores condiciones o parámetros finales del estudio. Debe mostrar congruencia con el título, resumen y objetivo del trabajo.

**Contribuciones de los autores**

Los autores especificarán su contribución en el artículo considerando la siguiente guía.

* Conceptualización – Ideas; formulación o evolución de los objetivos y metas generales de la investigación.
* Curación de datos – Actividades de gestión para anotar (producir metadatos), depurar datos y mantener los datos de la investigación (incluido el código de software, cuando sea necesario para interpretar los propios datos) para su uso inicial y su posterior reutilización.
* Análisis formal – Aplicación de técnicas estadísticas, matemáticas, computacionales u otras técnicas formales para analizar o sintetizar datos de estudio.
* Adquisición de fondos – Adquisición del apoyo financiero para el proyecto que conduce a esta publicación.
* Investigación – Realización de una investigación y proceso de investigación, realizando específicamente los experimentos, o la recolección de datos/evidencia.
* Metodología – Desarrollo o diseño de la metodología; creación de modelos.
* Administración del proyecto – Responsabilidad de gestión y coordinación de la planificación y ejecución de la actividad de investigación.
* Recursos – Suministro de materiales de estudio, reactivos, materiales, pacientes, muestras de laboratorio, animales, instrumentación, recursos informáticos u otras herramientas de análisis.
* Software – Programación, desarrollo de software; diseño de programas informáticos; implementación del código informático y de los algoritmos de apoyo; prueba de los componentes de código existentes.
* Supervisión – Responsabilidad de supervisión y liderazgo en la planificación y ejecución de actividades de investigación, incluyendo la tutoría externa al equipo central.
* Validación – Verificación, ya sea como parte de la actividad o por separado, de la replicabilidad/reproducción general de los resultados/experimentos y otros productos de la investigación.
* Visualización – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente la visualización/presentación de datos.
* Redacción – borrador original – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente la redacción del borrador inicial (incluyendo la traducción sustantiva).
* Redacción – revisión y edición – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado por los miembros del grupo de investigación original, específicamente revisión crítica, comentario o revisión – incluyendo las etapas previas o posteriores a la publicación.

Se escriben únicamente las iniciales de cada autor seguidas de dos puntos y las categorías de contribución que le correspondan (separar con guiones varías categorías de un mismo autor) separar con punto cada autor (ver ejemplo).

*Ejemplo:*

P.M.A.: Investigación. S.M.M.: Redacción – revisión y edición, Redacción – borrador original, Validación, Metodología. L.P.G.: Supervisión.

**Agradecimientos**

Esta sección es opcional y tendrá un máximo de cuatro renglones para expresar agradecimientos a personas o instituciones que hayan financiado o contribuido a la realización del trabajo.

**Conflicto de interés**

Escribir un párrafo señalando la NO EXISTENCIA de conflicto de intereses, en la publicación de estos resultados.

**Nomenclatura**

En caso de requerir el uso de una nomenclatura específica favor de describir siguiendo el formato que se muestra a continuación.

| A | área de la partícula por unidad de volumen, m2L-1 |
| --- | --- |
| CH4acumulado | volumen de metano acumulado durante la digestión, mL. |
| *F* | factor de corrección, 350 mLCH4 g-1DQO |
| *kh* | constante máxima de velocidad de hidrólisis, g DQO L-1 d-1 |
| *KSBK* | constante de hidrólisis basada en la superficie, g m-2d-1 |
| *KX* | constante de saturación, g DQO L-1 |
| *Ro* | diámetro inicial de los SS de tamaño *j,* m |

**5. Referencias**

Formato de las referencias: justificado; fuente Palatino Linotype 10, con sangría francesa a 0.5 y espacio sencillo entre líneas de texto y evitar espacio antes y después de cada referencia.

**IMPORTANTE:** Toda vez que la referencia cuente con el registro internacional **DOI** debe incluirlo utilizando el siguiente formato[**http://doi.org/XXXXXX**](http://doi.org/XXXXXX)

Consultar Referencias IEEE para más información.

<https://revistascientificas.uach.mx/index.php/finguach/libraryFiles/downloadPublic/59>

<http://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/sites/7/IEEE-Editorial-Style-Manual-for-A>

**Escribir el listado de referencias en formato IEEE (ver ejemplos a continuación).**

**Libros.** Iniciales y Apellidos del autor, Título del libro en cursiva. Edición. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación. Ejemplo:

[1] R. G. Gallager. Principles of Digital Communication. New York: Cambridge University Press, 2008. <https://doi.org/10.1017/CBO9781316337387>

**Artículo de revista.** Iniciales y Apellido del autor, "Título del artículo entre comillas", Título abreviado de la revista en cursiva, volumen (abreviado vol.), número abreviado (no.) páginas (abreviado pp.), Mes Año. Ejemplo:

[2] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, "TDM and TWDM de Brujin networks and suffflenets for optical communications," IEEE Transactions on Computers, vol. 46, pp. 695-701, June 1997. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:46308934>

**Tesis de máster o tesis doctoral:** Iniciales y Apellido del autor, "Título de la tesis o proyecto", Clase de documento (tesis doctoral, trabajo fin de máster, etc.), Departamento, Institución académica (abreviada), Ciudad, Estado abreviado, Año. Ejemplo:

[3] H. Zhang, "Delay-insensitive networks," M.S. thesis, University of Waterloo, Waterloo, ON, Canadá, 1997. <https://doi.org/10.1016/S0304-3975(99)00273-X>

2025 FING UACH Ingeniería y Ciencia.

Esta obra está bajo la Licencia Creative Commons Atribución No Comercial 4.0 Internacional.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>Creative Commons License