

Título del manuscrito en español

Título del manuscrito en inglés

* Para facilitar el proceso de revisión, todas las líneas deben ser numeradas de manera consecutiva en el documento. Las páginas deben estar numeradas en la esquina inferior derecha.

Resumen

Debe describir de forma breve el objetivo del estudio, sus principales resultados y conclusiones. El resumen debe ser fácilmente comprensible para todos los lectores de la revista, incluso para los no especialistas y no debe exceder de 250 palabras. No debe incluir citas bibliográficas ni siglas.

Palabras clave: palabra1, palabra2, palabra3, palabra4, palabra5. *(en orden alfabético)*

Abstract

Debe reflejar fielmente el contenido del resumen en inglés técnico-científico.

Keywords: word1, word2, word3, word4, word5. *(in alphabetical order)*

1. Introducción

Debe reflejar el problema de investigación y el contexto en el que ocurre (fundamentación teórica), justificar la investigación enfatizando las razones que la motivaron; y, plantear los objetivos y las hipótesis de estudio de ser el caso.

Esta sección debería terminar con un breve enunciado de lo conseguido a través del estudio.

2. Materiales y Métodos

Esta sección debe iniciar con una descripción pertinente del área de estudio. Se explica brevemente los materiales y métodos utilizados durante la parte experimental o la fase de campo/laboratorio del estudio.

Los materiales utilizados y su uso se incluyen en el texto. ¡¡No se debe crear una lista de materiales!!.

3. Resultados y Discusión

3.1. Opciones

Los resultados se pueden presentar solos o combinados con la discusión (Resultados y Discusión).

3.2. Resultados

Esta sección debe hacer uso efectivo de Tablas y Figuras para explicar los resultados. Las Tablas y Figuras deben ir numeradas con números arábigos y ser referenciadas en el texto.

Si el manuscrito está escrito en español se utilizarán comas (,) para decimales y punto (.) para miles. Por el contrario, si el manuscrito está escrito en inglés, se utilizarán punto (.) para decimales y comas (,) para miles.

3.2. Discusión

En la sección de Discusión el autor debe enfatizar sobre la importancia de los resultados, situándolos en el contexto de estudios previos. Esta sección deberá concluir con una explicación clara y convincente de los resultados desde una perspectiva de su uso práctico.

3.3. Tablas y Figuras

3.3.1. Tablas

- Las Tablas deben ser situadas dentro del texto en un pasaje apropiado, deben ser ubicadas consecutivamente en el texto y numeradas con arábigos (Tabla 1, Tabla 2, etc.).
- Los encabezados de cada Tabla deben ser concisos y reflejar el contenido de la misma. Los encabezados deberán estar en español e inglés.
- A continuación, un ejemplo de Tabla.

Tabla 1. Análisis químico del suelo de la hacienda bananera San Valentín.

Table 1. Chemical analysis of soil from San Valentín banana farm.

Aspecto	1	2	3
pH	6,80	6,76	6,57
MO (%)	3,14	2,80	2,91
∑ Bases -	17,3	14,7	15,6
CIC*	1	4	5
Ca/Mg	7,13	3,27	4,95
	10,1	16,0	12,0
Mg/K	9	0	3
	72,6	52,3	68,2
Ca/K	3	6	3

*CIC = Capacidad de intercambio catiónico.

3.3.2. Figuras

- Todas las ilustraciones incluyendo mapas, esquemas y fotografías entran en la categoría de Figuras y se citan consecutivamente en el texto con numerales arábigos (Figura 1, Figura 2, etc.).
- Todas las figuras deben presentarse en color. Se recomienda a los autores cargar las Figuras en formato JPG o TIFF, 300dpi, como archivos independientes.
- Los encabezados deberán estar en español e inglés.

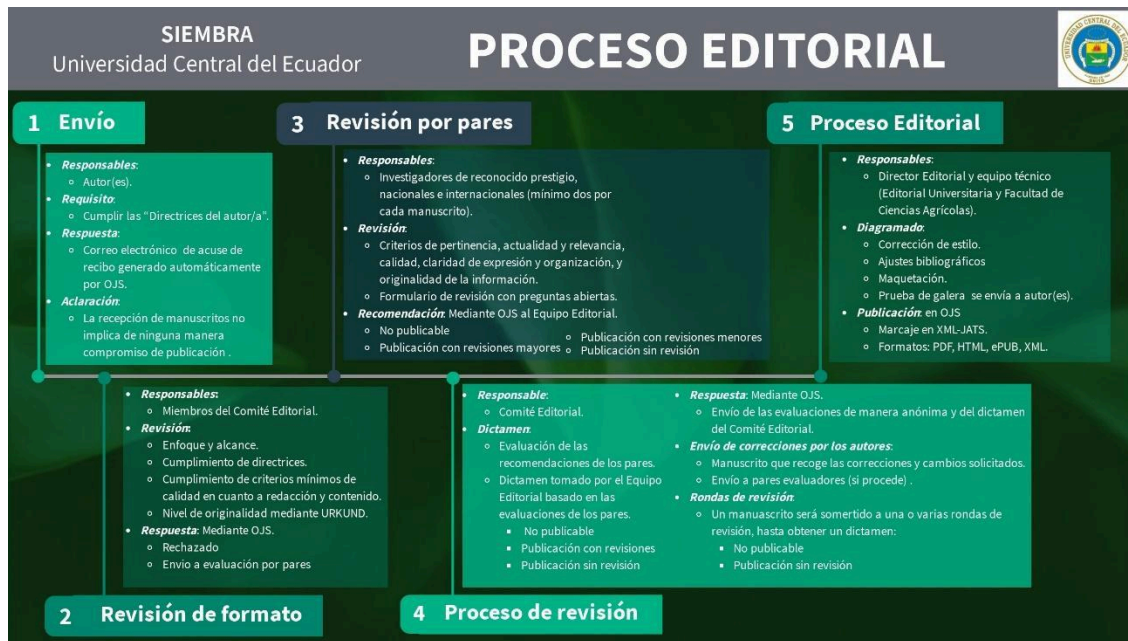


Figura 1. Proceso editorial de Siembra.

Figure 1. Siembra's editorial process

3.4. Ecuaciones

Las ecuaciones deberán ser elaboradas en el Editor de Ecuaciones de Word, y se numerarán con números arábigos entre corchetes, alineado a la derecha. Las ecuaciones se deben citar en el texto (ecuación [1], ecuación [2])

$$n = \frac{N \times z^2 \times p \times q}{d^2 \times (N-1) + z^2 \times p \times q} \quad [1]$$

4. Conclusiones

Se debe indicar de manera definitiva, resumida y exacta las aportaciones concretas al conocimiento, respaldadas por los resultados demostrables y comprobables del estudio. Las conclusiones deben limitarse a los resultados obtenidos y no deben presentar argumentos basados en suposiciones o conjeturas.

Citación

Todas las citas en el manuscrito deben seguir el siguiente formato:

- Un solo autor: el nombre del autor (sin iniciales, a menos que exista ambigüedad) y el año de publicación. Ejemplos:
 - Cita narrativa: Forero Álvarez (2002)
 - Cita parentética: (Forero Álvarez, 2002).
- Dos autores: los nombres de ambos autores y el año de publicación. Ejemplos:
 - Cita narrativa: Ojeda y Román (2018)
 - Cita parentética: (Ojeda y Román, 2018).
- Tres o más autores: el nombre del primer autor seguido de "et al." y el año de publicación. Ejemplos:
 - Cita narrativa: Vallverdú-Queralt et al. (2014)
 - Cita parentética: (Vallverdú-Queralt et al., 2014).

En la citación parentética que incluya dos o más referencias, las citas deben ordenarse alfabéticamente. Por ejemplo, (Forero Álvarez, 2002; Ojeda y Román, 2018; Vallverdú-Queralt et al., 2014). En citas narrativas, las referencias pueden ordenarse alfabética o cronológicamente.

Si hay más de una referencia del mismo autor o autores en el mismo año, deben identificarse con las letras "a", "b", "c", etc., colocadas después del año de publicación.

Referencias

En concordancia con la política institucional, las citaciones y las referencias deben ceñirse a las normas APA 7ª edición. Se recomienda

- Las referencias deben ordenarse en orden alfabético.
- Todas las referencias deben incluir el DOI, Handle, URL u otro cualquier identificador digital de bases datos científicas, técnicas, académicas o institucionales. Se recomienda no incluir URL de páginas electrónicas como ResearchGate, Academia o Google Books
- Los resultados no publicados y las comunicaciones personales deben excluirse de la lista de referencias, aunque pueden ser mencionados en el texto del artículo.
- En caso de que no se disponga de la fecha de publicación del documento, se debe utilizar la expresión "resultados no publicados" o "comunicación personal".
- El uso de "en prensa" significa que el artículo ha sido aceptado para su publicación.
- Antes de enviar el manuscrito, es imprescindible verificar la exactitud de todos los datos proporcionados en la lista de referencias, incluidas las referencias duplicadas.

A continuación, se presentan ejemplos de referencias:

Artículos de Revistas científicas

- Battisti, R., Sentelhas, P. C., Pascoalino, J. A. L., Sako, H., de Sá Dantas, J. P., y Moraes, M. F. (2018). Soybean yield gap in the areas of yield contest in Brazil. *International Journal of Plant Production*, 12(3), 159–168. <https://doi.org/10.1007/s42106-018-0016-0>
- Martínez, F. E., Andrade, G., Hernández, E., Hernández, L., Holguín, R., y Rueda, E. (2019). Antisuero vs hongos fitopatógenos en el cultivo de tomate en Sonora, México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 10(4), 873–884. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342019000400873
- Meyer, S. T., Heuss, L., Feldhaar, H., Weisser, W. W., & Gossner, M. M. (2019). Land-use components, abundance of predatory arthropods, and vegetation height affect predation rates in grasslands. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 270–271, 84–92. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2018.10.015>
- Tedersoo, L., Bahram, M., y Zobel, M. (2020). How mycorrhizal associations drive plant population and community biology. *Science*, 367(6480), eaba1223. <https://doi.org/10.1126/science.aba1223>
- Vallverdú-Queralt, A., Raquero, J., Martínez-Huelamo, M., Rinaldi, J., Leal, L., y Lamuela-Raventos, R. (2014). A comprehensive study on the phenolic profile of widely used culinary herbs and spices: rosemary, thyme, oregano, cinnamon, cumin and bay. *Food Chemistry*, 154(1), 299–307. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.12.106>

Artículos de Revistas científicas con paginación electrónica

- Martínez-Coca, B., Infante, D., Caraballo, W., Duarte-Leal, Y., y Echevarría-Hernández, A. (2018). Antagonismo de cepas de *Trichoderma asperellum* Samuels, Lieckfeldt & Nirenberg frente a aislamientos de *Fusarium* spp. procedentes de garbanzo. *Revista de Protección Vegetal*, 33(2). <https://www.censa.edicionescervantes.com/index.php/RPV/article/view/962>
- Santos, M. S., Nogueira, M. A., y Hungria, M. (2019). Microbial inoculants: reviewing the past, discussing the present and previewing an outstanding future for the use of beneficial bacteria in agriculture. *AMB Express*, 9(1), 205. <https://doi.org/10.1186/s13568-019-0932-0>
- Zhi, Y., Sun, T., Zhou, Q., y Leng, X. (2020). Screening of safe soybean cultivars for cadmium contaminated fields. *Scientific Reports*, 10, 12965. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-69803-4>

Libros

- Mateo-Sagasta, J., Marjani Zadeh, S., y Turrall, H. (eds.). (2018). *More people, more food, worse water? A global review of water pollution from agriculture*. FAO y IWMI. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/ca0146en>
- Ojeda, K., y Román, F. (2018). *Identificación molecular de Brucella spp. en muestras de sangre de ganado bovino de la provincia de Zamora Chinchipe*. Centro de Biotecnología UNL. <https://redi.cedia.edu.ec/document/270533>
- Ricke, S. C., Atungulu, G. G., Si, C. E. R., y Park, H. (2018). *Food and Feed Safety Systems and Analysis Edited by. Food and Feed Safety Systems and Analysis*. Academic Press Books - Elsevier. <https://doi.org/10.1088/0004-637X/779/1/11>
- Veiga, H., Skansi, M., y Herrera, N. (2014). *Control de calidad de la Base de Datos del Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur*. Centro Regional del Clima para el Sur de Sudamérica. https://www.crc-sas.org/es/pdf/Reporte_CRC-SAS_FINAL_calidad_7jul23.pdf

Capítulos en libros

- El-Hage, N., Abouleish, H., y Hurter, U. (2025). Biodynamic Agriculture—And the Future of Agriculture. En J. Kronenberg, y E. T. Lammerts van Bueren (eds.), *On the Earth We Want to Live*. World Sustainability Series. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-98758-8_11
- Forero Álvarez, J. (2002). Elementos conceptuales para el estudio integrado de sistemas de producción familiares rurales. En N. A. Castillo Rodríguez, y D. C. Hernández Cruz (eds.),

- Sistemas de producción rurales en la Región Andina colombiana: Análisis de su viabilidad económica, ambiental y cultural* (pp. 23-55). Pontificia Universidad Javeriana, Colciencias.
- O'Bryan, C. A., Crandall, P. G., y Ricke, S. C. (2017). Antimicrobial Resistance in Foodborne Pathogens. En *Food and Feed Safety Systems and Analysis* (pp. 99–115). Cambridge, Massachusetts, Academic Press Books - Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811835-1.00006-3>
- Piñero, D., Caballero-Mellado, J., Cabrera-Toledo, D., Canteros, C., Casas, A., Castañeda, A., Castillo, A., Cerritos, R., Chassin-Noria, O., Colunga-García, N., Delgado, P., Díaz-Jaimes, P., Eguiarte L., Escalante, A., Espinoza, B., Fleury, A., Flores, S., Fragoso, G., González-Astorga, J., Islas, V., Martínez, E., Martínez, F., Martínez-Castillo, J., Mastretta, A., Medellín, R., Medrano-González, L., Molina-Freaner, F., Morales, B., Murguía, A., Vega, A., Payró, E., Reyes-Montes, M., Robles, M., Rodríguez-Arellanes, G., Rojas, L., Romero-Martínez, R., Sahaza-Cardona, J., Salas, R., Sciuotto, E., Scott, C., Schramm, Y., Silva, C., Souza, V., Taylor, M., Urbán, J., Uribe-Alcócer, M., Vázquez, M., Vázquez-Domínguez, E., Vovides, A., Wegier, A., Zaldívar, A., y Zúñiga, G. (2008). La diversidad genética como instrumento de la conservación y el aprovechamiento de la biodiversidad: estudios en especies mexicanas. En *Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad* (pp. 437-494). CONABIO. <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium-bin/detalle.pl?id=20260710101609>
- Sloan, P. (2009). Sustainable Development in the Hospitality Industry. En *Sustainability in the Hospitality Industry* (pp. 1–12). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7506-7968-8.00001-6>

Página web

- Environmental Protection Agency [EPA]. (2025). *Nonpoint Source: Agriculture*.EPA. <https://www.epa.gov/nps/nonpoint-source-agriculture>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2018). *Redes Comerciales*. <https://www.agricultura.gob.ec/redes-comerciales/>

Acta de Congreso

- Mejía, G., y Mantilla, F. (2025). Smart Agriculture for Export Flowers. En D. N. Šormaz, B. Bidanda, O. Alhawari, y Z. Geng (eds.), *Intelligent Production and Industry 5.0 with Human Touch, Resilience, and Circular Economy*. ICPR-Americas 2024. Lecture Notes in Production Engineering. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-77723-3_27
- Lezcano Escobar, R. N., Cubilla Ríos, A. A., Flores Giubi, M. E., y Barúa Chamorro, J. E. (2018). Producción de metabolitos por aislados nativos de *Trichoderma* spp. y su actividad antifúngica frente a *Rhizoctonia solani* y *Sclerotinia sclerotiorum*, patógenos del pimiento (*Capsicum annuum* var. Natalie). En *Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM*. Mendoza. <https://bdigital.uncu.edu.ar/fichas.php?idobjeto=12847>

Trabajos de titulación/Tesis

- Rodríguez Trujillo, N., Salazar Loo, J. G., Enríquez, S., y Navarro, J.-C. (2021). *Modelo de nicho ecológico de la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) microplus incluyendo variables socioambientales dentro de Ecuador continental*. Universidad Internacional SEK. <https://repositorio.uisek.edu.ec/handle/123456789/4502>
- Zamata-Quispe, C. (2019). *Determinación del coeficiente de cultivo (kc) de la papa (Solanum tuberosum) variedad Única utilizando lisímetro de drenaje en La Molina*. Universidad Nacional Agraria La Molina. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/4309>

Base de datos

- Food and Agriculture Organization of the United Nations [FAO] (2023). *FAOSTAT: Crops and livestock products*. FAO. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2022). *Mascotas. VIII Censo de Población y VII de Vivienda*. INEC. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
Instituto Nacional de Estadística y Geografía [INEGI]. (2023). *Censo Agropecuario (CA) 2022*. INEGI. <https://www.inegi.org.mx/programas/ca/2022/>

Reporte o Informe Técnico

Duhalt, A. (2022). *Mexico and the Soaring International Price of Fertilizers*. Rice University's Baker Institute for Public Policy. <https://www.bakerinstitute.org/research/mexico-and-soaring-international-price-fertilizers>

Food and Agriculture Organization of the United Nations [FAO]. (2022). *Inorganic fertilizers – 1990–2020*. FAOSTAT Analytical Brief, No. 47. <https://doi.org/10.4060/cc0947en>

International Plant Nutrition Institute [IPNI]. (2016). *Requerimientos nutricionales de los cultivos-Arroz*. IPNI. https://aws.agroconsultasonline.com/documento.html?op=d&documento_id=163

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [PNUMA] y Organización Mundial del Turismo [OMT]. (2006). *Por un turismo más sostenible. Guía para responsables políticos* (CEDEX). PNUMA DTIE. <https://doi.org/10.18111/9789284411894>

Ley/Norma

Association of Official Agricultural Chemists [AOAC]. (2016). *Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL* (13ª ed.). AOAC. <https://www.aoac.org/official-methods-of-analysis/>

Norma Oficial Mexicana NOM-161-SEMARNAT-2011, Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado; así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo. 23 de noviembre de 2012 (México). http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5286505yfecha=01/02/2013

Resolución N° 464. Lineamientos estratégicos de política pública para la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial N° 50.505, 12 de febrero de 2018 (Colombia). <https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-FAOC173052/>

Programas informáticos

Infostat - Statistical software. (2017). Versión 2017. <https://www.infostat.com.ar/index.php?mod=noticia&id=49>

Oksanen, J., Blanchet, G., Friendly, M., Kindt, R., Legendre, P., Mcglinn, D., Peter, R., Minchin, R. Y., Gavin, L., Simpson, P., Henry, H., Szoecs, E., & Wagner, H. (2020). *vegan: Community Ecology Package*. R package version 2.5-7. <http://CRAN.R-project.org/package=vegan>

Noticias

Duarte, F. (9 de septiembre de 2019). Los países en los que la gente pasa más tiempo en las redes sociales (y los líderes en América Latina). BBC Mundo. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49634612https://www.bbc.com/mundo/noticias-49634612>

El Comercio. (14 de julio de 2020). 630 hoteles del Ecuador permanecen cerrados; algunos administradores analizan la suspensión definitiva. El Comercio. <https://www.elcomercio.com/actualidad/hoteles-ecuador-cerrados-pandemia-coronavirus.html>