# **FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES**

# **INFORMACIÓN GENERAL**

* Extensión máxima: 500 palabras (sin incluir referencias y declaración de originalidad).
* Idioma: Español, con traducción obligatoria al inglés (Extended Abstract).
* Formato de archivo: .doc o .docx
* Tipo de letra:
* Título: Arial 12 pt, negrita
* Autores: Arial 11 pt
* Afiliación y datos de contacto: Arial 8 pt
* ORCID de cada autor
* Subtítulos: Arial 11 pt, negrita
* Cuerpo del texto: Arial 11 pt
* Márgenes: 2 cm en todos los lados
* Columnas: 1 Columna

## **ESTRUCTURA DEL RESUMEN**

**TÍTULO DEL TRABAJO (Máximo 20 caracteres, sin abreviaturas, y negrita)**

Autores: Apellido, Inicial del nombre.¹\*; Apellido, Inicial del nombre.²

Afiliación: ¹ Universidad, Facultad, Ciudad, País; ² Universidad, Facultad, Ciudad, País

\*Correo electrónico del autor de correspondencia: [nombre@institución.edu](mailto:nombre@institución.edu)

ORCID: https://orcid.org/0000-0000-0000-XXX

2 Universidad, Facultad, Ciudad, País; ² Universidad, Facultad, Ciudad, País

ORCID: https://orcid.org/0000-0000-0000-XXX

\*Correo electrónico del autor de correspondencia: [nombre@institución.edu](mailto:nombre@institución.edu)

**Introducción:**

Presente de forma concreta el marco teórico, la problemática y el objetivo general del estudio. Se aceptan hasta tres citas bibliográficas.

**Materiales y métodos:**

Describa en un único párrafo la metodología empleada: lugar del estudio, organismos utilizados, tratamientos, dosis, duración de cada fase, sin incluir detalles extensos.

**Resultados y discusión:**

Presente los resultados en orden lógico, asociados a los objetivos específicos. Se permite la inclusión de figuras o tablas simples, siempre que sean indispensables para la claridad del resultado. Justifique los hallazgos con referencias mínimas y de forma argumentativa. Ejemplo de citación en el texto: (Figura 1), (Tabla 1).

**Conclusiones:**

Exponga de forma sintética las principales conclusiones del trabajo en un solo párrafo, cubriendo todos los objetivos.

**Palabras clave:** Hasta 5, diferentes a las del título, separadas por punto y coma (;).

**Referencias bibliográficas**: Las referencias deben presentarse al final del resumen, en orden alfabético, siguiendo el formato APA, séptima edición. (mínimo 2, máximo 5)

Ejemplo de cita en formato APA 7:

González, J. A., & Ramírez, L. M. (2020). Impacto de la microbiota en suelos tropicales. Revista Colombiana de Ciencias Agrícolas, 37(2), 45–58. <https://doi.org/10.1234/rcca.v37i2.5678>

## **EXTENDED ABSTRACT (EN INGLÉS)**

**Title: [Translated title]**

**Authors and Affiliations: [Same format, translated]**

**Introduction**

**Methods**

**Results and discussion**

**Conclusions**

**Key words**

## **DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD (OBLIGATORIA)**

**Declaración de originalidad**

El/La autor(a) declara que el presente resumen es resultado de un trabajo original, que no ha sido publicado previamente ni está en proceso de evaluación en otro evento o revista. Asimismo, manifiesta que todos los datos y resultados presentados son veraces y obtenidos en conformidad con principios éticos de la investigación científica.

## **OBSERVACIONES FINALES**

* Los documentos deben ser enviados en formato Word al correo electrónico congreso.agroambiental@ucundinamarca.edu.co
* Se debe especificar la modalidad en la cual quiere participar (Ponencia/Poster).
* Cada documento enviado debe ir acompañado del formato **MCTr037** **AUTORIZACIÓN DE USO DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL,** diligenciado y firmado
* Cada autor puede enviar hasta dos resúmenes como autor principal.
* El Comité Científico y académico se reserva el derecho de rechazar los resúmenes que no cumplan con los requisitos de forma o fondo.
* El resumen debe ser presentado en español y debe incluir su correspondiente traducción en inglés.
* El libro digital de resúmenes será publicado con ISBN institucional, y los trabajos seleccionados podrán ser invitados a desarrollar un capítulo extendido.

## **EJEMPLO DE RESUMEN**

**EFECTO DEL BIOCARBÓN EN LA DINÁMICA DE NUTRIENTES DEL SUELO EN UN SISTEMA AGROECOLÓGICO**  
  
García, M. J.¹\*; Rodríguez, A. N.²  
¹ Universidad de Cundinamarca, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Fusagasugá, Colombia

ORCID: https://orcid.org/0000-0000-0000-XXX  
² Universidad de Cundinamarca, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Facatativá, Colombia

ORCID: https://orcid.org/0000-0000-0000-XXX

\*Correo electrónico: [mjgarcia@ucudninamarca.edu.co](mailto:mjgarcia@ucudninamarca.edu.co)

**Introducción:**  
El uso de enmiendas orgánicas como el biocarbón ha cobrado importancia en la agricultura sostenible por su potencial para mejorar las propiedades químicas del suelo (Lehmann & Joseph, 2015). El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de distintas dosis de biocarbón sobre la dinámica de macronutrientes en un sistema agroecológico de hortalizas.

**Materiales y métodos:**

La investigación se desarrolló entre febrero y julio de 2025 en la finca experimental La Esperanza, ubicada en el altiplano cundiboyacense. Se aplicaron tres tratamientos con biocarbón de cáscara de arroz: 0 t/ha (control), 5 t/ha y 10 t/ha. El ensayo se estableció en un diseño completamente al azar con tres repeticiones. Las muestras de suelo fueron tomadas cada 30 días para analizar N, P y K disponibles.

**Resultados y discusión**:

Se observaron aumentos significativos en la disponibilidad de nitrógeno y potasio en los tratamientos con biocarbón respecto al control (Figura 1). La Tabla 1 muestra el contenido medio de nutrientes a lo largo del ensayo. Estos resultados concuerdan con estudios previos donde el biocarbón actuó como reservorio de nutrientes y mejoró la eficiencia del uso del fertilizante (Lehmann & Joseph, 2015; Schmidt et al., 2015).

**Figura 1.** Efecto de las dosis de biocarbón sobre el contenido de nitrógeno en el suelo.

(Insertar imagen con alta resolución y tamaño adecuado: máximo ancho 8.2 cm)  
  
**Tabla 1**. Concentración media de nutrientes disponibles en el suelo (mg/kg).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tratamiento | Nitrógeno | Fósforo | Potasio |
| Control | 12.4 | 4.5 | 18.6 |
| 5 t/ha | 18.9 | 5.7 | 27.3 |
| 10 t/ha | 20.3 | 6.2 | 31.8 |

**Conclusiones:**  
La aplicación de biocarbón en dosis crecientes mejora la disponibilidad de nitrógeno y potasio en el suelo, favoreciendo la nutrición vegetal en sistemas agroecológicos. Se recomienda continuar con estudios de largo plazo.

**Palabras clave:** biocarbón; fertilidad del suelo; agricultura sostenible; hortalizas; agroecología.

**Referencias bibliográficas**:

Lehmann, J., & Joseph, S. (2015). Biochar for Environmental Management: Science, Technology and Implementation (2nd ed.). Routledge.

Schmidt, H.-P., Pandit, B. H., Martinsen, V., Cornelissen, G., & Conte, P. (2015). Fourfold Increase in Pumpkin Yield in Response to Low-Dosage Root Zone Application of Urine-Enhanced Biochar to a Fertile Tropical Soil. *Agriculture* , *5*(3), 723- 741; <https://doi.org/10.3390/agriculture5030723>