**Título del artículo (Español):**

Ingrese aquí el título en español. Máximo 15 palabras. Letra Arial 14, centrado.

**Título del artículo (Inglés):**

Ingrese aquí el título en inglés. Máximo 15 palabras. Letra Arial 14, centrado.

**Autores:**

Nombres y apellidos del autor o autores (sin grados académicos), alineados a la derecha.

Institución, dependencia o programa, alineados a la izquierda.

Correo electrónico y código ORCID. El autor de correspondencia debe marcarse con un asterisco (\*).

**Fecha de recepción: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Fecha de aprobación: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

**Consideraciones Generales – Revista AgroPolka**

*AgroPolka* es una revista científica de acceso abierto que publica de forma continua **artículos originales de investigación** y **artículos de revisión**, en idioma español o inglés, vinculados a las ciencias agropecuarias y áreas afines como: agroecología, sistemas de producción agrícola y pecuaria, sanidad vegetal y animal, medio ambiente, desarrollo rural, cadenas productivas, manejo de recursos naturales, estudios forestales, entre otros.

**Tipos de artículos aceptados:**

* **Artículos científicos originales**: Basados en resultados inéditos de investigaciones desarrolladas mediante métodos experimentales, cuantitativos, cualitativos o mixtos.
* **Artículos de revisión**: Análisis crítico y sistemático de literatura científica reciente sobre una temática específica, con aporte teórico o metodológico claro.

Ambos tipos de manuscritos deben seguir **la misma estructura editorial** establecida por la revista:
**Portada, resumen, palabras clave, introducción, materiales y métodos, resultados y discusión, conclusiones, conflictos de interés, agradecimientos (opcional), referencias y anexos (opcional).**

**Requisitos de presentación:**

* Los manuscritos deben incluir **título, resumen y palabras clave en español e inglés**. Se recomienda evitar el uso de abreviaciones en los títulos, salvo que sea estrictamente necesario por razones técnicas.
* Toda abreviación no estándar deberá definirse la primera vez que se mencione y usarse de forma consistente en todo el texto.
* El documento debe presentarse en formato **tamaño carta, una sola columna, márgenes de 2.5 cm, fuente Times New Roman tamaño 12**, interlineado sencillo. Los títulos principales deben ir en tamaño 14 y los datos complementarios (autores, afiliaciones, citas, palabras clave) en tamaño 11.
* La extensión máxima permitida es de **15 páginas**, incluyendo tablas, figuras y referencias. Cualquier solicitud de excepción debe ser justificada formalmente al Comité Editorial.

**Autoría y metadatos:**

* No existe un número máximo de autores. El orden debe reflejar el nivel de contribución, iniciando por el autor principal. En artículos derivados de tesis o trabajos de grado, se recomienda ubicar al tutor en la última posición.
* No deben incluirse títulos académicos ni cargos.
* Es obligatorio incluir para cada autor: **nombre completo, filiación institucional, correo electrónico y código ORCID**.
* El autor de correspondencia debe identificarse con un asterisco en superíndice y especificar su correo.

**Normas editoriales:**

* Las **citas y referencias** deben seguir las normas **APA, 7.ª edición**, con un mínimo de **25 referencias**, de las cuales **al menos el 70%** deben corresponder a los últimos cinco años, priorizando artículos científicos indexados.
* Todos los manuscritos serán sometidos a **evaluación por pares bajo el sistema de revisión doble ciego**. La revista se reserva el derecho de aceptar, rechazar o sugerir modificaciones. Las fechas de recepción y aceptación serán determinadas exclusivamente por el editor.
* Se debe adjuntar una **carta de originalidad** y la **Declaración de Contribuciones de Autoría**, según la taxonomía **CRediT**.
* No se aceptarán manuscritos que estén en proceso de evaluación en otras revistas.
* El manuscrito debe respetar el **encabezado y pie de página** definidos en la plantilla oficial de la revista *AgroPolka*, los cuales no deben ser modificados.

**Estructura del artículo**

Resumen, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusión, Bibliografía, conflicto de intereses, consideraciones éticas,

**RESUMEN:**

Un solo párrafo, máximo 300 palabras. Debe incluir: justificación, objetivos, metodología, resultados y conclusiones. No se permiten citas ni siglas.

**Palabras clave:**

Incluya mínimo 5 palabras clave, evitando repetir términos del título. Use el tesauro de la UNESCO si es posible (http://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/es/).

 **ABSTRACT:**

Versión en inglés del resumen. Un solo párrafo, máximo 300 palabras. Sin citas ni siglas.

**Key words:**

Versión en inglés de las palabras clave.

**INTRODUCCIÓN:**

Debe contextualizar el tema, plantear la problemática, antecedentes relevantes con citas actualizadas, justificación y objetivos. Debe escribirse en presente o pasado, evitar jergas técnicas innecesarias y usar referencias bajo el estilo APA 7ª edición. Extensión sugerida: 1 a 3 páginas, con al menos cinco párrafos.

**MATERIALES Y MÉTODOS:**

Describa los procedimientos empleados, diseño metodológico, materiales, técnicas, unidades de medida y métodos de análisis estadístico utilizados. La redacción debe seguir una secuencia lógica sin subdivisiones temáticas. Si aplica, incluir hipótesis. Esta sección debe permitir la reproducibilidad del estudio por otros investigadores.

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN:**

Presente los hallazgos de forma clara y ordenada. Se pueden usar tablas, figuras o fotografías, evitando el uso de colores o resaltados. Las tablas no deben cubrir más de un tercio de la hoja. La discusión debe relacionar los resultados con investigaciones previas y debe contener citas. Esta sección puede escribirse combinada o por separado. Extensión mínima: 3 páginas.

**Presentación de Tablas:**

Las tablas deben presentarse en formato editable (no como imagen). Deben estar numeradas consecutivamente (Tabla 1, Tabla 2, etc.), con el título colocado encima y centrado. Use letra Arial 11 para el contenido y para el título. Las tablas deben tener únicamente líneas horizontales: una superior y una inferior. Si la tabla incluye información de otra fuente, debe indicarse debajo de la tabla con la palabra 'Fuente:' en Arial 10.

*Tabla 5*

*Componentes de Rendimiento del cultivo de frijol*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tratamientos** | **Vainas/planta** | **Granos/vaina** | **Rendimiento****qq/Mz** |
|  |  | **Media** | **Error Standard** | **Media** | **Error Standard** |  |  |
|  | 100 ml/20 lts | 7.25a | ±0.35 | 4.69a | ±0.09 | 27.86a |  |
|  | 200 ml/20 lts | 6.74b | ±0.54 | 5.47c | ±0.14 | 20.81a |  |
|  | 400 ml/20 lts | 6.2b | ±0.43 | 5.2b | ±0.11 | 20.8a |  |
|  | 600 ml/20 lts | 4b | ±0.41 | 4.87b | ±0.1 | 12.77b |  |
|  | **Significancia** | **p<0.0001** |  | **p<0.0001** |  | **p<0.05** |  |

**Nota**: Letras distintas (a-b) denotan diferencia significativa entre los tratamientos.

**Fuente:**

**Presentación de Figuras:**

Las tablas y figuras deben ser creadas en el propio Word, evitar pegarlas, y enviar el archivo en formato xls (Excel). Las figuras no deberán exceder el tamaño de 100 Kb ni podrán tener un ancho superior a 10 cm. Deben estar numeradas consecutivamente (Figura 1, Figura 2, etc.) con el título centrado debajo de la figura en Arial 11. Si la figura es tomada de otra fuente, esta debe indicarse después del título con la palabra 'Fuente:' en Arial 10.

Ejemplo

*Figura 7*

*Biomasa Aérea y Radicular*



**Nota**: Prueba estadística Análisis de Varianza (ANOVA) - Letras (a) iguales indican que no hay diferencia estadística α=0.05.

El número de tablas y figuras, no debe ser mayor de 5; es decir, si se presentan 3 tablas, sólo podrá presentar 2 figuras, y viceversa.

**Presentación de Ecuaciones:**

Las ecuaciones deben escribirse utilizando el editor de ecuaciones de Microsoft Word (Insertar > Ecuación), ubicarse centradas en la página y numerarse de forma consecutiva entre paréntesis, alineadas al margen derecho. Cada símbolo o variable utilizada debe definirse de forma clara, ya sea inmediatamente antes o después de la ecuación, preferiblemente en el texto continuo o en una tabla de nomenclatura si aplica.

Las ecuaciones deben citarse dentro del texto haciendo referencia a su número entre paréntesis. Por ejemplo: *La ecuación (1) muestra la relación entre la tasa de crecimiento y el tiempo.* No se debe usar abreviaciones como *Ec.* ni escribir *ecuación* dentro del paréntesis.

**Ejemplo de presentación correcta:**

**Y= a + b X + ε (1)**

Donde:
*Y* = variable dependiente (rendimiento del cultivo, kg/ha)
*X* = variable independiente (dosis del fertilizante, kg/ha)
*a* = intercepto
*b* = coeficiente de regresión
ε\varepsilonε = error aleatorio

**Unidades de Medida:**

Utilice el Sistema Internacional (SI). Si se usa una unidad local, indique su equivalencia entre paréntesis. Evite mezclar unidades de distintos sistemas. Deje espacio entre el número y la unidad (ej. 10 m), excepto en porcentajes (ej. 15%).

**CONCLUSIONES:**

Presentar de forma breve y precisa las principales aportaciones del estudio. No se numeran ni usan viñetas. Evite abreviaturas. Las conclusiones deben derivarse directamente de los objetivos planteados.

**Conflicto de Intereses:**

Los autores deben declarar si existe algún conflicto de intereses que pueda influir en los resultados o en la interpretación del artículo. Si no existe, incluir la leyenda: 'Los autores declaran no tener conflicto de intereses.'

**Consideraciones Éticas:**

Si el estudio involucra pacientes, animales o datos clínicos, debe indicarse que se obtuvo aprobación de un comité de ética institucional, mencionando el nombre del comité y el número del dictamen. En su defecto, incluir una declaración justificando la no necesidad de aprobación ética. Ejemplo: 'Este estudio fue aprobado por el Comité de Ética de la UNFLEP (Acta No. 002-2024)'', por otro lado: Este ensayo se elaboró respetando principios éticos y no involucró sujetos humanos ni animales

**Declaración de contribuciones de los autores según Taxonomía CRediT**

Los autores deben declarar la contribución autoral a partir de la Taxonomía de roles de colaboradores CRediT. Esta es una taxonomía de alto nivel que incluye 14 roles, que se pueden utilizar para representar los roles que suelen desempeñar quienes contribuyen o colaboran en los resultados de la investigación; y de esa forma, describir la contribución específica de cada colaborador en la producción académica.

**Referencias bibliográficas:**

Incluya una lista en orden alfabético y cronológico según normas APA 7ª edición. Use sangría francesa. Debe incluir al menos 15 fuentes, con un 50% de artículos científicos de los últimos cinco años. La veracidad de las citas es responsabilidad del autor.

**Ejemplos**

**Libro impreso**

**Formato:** Autor, A., y Autor, A. (Año). *Título del libro*. Editorial.
**Ejemplo:**
González, M. L., y Ramírez, J. F. (2018). *Agroecología y sustentabilidad*. Editorial Universitaria Centroamericana.

**Libro electrónico**

**Formato:** Autor, A., y Autor, A. (Año). *Título del libro*. URL
**Ejemplo:**
López, R. A., y Pineda, S. M. (2021). *Introducción a la investigación científica*. https://www.investigacionlibrosdigitales.org/intro-cientifica

**Capítulo de libro**

**Formato:** Apellido, Inicial(es). (Año). Título del capítulo. En Inicial. Apellido del editor (Ed.), *Título del libro* (pp. xx–xx). Editorial.
**Ejemplo:**
Martínez, C. A. (2020). Métodos participativos en agroecología. En M. Torres (Ed.), *Herramientas para la investigación rural* (pp. 45–63). Editorial UNAL.

**Tesis impresa**

**Formato:** Apellido, Inicial(es). (Año). *Título de la tesis* [Tesis de pregrado/maestría/doctoral]. Nombre de la institución.
**Ejemplo:**
Mendoza, A. J. (2019). *Evaluación del compost orgánico en la producción de maíz criollo* [Tesis de pregrado]. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León.

**Tesis en base de datos**

**Formato:** Apellido, Inicial(es). (Año). *Título de la tesis* [Tesis de pregrado/maestría/doctoral, Nombre de la institución]. Nombre de la base de datos. URL
**Ejemplo:**
Ríos, L. A. (2022). *Modelos de adaptación climática en cafetales de altura* [Tesis de maestría, Universidad Centroamericana]. Repositorio UCA. https **Artículo de revista impresa**

**Formato:** Apellido, Inicial(es). (Mes, Año). Título del artículo. *Nombre de la Revista*, Vol.(Núm.), pp–pp.
**Ejemplo:**
Velásquez, D. M., y Argüello, T. F. (junio, 2021). Manejo de suelos en zonas áridas. *Revista Nicaragüense de Ciencias Agrarias*, 15(2), 44–53.://repositorio.uca.edu.ni/tesis/rios-luis-adaptacion-cafetales

**Artículo de revista en línea**

**Formato:** Apellido, Inicial(es). (Mes, Año). Título del artículo. *Nombre de la Revista*, Vol.(Núm.), pp–pp. URL o DOI
**Ejemplo:**
Ruíz, P. N., y Calderón, E. J. (marzo, 2023). Innovaciones en bioplaguicidas: retos y perspectivas. *Revista de Ciencia y Tecnología Agropecuaria*, 9(1), 25–39. https://doi.org/10.1234/rcta.2023.09103

**Video de YouTube**

**Formato:** Autor, A. A. [Nombre de usuario]. (Año, día y mes). *Título del video* [Video]. YouTube. URL
**Ejemplo:**
AgroAcademia. (2022, 14 de octubre). *Cómo hacer compost orgánico paso a paso* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=AgroCompostPaso>