

Título en español: Times New Roman 12 negrita y centrado

Title in English: Times New Roman 12 bold and centered

Autor 01^a, Autor 02^b, Autor 03^{ab*}

^a Institución 01, ciudad, país; ORCID Id

^b Institución 02, ciudad, país; ORCID Id

correo electrónico del autor de correspondencia

* autor de correspondencia: Autor

Autor y dirección

Indicar el nombre y apellidos del autor o autores. Si se prefiere escribir ambos apellidos (paterno y materno), éstos deben unirse por un guion.

RESUMEN

Éste debe redactarse en español e inglés bajo los subtítulos de RESUMEN Y ABSTRACT, respectivamente. El RESUMEN es una sección corta de no más de 250 palabras, que expresa el contenido de la investigación y cuyo objetivo principal es dar al lector una información global del trabajo. En él debe referirse al problema, la hipótesis, el material de estudio, los métodos utilizados, los resultados, las conclusiones, usando un estilo claro, simple y conciso. El RESUMEN y el ABSTRACT deben escribirse en la primera hoja.

Palabras claves

Colocar al final del resumen tres a cinco palabras claves, que se usan para la indización del trabajo y la búsqueda de información en las bibliotecas. Preferiblemente, de una sola palabra, separados por coma (,) y ordenados alfabéticamente.

ABSTRACT

El ABSTRACT es una traducción del resumen y debe redactarse en un solo párrafo, respetando la gramática del idioma inglés.

Keywords

Los KEYWORDS son una traducción de las palabras claves. Preferiblemente, de una sola palabra, separados por coma (,) y ordenados alfabéticamente.

1. INTRODUCCIÓN

Es la presentación del trabajo. Se redacta de lo general a lo específico y hacia el problema particular investigado. Se inicia la introducción destacando la importancia y necesidad de realizar la investigación. Se refieren a la naturaleza de la realidad problemática. Se revisa críticamente la literatura científica actualizada sobre el tema (los antecedentes), citando apropiadamente a los autores. Se evitará extensas revisiones bibliográficas que induzcan a esta sección a una especie de exposición analítica. Esta parte y las siguientes del informe se redactarán en forma continua en las hojas siguientes a la del ABSTRACT.

Colocar las citas en el texto dependiendo del número de autores, ejemplo: Un autor: Chávez (2021); dos autores: Delgado y Mera (2022); tres o más autores: Pineda et al. (1999). Ordenar cronológicamente las citas cuando se presenten dos o más citas dentro de una misma frase. Si tienen el mismo año de publicación se arreglan en orden alfabético, adicionando una letra minúscula: (Escobedo et al. 2019a,b); Escobedo et al. (2019a) o Escobedo et al. (2019b).

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Se redacta en tiempo pasado. Se describe con detalle el objeto de estudio, el diseño de investigación, la población, muestreo, muestra, las fuentes de información (municipios, bancos, cortes de justicia), los métodos, técnicos y procedimientos utilizados (si se utilizó un método estándar, es suficiente referir el nombre del método y la referencia bibliográfica respectiva). Si corresponde, emplee epígrafes (2. / 2.1. / 2.2., etc.), luego de cada epígrafe deje un espacio en blanco para comenzar el texto.

3. RESULTADOS

La información de esta sección debe ser clara y concisa, enfocándose concretamente a lo observado, sin comentarios que signifiquen discusión o interpretación personal de los datos. De ser necesario, se incluirán tablas y figuras, evitándose toda duplicidad, precedidos de una breve descripción de los mismos. Los resultados que se indiquen deben ser coherentes con el problema científico, los objetivos y la hipótesis. Debe redactarse en pasado.

Toda tabla, o figura deberá estar citada en el texto y se encontrará enumerada secuencialmente. Las figuras pueden ser dibujos lineales, mapas o fotografías en resolución de 300 dpi, y el tamaño de la figura no deberá exceder los 15 cm de ancho y largo. Las fotos, ilustraciones y gráficas únicamente se presentan como “Figuras”, y éstas, al igual que las “Tablas”, deben incluir una descripción de su contenido, tal y como se muestra a continuación:

Tabla 1. Análisis XYZ y ABC porcentual de las muestras.

(Deje un espacio simple entre el título y la tabla)

Muestra	Análisis XYZ			Análisis ABC		
	(%)			(%)		
	X	Y	Z	A	B	C
1	1,1 ^d					
2	5,2 ^c					
3	9,3 ^b					
4	40,4 ^a					

Letras distintas difieren estadísticamente entre ellas. (nota a pie de tabla)



Figura 1. Revistas científicas UNTRM.

4. DISCUSIÓN

En esta sección se debe realizar e interpretar los resultados obtenidos, relacionar lo que se observó con lo que es conocido en las teorías, buscar generalizaciones, establecer principios básicos, precisar la significación y posibles implicancias de los conocimientos obtenidos y poner énfasis en los puntos no solucionados que necesitan investigaciones complementarias. Se debe evitar: 1) repetir inútilmente los datos presentados en resultados, 2) hacer únicamente breve revisión de las referencias bibliográficas agregadas a reformulaciones de los resultados y 3) plantear hipótesis que no se apoyen en los resultados del trabajo. El apartado de Discusión puede aparecer con los Resultados (Resultados y Discusión), a preferencia del autor.

5. CONCLUSIONES

Sintetizan la discusión de los resultados en una o más conclusiones. Las conclusiones pueden ser inferencias inductivas o deductivas de los resultados y deben estar relacionadas al objetivo u objetivos del estudio.

6. AGRADECIMIENTOS (Opcional)

Agradecimiento a entidades públicas y/o privadas que han otorgado financiamiento (Nº de proyecto, etc.). Se recomienda al autor/es especificar la fuente de financiamiento de la investigación. Se considerarán prioritarios los trabajos con aval de proyectos competitivos nacionales e internacionales. Investigadores que prestaron apoyo pero que no sean co-autores, entre otros.

7. CONTRIBUCIONES DE LOS AUTORES

En esta sección se debe especificar la contribución de cada autor en el artículo de investigación, colocando la contribución y las iniciales del autor. Los autores pueden haber contribuido en múltiples roles. Se recomienda seguir los lineamientos CRediT (del inglés *Contributor Roles Taxonomy*) (Tabla 2).

Tabla 2. Lineamientos CRediT.

Término	Definición
Conceptualización	Ideas; formulación o evolución de las metas y objetivos generales de la investigación
Metodología	Desarrollo o diseño de metodología; creación de modelos
Software	Programación, desarrollo de software; diseño de programas informáticos; implementación del código informático y algoritmos de soporte; prueba de componentes de código existentes
Validación	Verificación, ya sea como parte de la actividad o por separado, de la replicación/reproducibilidad general de los resultados/experimentos y otros resultados de la investigación
Análisis formal	Aplicación de técnicas estadísticas, matemáticas, computacionales u otras técnicas formales para analizar o sintetizar datos de estudio
Investigación	Llevar a cabo un proceso de investigación e investigación, específicamente realizar los experimentos o la recopilación de datos/evidencia
Recursos	Suministro de materiales de estudio, reactivos, materiales, pacientes, muestras de laboratorio, animales, instrumentación, recursos informáticos u otras herramientas de análisis
Curación de datos	Actividades de gestión para anotar (producir metadatos), depurar datos y mantener datos de investigación (incluido el código de software, cuando sea necesario para interpretar los datos en sí) para uso inicial y posterior reutilización

Escritura	-	Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente
Borrador original		redacción del borrador inicial (incluida la traducción sustantiva)
Redacción:		Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado por parte del grupo
revisión y edición		de investigación original, específicamente revisión crítica, comentario o revisión, incluidas las etapas previas o posteriores a la publicación.
Visualización		Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente visualización/presentación de datos
Supervisión		Supervisión y responsabilidad de liderazgo para la planificación y ejecución de la actividad de investigación, incluida la tutoría externa al equipo central.
Administración de proyecto		Responsabilidad de dirección y coordinación de la planificación y ejecución de la actividad investigadora
Adquisición de fondos		Adquisición del apoyo financiero para el proyecto que da lugar a esta publicación

Por ejemplo: Conceptualización: Nombre de autor 01, Nombre de autor 02, Nombre de autor 03; Metodología: Nombre de autor 03; Investigación: Nombre de autor 02; Análisis formal: Nombre de autor 02, Nombre de autor 03; Redacción del manuscrito: Nombre de autor 01, Nombre de autor 02, Nombre de autor 03; Revisión y edición del manuscrito: Nombre de autor 01; Visualización: Nombre de autor 02; Supervisión: Nombre de autor 03; Administración de proyectos: Nombre de autor 03; Adquisición de fondos: Nombre de autor 03.

8. CONFLICTOS DE INTERÉS

Revelar todas las relaciones o intereses que puedan influir o sesgar su trabajo de manera inapropiada. Los ejemplos de posibles conflictos de intereses incluyen, entre otros, intereses financieros (como membresía, empleo, consultorías, acciones/propiedad de acciones, honorarios, subvenciones u otros fondos, testimonios de expertos pagados y acuerdos de licencia de patentes) e intereses no financieros (tales como relaciones personales o profesionales, afiliaciones, creencias personales). Si no existen conflictos, los autores deben indicar: Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Es la relación seleccionada de toda la bibliografía científica consultada y usada durante la elaboración del informe de investigación. Se regirá por las normas establecidas en American Psychological Association (APA), de edición actualizada.

Todas las citas colocadas en el texto deberán estar listadas en la sección Referencias Bibliográficas, y viceversa. Se recomienda que las referencias bibliográficas en su mayoría sean artículos científicos.

Ejemplos de las referencias bibliográficas:

Artículo de revista

Autor1, A., Autor2, B. Año. Título del artículo. Título de la revista. Volumen (número): paginas. DOI.

Campos, J., Pajares, N., Rituay, P. 2022. Caracterización de la comercialización de café orgánico, provincia Rodríguez de Mendoza, región Amazonas, Perú. Revista de Investigación Científica UNTRM: Ciencias Naturales e Ingeniería 5(1): 9-13. <http://dx.doi.org/10.25127/ucni.v5i1.882>

Libro

Autor1, A. Año. Título del libro. Edición. Editorial, ciudad, país. Número de página. DOI.

García, L. 2021. Biotecnología vegetal: Fundamentos y aplicaciones. 1ra Edición. Editorial Universidad de Granada, Granada, España. 174 pp. <http://dx.doi.org/10.23878/alternativas.v17i2.116>

Capítulo de libro

Autor1, A., Autor2, B. Año. Título del capítulo. En: Editores, Título del libro., editorial, país. Número de páginas. DOI.

Pérez, S., Magallanes, M, Ardisana, E. 2019. Nanotecnología y microorganismos entomopatógenos en la agricultura moderna. En: R. Pudake, N. Chauhan, C. Kole, Eds. Nanociencia para la agricultura sostenible, Springer, Suiza. Pp.171-187. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-97852-9_8

Tesis

Autor1, A. Año. Título de la tesis. Tesis de grado (pregrado, maestría o doctorado), Nombre de la Institución, ciudad, país. URL Handle.

Gupioc, M. 2022. Evaluación del contenido de polifenoles, carotenoides y actividad antioxidante en *Passiflora tripartita* var. Mollissima “pur pur” según lugar de procedencia y estado de maduración. Tesis de pregrado, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.14077/3125>

Página web

MIDAGRI - Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. 2022. Reporte Estadístico: Cacao. Diciembre 2021. Disponible en:

<https://www.gob.pe/institucion/sse/informes-publicaciones/1090661-reporte-estadistico-de-cacao-2020>