

Publicación Semestral. Vol. xx, No xx, enero-junio 202X, Ecuador (p. xx-xx). Edición continua

Título (En español y no exceder de 20 palabras. Debe ser explicativo y contener la esencia del trabajo, evite el uso de fórmulas o expresiones técnicas muy largas. En mayúscula, negritas y centradas).

Nombre y Apellidos¹, Nombre y Apellidos^{2*}, ... (Máximo 4 autores)

¹Universidad Técnica de Ambato, Facultad de xxxx, Ingeniería Ambiental, Ambato, Tungurahua, Ecuador.

²Universidad Técnica de Cotopaxi, Facultad de CAREN, Ingeniería Ambiental, Latacunga, Cotopaxi, Ecuador

*Dirección para correspondencia: xxxx@utc.edu.ec

Fecha de Recepción: 25-04-2023

Fecha de Aceptación: 02-05-2023

Fecha de Publicación: 31-07-2023

Resumen

No mayor de 300 palabras. Debe presentarse en español e inglés. Los resúmenes en los diferentes idiomas deben parecerse lo más posible entre sí. Los autores pueden buscar asistencia con alguna persona que hable el idioma (que el autor no domine) de manera fluida. La traducción mediante el uso de programas de traducción no debe ser utilizada en ningún caso. El resumen contendrá los objetivos, metodología, principales resultados y conclusiones. No incluye referencias y debe escribirse en letra Times New Roman 10 a un solo párrafo a espacio sencillo.

Palabras claves: Deben colocarse al finalizar el resumen. Incluir un máximo de 5 palabras clave, necesarias para la mejor ubicación en los índices internacionales.

Title (In English and not to exceed 20 words. It must be explanatory and contain the essence of the work, avoid the use of formulas or very long technical expressions. Capitalized, bold and centered.)

Abstract

Not more than 250 words. Must be submitted in Spanish and English. Abstracts in different languages should be as similar as possible to each other. Authors may seek assistance from someone who speaks the language (which the author does not master) fluently. Translation through the use of translation programs should not be used in any case. The summary will contain the objectives, methodology, main results and conclusions. Do not include references and should be written in Times New Roman 10 letter to a single paragraph in simple space.

Keywords: They must be placed at the end of the abstract. Include a maximum of 5 keywords, necessary for the best placement in international indices.

¹IDs Orcid:

Nombres Apellidos: <http://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Nombres Apellidos: <http://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Nombres Apellidos: <http://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Artículo científico: Título de artículo

Publicación Semestral. Vol. X, No X, enero – junio 202X, Ecuador (p. XX-XX)

1. INTRODUCCIÓN

En esta sección, redactada en presente, el autor expresa el propósito del artículo, alcances, el contexto del problema a resolver, para lo cual presenta en forma breve las más recientes e importantes investigaciones relacionadas con el tema, que en promedio tienen 5 años de antigüedad, salvo los clásicos de consulta obligada. Son fundamentales la hipótesis o pregunta de la investigación y el problema planteado. Finalice con el objetivo de la investigación.

2. METODOLOGÍA

Esta sección tiene como propósito entregar información para que el estudio sea replicado. Se redacta en pasado. Debe señalar cómo estudió el problema, por tanto, expresar claramente todos los protocolos, métodos y características relevantes de los materiales empleados para llegar a los resultados. No debe describirse un método si ya está descrito en la bibliografía; basta con presentar la cita bibliográfica.

Si utiliza un método modificado, debe señalarse claramente la modificación. Es fundamental análisis estadístico y aportes de otros autores con

estudios similares, más no en apreciaciones subjetivas.

Tablas. Se deben incluir y citar en el texto. Deben presentarse con líneas en la parte superior e inferior de los encabezados de la misma, así como al final

Tabla 1. Cultivo de las provincias de la costa del Ecuador.

Cultivo	Provincia	Porcentaje
Arroz	Datos	%
Café	Datos	%
Caña panelera	Datos	%
Fréjol	Datos	%
Maíz duro	Datos	%
Total	Datos	%

Tabla 2. Cultivo de las provincias de la costa del Ecuador

Cultivo	Provincia	Porcentaje
Arroz	Datos	%
Café	Datos	%
Caña panelera	Datos	%

presentar los materiales evaluados (especificaciones técnicas, cantidades, procedencia o método de preparación, nombres genéricos o químicos evitando los comerciales), y el análisis estadístico (debe realizarse mediante software especializado).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se debe explicar con claridad y precisión los hallazgos, complementados con tablas y figuras las que se enumeran correlativamente a medida que se mencionan en el texto. Evite repetir la información de las tablas y figuras, sólo destaque lo más relevante. Las tablas y figuras deben ser auto explicativas de tal manera que el lector no tenga que ir al texto para entender la información que se entrega; los nombres científicos, abreviaturas, unidades, entre otros, deben ser incluidos. Se redacta en pasado.

Todos los resultados deben exponer su importancia, implicaciones, relaciones con otros estudios, alcances teóricos y aportes al avance de la ciencia. (discusión) La discusión debe sustentarse en el

de la tabla. Se identificarán con números arábigos (Ejemplo: Tabla 1) y llevarán un encabezamiento descriptivo. Las abreviaturas se explicarán al pie de la tabla.

Fréjol	Datos	%
Maíz duro	Datos	%
Total	Datos	%

Artículo científico: Título de artículo

Publicación Semestral. Vol. X, No X, enero – junio 202X, Ecuador (p. XX-XX)

Figuras. Se deben incluir y citar en el texto. Las figuras se identificarán con números arábigos (Ejemplo: Figura 1). Evite el uso de fondos coloreados o grises. Utilice diferentes tipos de

líneas y símbolos en figuras con múltiples líneas. Las leyendas sobre los ejes X y Y deben ser de tamaño legible.

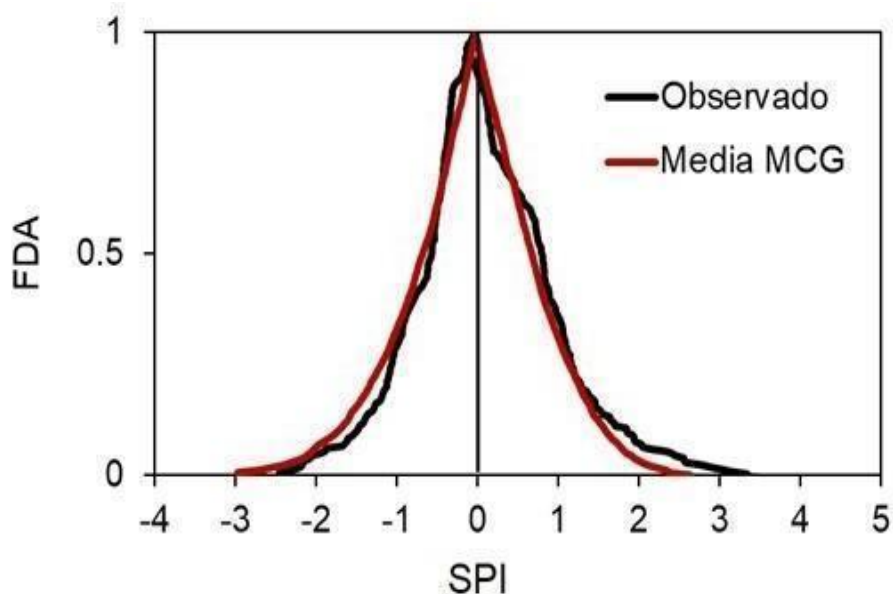


Figura 1. Curvas de frecuencia de distribución acumulada para la intensidad de sequías e inundaciones para los cuatro modelos climáticos globales en la cuenca del río Guayas

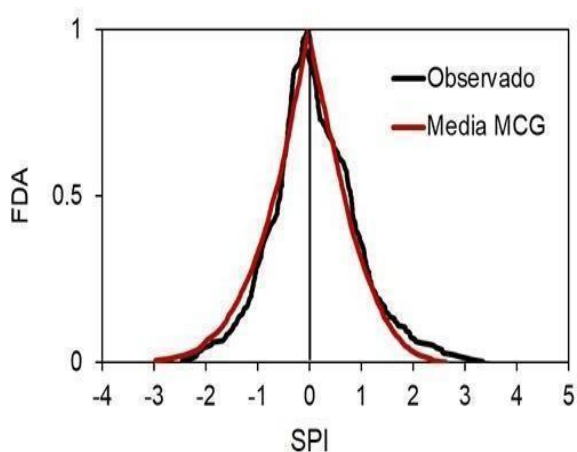


Figura 2. Curvas de frecuencia de distribución acumulada para la intensidad de sequías e inundaciones para los cuatro modelos climáticos globales en la cuenca del río Guayas.

4. CONCLUSIÓN

Es una síntesis de los hallazgos y deben corresponderse con los objetivos planteados.

Agradecimientos.- Los autores desean agradecer a Met Office Hadley Centre (<https://www.metoffice.gov.uk/hadobs/index.html>) y al INAMHI (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología-Ecuador) por proporcionar el conjunto

de datos de temperatura superficial del mar y precipitación respectivamente. Las sugerencias de B. Fraser fueron muy apreciadas.

Contribución de los autores.- Todos los autores contribuyeron a la concepción y diseño del estudio. La preparación del material, la recopilación de datos y el análisis fueron realizados por MI, WL, PR, RZ y FC. El primer borrador del manuscrito fue escrito por MI, y todos los autores comentaron las versiones anteriores del manuscrito. Todos los autores leyeron y aprobaron el manuscrito final.

Financiación.- No se recibieron fondos, subvenciones u otro tipo de apoyo. Sin embargo, la Universidad. financió horas para la investigación.

Conflicto de intereses.- Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

5. REFERENCIAS

Estas deben ser actualizadas. Los autores son responsables de la fidelidad de las referencias. Se debe incluir una lista completa de todas las referencias, las cuáles serán ordenadas alfabéticamente por el apellido del primer autor de cada cita del documento y con sangría francesa, siguiendo las normas de citación y de estilo de la American Psychological Association (APA), última versión. La bibliografía debe constar mínimo el 60% de los últimos 5 años y mínimo 25 autores.

Ejemplo:

Alarcón, M., Leal, L., & Benavides, A. (2013). Arsénico en Agua Presencia, cuantificación analítica y mitigación. Centro de Investigaciones en Materiales Avanzados, S.C. (607-8272). [doi](#)

Bush, L. (2021). Introducción a las bacterias anaerobias. Obtenido de: <https://www.annualreviews.org/doi/abs/10.1146/annurev-micro-090110-102911>

Biopharm, A. (2022). Microbiología. Ensayo para la trazabilidad de contaminación microbiológica: <https://food.r-biopharm.com/es/analitos/microbiologia/>

Ejemplo de Citas

Tipo de autor	Citación narrativa	Citación parentética
Un autor	López (2019)	(López, 2019)
Dos autores	Rodríguez & Sánchez (2013)	(Rodríguez & Sánchez, 2013)
Tres o más autores	Barton et al. (2016)	(Barton et al., 2016)
Autor corporativo con abreviación Primera cita (definir abreviación)	Organización Mundial de la Salud (OMS, 2015)	(Organización Mundial de la Salud [OMS], 2015)
Siguientes citas	OMS (2015)	(OMS, 2015)

Autor corporativo sin abreviación	Pontificia Universidad Javeriana (2018)	(Pontificia Universidad Javeriana, 2018)
--------------------------------------	--	---

Los autores se pueden mencionar por su primer apellido o por los dos. Si en la fuente original el autor une sus apellidos con un guion, en la citación debe mantenerse. Ejemplos:

- Con unión: Hoyos-Hernández (2020)