

INSTRUCCIONES PARA AUTORES REVISTA UTCiencia

Revista Científica
Dirección de Investigación
Universidad Técnica de Cotopaxi
Latacunga, Ecuador
ISSN: 1390-6909

Nuestro **objetivo** es “*Difundir los trabajos de investigación científica en el área de las ciencias exactas, ciencias de la vida así como de las ciencias sociales, para la generación y debate del quehacer científico*”.

La revista UTCiencia de la Universidad Técnica de Cotopaxi es una publicación cuatrimestral que recibe trabajos de investigación científica documental, aplicada y experimental de investigadores nacionales e internacionales. Los artículos se caracterizan por ser originales, inéditos y presentan avances, resultados y hallazgos en el ámbito de las ciencias exactas, ciencias de la vida y las ciencias sociales. Las opiniones expresadas así como los conceptos son responsabilidad exclusiva de los autores, la Universidad Técnica de Cotopaxi y el Comité Editorial de la revista no serán comprometidos políticamente con las opiniones expresadas, ni por algún conflicto de interés entre los autores. Todos los artículos enviados para su posible publicación deberán regirse a las normas establecidas por la revista UTCiencia, además deberá entregar la carta de cesión de derechos, caso contrario el artículo no será considerado para su evaluación.

Sobre los artículos

La revista UTCiencia recibirá para su revisión y posterior publicación artículos **correctamente redactados, sin errores gramaticales, ni ortográficos**, los artículos cuya ortografía y redacción sean deficientes no serán considerados para su evaluación. Los artículos enviados deberán ser **originales, inéditos y no estar en proceso de revisión, ni aprobación en otra revista**. Si se utilizan reflexiones de otro autor o autora estas deberán estar correctamente citadas, **el plagio es inaceptable** en todas sus formas por no ser una actitud ética dentro de la investigación, si un artículo contiene plagio será rechazado automáticamente. Los artículos deberán tener una extensión mínima de ocho páginas y no deberán exceder las 20 páginas. El tipo de letra será Times New Roman de doce puntos, a espacio y medio, en tamaño de papel A4.

Los autores deberán enviar el artículo acompañado de la carta de cesión de derechos, esta carta debe estar firmada por todos los autores, una vez firmada debe escanearse y enviar el archivo digital al correo de la revista, los artículos que no envíen la carta de cesión de derechos no serán tomados en cuenta en el proceso editorial.

Una vez abierta la convocatoria para la recepción de artículos los autores pueden enviar un solo artículo, los autores no podrán publicar más de dos veces por volumen (año). Para su evaluación los artículos deben ser enviados exclusivamente al correo oficial de la revista UTCiencia (revista.utciencia@utc.edu.ec), los artículos que no sean enviados a esta cuenta no serán considerados como recibidos.

La revista recibe tres tipos de trabajos: artículos producto de una investigación científica o tecnológica, notas científicas y artículos de revisión, que pueden ser redactados en español o inglés.

Los primeros se refieren a resultados de investigación originales que sean relevantes, aporten a la construcción de la ciencia y el conocimiento, organizados en seis apartados (introducción, metodología, resultados, discusión, conclusiones y literatura citada); el artículo de revisión se refiere a la investigación documental sobre un tema concreto de manera analítica y crítica, recurriendo a debates y literatura de carácter científico que analice el problema planteado; en la nota científica se comunican resultados de investigación de estudios cuyos aportes o resultados sean relevantes para ser socializados, estos resultados pueden ser preliminares de investigaciones más amplias y pueden servir para generar nuevo conocimiento o plantear nuevas hipótesis para estudios posteriores.

Al enviar el artículo se deberá indicar si el artículo es producto de una investigación experimental o cuasiexperimental, artículo de revisión o nota científica.

Los artículos recibidos, en una primera fase, serán evaluados por el Comité Editorial de la revista, aquellos que tengan una valoración positiva serán aptos para ser enviados a pares evaluadores nacionales e internacionales, externos a la Universidad Técnica de Cotopaxi, bajo el sistema doble ciego. Los pares evaluadores realizarán observaciones y sugerencias a los artículos, las mismas que deberán ser tomadas en cuenta por los autores para continuar con el proceso de publicación, con el objetivo de garantizar la calidad científica. El Comité Editorial notificará el dictamen de evaluación a los autores.

Redacción del texto, tablas y figuras

Todos los artículos deberán ser escritos siguiendo las siguientes normas:

- Letra Times New Roman, tamaño 12, espacio y medio.
- Formato A4 (21 x 29,7 cm) con margen de 2,5 en todos sus lados, con texto justificado.
- Exponer primero el texto y al final se deberán incluir tablas y figuras, con sus respectivas leyendas incluyendo numeración y autor, el autor deberá indicar en el texto la ubicación de la tabla de acuerdo al número asignado. Además, en el caso de las tablas, deberán tener el encabezado que explique su contenido en la parte superior comenzando por la palabra *Tabla* y *número* secuencial, finalmente el título que especifique la temática. La tabla debe presentarse solo con líneas horizontales en texto (no imagen), deberá ir acompañada de una nota cuando se requiera aclarar las abreviaturas o explicar información que puede resultar confusa al lector, también deberá presentar la fuente en caso de que la tabla no sea de autoría propia, las tablas deben entregarse en un archivo aparte con su correcta identificación.

Ejemplo:

Tabla 1. Servicios turísticos en la provincia de Cotopaxi.

Categoría	Categoría	Categoría	Total
Datos	Datos	Datos	Datos
Datos	Datos	Datos	Datos
Datos	Datos	Datos	Datos

Nota:

Fuente:

- Las figuras pueden ser fotografías, gráficos o esquemas y deberán incluir su descripción en la parte inferior, comenzando por la palabra *Figura* acompañada de su número secuencial y posteriormente el título. Debajo de la numeración y el título se debe agregar el apartado *Leyenda* para explicar los símbolos utilizados dentro de la figura para comprensión del lector, finalmente debe agregarse la palabra *Fuente* cuando la figura no sea de autoría propia.

Ejemplo:

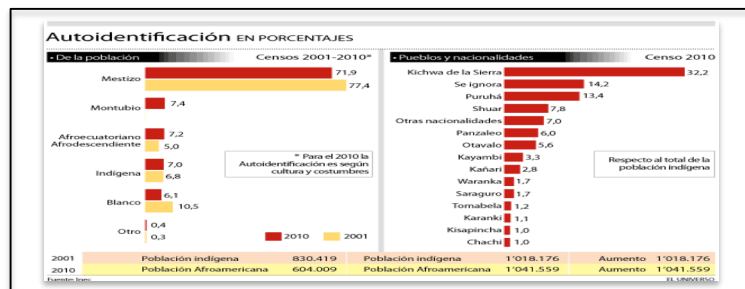


Figura 1. Auto identificación en porcentajes en la provincia de Cotopaxi.

Leyenda: (Solo cuando se requiere).

Fuente: El Universo (Se debe agregar cuando no es de autoría propia).

- Todas las tablas y figuras, además de constar en el cuerpo del documento, deberán ser enviadas en un archivo aparte con su correcta numeración (formato original editable y no imagen). Si en las figuras se utilizan fotografías deberán ser de alta calidad y también remitidas al correo. Si alguna tabla excede el tamaño de una hoja deberá incluirse como **Anexos** luego de la literatura citada, con una numeración sucesiva que deberá aparecer citada en el cuerpo del texto.
- Todos los nombres científicos (en el área de la botánica) deberán ajustarse a las normas de esta área. Los números que se incluyen dentro del artículo, del 0 al 9 deberán escribirse con palabras, por ejemplo uno, dos, tres; esta regla puede omitirse cuando un número anteceda a una unidad de medida o porcentaje. Los días de la semana, así como los meses y puntos cardinales se escriben en minúsculas. Para las unidades de medida se debe utilizar el sistema internacional: km, g, ks, s, min, ha, %, °C.

- Para el uso de negritas, mayúsculas y cursivas revisar las normas APA, sexta edición.

Elaboración de Literatura citada

La literatura citada constituye uno de los elementos fundamentales de los artículos enviados, por esta razón es obligatorio que el 60% de las fuentes que se enlistan en este apartado provengan de publicaciones seriadas (catalogadas o indexadas) de los últimos diez años.

Las referencias que aparecen en la literatura citada deberán contar con todos sus elementos, para el caso de libros: autores, año, título, editorial y país. En el caso de revistas: autores del artículo, año, título, nombre de la revista, volumen, número y páginas. Si una de las fuentes no cuenta con todos sus datos el artículo será rechazado.

La citación de autores dentro del cuerpo del artículo, así como en el apartado literatura citada deberá regirse al formato APA sexta edición. Con la finalidad de aclarar el formato de citación y literatura citada se expondrán los casos más utilizados como ejemplo y guía para los autores.

Para una cita textual se debe seguir el siguiente formato:

(Rodríguez, 2012, p.80)

En el caso de parafraseo un autor:

(Rodríguez, 2012)

En el caso donde se presenten dos autores se deberá mencionar ambos:

(Rodríguez y García, 2013)

En el caso de tres o más autores dentro de la cita se deberá utilizar la abreviatura et al. después del primer autor, por ejemplo:

(Rodríguez et al., 2012)

Cuando se hace referencia a diversos autores estos deberán ser citados cronológicamente (Herrera, 2004, Cabrera, 2008, Naranjo, 2010); si existen dos referencias que correspondan al mismo año deberán ser ordenadas alfabéticamente.

Cuando tenemos varias obras de un mismo autor se debe escribir el apellido y el año acompañado de un literal, no es necesario repetir el apellido (Rivera 2008a, 2008b, 2012).

Si la información se obtuvo de una información personal la cita debe escribirse de la siguiente manera: inicial del nombre, apellido, comunicación personal, día, mes y año:

(R. López, comunicación personal, 28 de enero, 2014).

En el caso de citas de menos de 40 palabras se escriben dentro del texto, entre comillas y sin cursiva, se escribe punto después de finalizar la cita y todos los datos:

“La distribución del ingreso entre capital y trabajo es de pura naturaleza distributiva: se trata simplemente de distribuir la unidad producida entre los dos factores de producción que son el capital y el trabajo”(Piketty, 2015, p.51).

A partir de 40 palabras la cita deberá ir aparte, con sangría, sin comillas y sin cursiva seguida del apellido del autor, año de la publicación y página de la cita textual, por ejemplo:

Las relaciones entre los subsistemas sólo son posibles a través de los medios. Las relaciones intersistémicas son relaciones de intercambio, y el papel de los medios es el de “traductores” de un ámbito de significación a otro. Los procesos de intercambio social dependen de la posibilidad de traducir los medios que están institucionalizados en otros subsistemas. (Marafioti, 2010, p.157)

Todas las fuentes que se exponen en el cuerpo del texto deberán aparecer en el apartado de literatura citada, si una de las fuentes que aparecen en el cuerpo del texto no aparece en el apartado de literatura citada o a la inversa, el artículo será rechazado.

Las fuentes serán ordenadas alfabéticamente y si se presentan dos referencias de un mismo autor deberán ordenarse cronológicamente, la literatura deberá escribirse en letra Times New Roman, tamaño 12 y con sangría francesa.

Referencia de un libro:

Bourdieu, P. (2000). *La miseria del mundo*. Buenos Aires, Argentina: Fondo de cultura económica.

INAMHI. (2008). *Anuario meteorológico 2006*. Quito, Ecuador: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología.

Torres, L. & Bandala, E. (2009). *Remediation of Soils and Aquifers*. New York, USA: Publishers, Incorporated.

Ross, S., Westerfield, R. y Jordan, B. (2010). *Fundamentos de Finanzas Corporativas*. México: McGraw-Hill.

ODEPA. (2013). *Estudio: Cambio Climático Impacto en la Agricultura Heladas y Sequía*. Santiago, Chile: Oficina de Estudios y Políticas Agrarias.

Referencia de capítulo de un libro:

Guerra, L. (2003). Género y cartografías significantes en los imaginarios urbanos de la novela latinoamericana. En B. Muñoz y S. Spitta (Ed.), *Más allá de la ciudad letrada: crónicas y espacios urbanos* (pp. 287-332). Pittsburgh, USA: Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana.

Duran, L. (2006). Una ciudad del futuro. En L. Mougeou (Ed.), *Cultivando ciudades: Agricultura urbana para el desarrollo sostenible* (pp. 81-91). Ottawa, Canada: IDCR Books.

Artículo de revista:

Jacobsen, S., Mujica, E., y Ortiz, R. (2003). La importancia de los cultivos andinos. *Fermentum* 13(36), 14 – 24.

Cybert, R., Fields, B., Pavlidou, V., & Wandelt, B. Constraining strong baryon-dark-matter interactions with primordial nucleosynthesis and cosmic rays. *Physical Review* 56 (12), 78-112.

Estructura para Artículos Científicos

Un artículo será aceptado para su publicación siempre y cuando cumpla con los siguientes requisitos:

Título: Puede ser en inglés o español. Debe expresar de manera clara y concreta el asunto central del trabajo, debe ser corto e informativo. Deberá contener un máximo de 17 palabras. Se debe evitar el uso de abreviaturas y acrónimos. Se escribirá en tamaño de fuente 14 puntos, centrado, a doble espacio y en negrilla, con la letra inicial mayúscula y las demás minúsculas sin punto final.

Autoría: Se debe escribir el primer nombre y el primer apellido, se pueden utilizar los dos apellidos siempre y cuando estos sean unidos con un guión. Se deben utilizar superíndices, al final del apellido de cada autor o autora para indicar su afiliación institucional o laboral.

Afiliaciones: Mencionar la carrera, universidad o institución a la que pertenecen los autores, ciudad y país. No incluir los cargos o títulos académicos. Se debe señalar el correo del primer autor.

Resumen: Es una síntesis global sobre el contenido del artículo. Debe expresar el objetivo central del trabajo investigativo. Debe usar un lenguaje preciso, coherente y conciso. Se recomienda usar verbos en lugar de los sustantivos equivalentes, y además la voz activa en vez de la pasiva. El resumen deberá tener una extensión mínima de 150 palabras y máxima de 250 palabras, escrito en un solo párrafo y sin sangría. El resumen no se refiere a una lista de temas abordados sino al objetivo del artículo, la hipótesis, metodología, resultados y conclusiones.

Palabras Clave: El autor deberá identificar cinco o seis palabras que describan los elementos centrales de su artículo, éstas deben ser ordenadas alfabéticamente.

Abstract: Es la traducción apropiada al idioma inglés del resumen en español.

Keywords: Se refiere a las palabras claves en el idioma inglés.

Texto principal

Los artículos cuyo origen se encuentren en investigaciones científicas y tecnológicas deberán contar con los siguientes apartados: 1) Introducción, 2) Metodología, 3) Resultados 4) Discusión, 5) Conclusiones y 6) Literatura citada. Se deberá incluir un título para cada uno de estos apartados.

Introducción: Dentro de esta sección se esbozan de forma ordenada clara y precisa, los antecedentes investigativos, justificación, hipótesis, objetivos de la investigación así como los referentes teóricos con bibliografía pertinente. Toda cita expuesta en el artículo deberá tener un sentido y objetivo para apoyar el concepto o la idea general del artículo y deberá constar en la literatura citada. La literatura citada podrá ser consultada de manera simple y sencilla por el lector, y deberá evitarse toda aquella que dificulte el acceso y su lectura.

Metodología: La metodología del artículo deberá ser expuesta de manera clara, detallada y ordenada. Se deberá incluir la descripción del área de investigación, los métodos o procedimientos (se deberá aclarar la metodología y técnicas de investigación utilizadas, sean estas cuantitativas o cualitativas para el caso de artículos en ciencias sociales) y/o describir el diseño de la investigación utilizado para medir las variables. En el caso de utilizar instrumentos especializados de medición para las variables deberá aclararse el modelo y marca. En caso de haber utilizado una metodología novedosa deberá explicarla con amplitud, con la finalidad de que pueda ser replicada en otra investigación.

Resultados: Presentar a detalle el análisis de los datos recopilados con el objetivo de justificar las conclusiones. Se deben exponer todos los resultados importantes, aún los que contradicen lo esperado. La información que ha sido expuesta en las tablas no deberá ser repetida en el texto. Figuras y tablas deben ir secuencialmente con respecto al narrativo, y colocarlas al final del texto. Cada figura y tabla debe tener su leyenda que exprese el tópico de la investigación.

Discusión: Dentro de la discusión se deberán realizar reflexiones e interpretaciones con fundamento basándose en la metodología utilizada, así mismo el autor puede realizar recomendaciones teóricas, metodológicas y prácticas a futuros investigadores. Se puede mencionar la relación con trabajos similares.

Conclusiones: En la sección conclusiones se deberán exponer de manera concreta las consecuencias teóricas, metodológicas y prácticas de la investigación. Si bien la conclusión se compone de diversos argumentos, estas no deberán enumerarse, todo deberá formar parte de un texto secuencial y coherente presentando una argumentación clara sobre las contribuciones al campo científico. No se trata de reformular ideas ya repetidas, sino de incluir los aportes e innovaciones a investigaciones relacionadas dentro del ámbito.

Literatura Citada: Se deben incluir sin excepción, las referencias completas de la literatura citada en el texto. Las referencias completas deberán ser escritas en el formato que se indica en estas instrucciones. El 60% por ciento de la literatura citada deberá corresponder a publicaciones indexadas.

Los artículos científicos deberán tener una extensión mínima de ocho páginas y no deberán exceder las 20 páginas.

Estructura para artículos de revisión

Los artículos de revisión ofrecen un debate o un estado del arte sobre un tema concreto desde una perspectiva crítica y analítica a través del análisis pormenorizado de literatura que provenga de revistas de impacto y fuentes académicas con referato.

No se trata solamente de enlistar o mencionar autores, sino de contrastar ideas o posturas y debatirlas para generar una reflexión propia debidamente sustentada. **Los artículos de revisión deberán tener como mínimo 25 fuentes y el 60% de ellas deberán ser de publicaciones seriadas (indexadas o catalogadas).** La estructura de un artículo de revisión es la siguiente:

Título Puede ser en inglés o español. Debe expresar de manera clara y concreta el asunto central del trabajo, debe ser corto e informativo. Deberá contener un máximo de 17 palabras. Se debe evitar el uso de abreviaturas y acrónimos. Se escribirá en tamaño de fuente 14 puntos, centrado, a doble espacio y en negrilla, con la letra inicial mayúscula y las demás minúsculas sin punto final.

Autoría: Se debe escribir el primer nombre y el primer apellido, se pueden utilizar los dos apellidos siempre y cuando estos sean unidos con un guión. Se deben utilizar superíndices, al final del apellido de cada autor o autora para indicar su afiliación institucional o laboral.

Afiliaciones: Mencionar la carrera, universidad o institución a la que pertenecen los autores, ciudad y país. No incluir los cargos o títulos académicos. Se debe señalar el correo electrónico del primer autor.

Resumen: Es una síntesis global sobre el contenido del artículo. Debe expresar el objetivo central del trabajo investigativo. Debe usar un lenguaje preciso, coherente y conciso. Se recomienda usar verbos en lugar de los sustantivos equivalentes, y además la voz activa en vez de la pasiva. El resumen deberá tener una extensión mínima de 150 palabras y máxima de 250 palabras, escrito en un solo párrafo y sin sangría. Deberá quedar claro cual es el objetivo, los principales debates analizados y las conclusiones más relevantes.

Palabras Clave: El autor deberá identificar cinco o seis palabras que describan los elementos centrales de su artículo y deberán ser ordenadas alfabéticamente.

Abstract: Es la traducción apropiada al idioma inglés del resumen en español.

Keywords: Se refiere a las palabras claves en el idioma inglés.

Introducción: Se deberá incluir antecedentes, objetivo, hipótesis o preguntas directrices, principales referentes en el campo analizado, breve descripción de la metodología a nivel conceptual, histórico o por área.

Desarrollo: No es necesario agregar la palabra desarrollo, sin embargo se pueden incluir los acápites necesarios para sustentar la problemática con el objetivo de que se presente la información de manera ordenada, secuencial y clara.

Conclusiones: Se deberán exponer de manera concreta las reflexiones más importantes producto de la revisión minuciosa de la literatura citada. Si bien la conclusión se compone de diversos argumentos, estas no deberán enumerarse, todo deberá formar parte de un texto secuencial y coherente presentando una argumentación clara sobre las contribuciones al campo científico. No se trata de reformular ideas ya repetidas, sino de incluir los aportes e innovaciones a argumentos relacionados dentro del ámbito.

Literatura citada:

Se deben incluir sin excepción, las referencias completas de la literatura citada en el texto. Las referencias completas deberán ser escritas en el formato que se indica en estas instrucciones. El 60% por ciento de la literatura citada deberá corresponder a publicaciones indexadas.

Estructura para Notas Científicas

Las notas científicas se refieren a estudios sencillos así como observaciones particulares y de relevancia sobre algún área científica. La estructura de una nota científica debe incluir lo siguiente:

Título: Puede ser en inglés o español. Debe expresar de manera clara y concreta el asunto central del trabajo, debe ser corto e informativo. Deberá contener un máximo de 17 palabras. Se debe evitar el uso de abreviaturas y acrónimos. Se escribirá en tamaño de fuente 14 puntos, centrado, a doble espacio y en negrilla, con la letra inicial mayúscula y las demás minúsculas sin punto final.

Autoría: Se debe escribir el primer nombre y el primer apellido, se pueden utilizar los dos apellidos siempre y cuando estos sean unidos con un guión. Se deben utilizar superíndices, al final del apellido de cada autor o autora para indicar su afiliación institucional o laboral.

Afiliaciones: Mencionar la carrera, universidad o institución a la que pertenecen los autores, ciudad y país. No incluir los cargos o títulos académicos. Se debe señalar el correo electrónico del primer autor.

Resumen: Es una síntesis global sobre el contenido del artículo. Debe expresar el objetivo central del trabajo investigativo. Debe usar un lenguaje preciso, coherente y conciso. Se recomienda usar verbos en lugar de los sustantivos equivalentes, y además la voz activa en vez de la pasiva. El resumen deberá tener una extensión mínima de 150 palabras y máxima de 250 palabras, escrito en un solo párrafo y sin sangría. Deberá

quedar claro cual es el objetivo, los principales debates analizados y las conclusiones más relevantes.

Palabras Clave: El autor deberá identificar cinco o seis palabras que describan los elementos centrales de su artículo, éstas deben ser ordenadas alfabéticamente.

Abstract: Es la traducción apropiada al idioma inglés del resumen en español.

Keywords: Se refiere a las palabras claves en el idioma inglés.

Texto: Se conforma de un solo cuerpo que puede incluir introducción, objetivos, metodología, resultados y discusión. Se pueden utilizar tablas y figuras que acompañen a la redacción de la nota. La nota científica no deberá tener una extensión mayor a 2,000 palabras, caso contrario deberá redactarse la misma como un artículo científico.

Conclusiones: En la sección conclusiones se deberán exponer de manera concreta las consecuencias teóricas, metodológicas y prácticas de la investigación. Si bien la conclusión se compone de diversos argumentos, estas no deberán enumerarse, todo deberá formar parte de un texto secuencial y coherente presentando una argumentación clara sobre las contribuciones al campo científico. No se trata de reformular ideas ya repetidas, sino de incluir los aportes e innovaciones a investigaciones relacionadas dentro del ámbito.

Literatura citada:

Se deben incluir sin excepción, las referencias completas de la literatura citada en el texto. Las referencias completas deberán ser escritas en el formato que se indica en estas instrucciones. El 60% por ciento de la literatura citada deberá corresponder a publicaciones indexadas.

Envío de artículos:

Los artículos deberán ser enviados en formato electrónico (incluyendo tablas y figuras) junto con la carta de cesión de derechos exclusivamente al correo:

revista.utciencia@utc.edu.ec

Comité Editorial Revista UTCiencia

Dirección de Investigación

Universidad Técnica de Cotopaxi