

Sobre nuestra política Editorial

La Revista UGCiencia de la Facultad de Ingenierías de la Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia, busca la divulgación de artículos científicos inéditos en el campo de la Ingeniería aplicada, donde se expliquen e interpreten los fenómenos de la naturaleza, se evidencie la aplicación creativa en ingeniería, se implementen herramientas conceptuales y profesionales para el diseño y desarrollo de procesos y/o productos, y la articulación con otros campos del conocimiento que generen impacto en la ingeniería desde aspectos globales (sociales, ambientales, económicos, científico-tecnológicos).

Es una publicación anual, con registro ISSN IMPRESO No 1900-0332

Enfoque y alcance

La revista *UGCiencia* de la Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia es una publicación orientada a la divulgación de artículos inéditos resultados de investigaciones desarrolladas por la comunidad académica interna y externa, en el área de las Ingenierías. El propósito de la publicación es servir de órgano difusor de artículos inéditos entre la comunidad académica, a nivel nacional e internacional, a partir de los criterios editoriales, científicos, de visibilidad y permanencia, establecidos por Publindex y las bases e índices bibliográficos internacionales.

Proceso de evaluación por pares

Los artículos convocados para la revista *UGCiencia* de la Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia, se someten a la evaluación por parte de pares académicos externos, nacionales e internacionales, expertos en las temáticas, bajo la modalidad de doble ciego. El artículo a evaluar será enviado a dos pares de igual o mayor título académico.

Fases del proceso de revisión

Fase 1: Se envía el artículo a los pares evaluadores, quienes contarán con un tiempo máximo de un mes para enviar su dictamen de la obra.
Fase 2: Una vez enviado el dictamen por parte de los pares, se procede a reenviar las sugerencias al autor, el cual contará con un tiempo aproximado de un (1) mes a partir de la fecha de envío.
Fase 3: Si las evaluaciones son positivas, el Comité Editorial decide la publicación del artículo. Por el

contrario, si son negativas, se rechaza. En caso de un dictamen positivo y uno negativo, se envía a un tercer par y según su evaluación se tomará una decisión editorial.

Política de acceso abierto

La revista edita sus contenidos bajo la modalidad de *Open Acces*, esta es una manera de difundir la producción académica, en la cual el acceso libre debe ser garantizado por la revista sin restricciones al momento de su publicación en línea. Este movimiento Aboga por la supresión de barreras que limiten el acceso al fruto de la investigación como un bien universal al que todos tienen derecho, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usar con cualquier propósito legal, de manera gratuita sin ninguna barrera financiera, legal o técnica fuera de lo que es acceder a Internet con el fin de Proporcionar a los autores y a su obra un nuevo escenario, donde difundirla y darle mayor visibilidad e impacto. La única limitación en cuanto a reproducción, distribución y copyright será dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados.

Además del *Open Acces* nuestros contenidos están publicados bajo la licencia de creative Commons 4.0 (CC-BY-SA) la cual permite: a otros remezclar, retocar, y crear a partir de una obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando se de el crédito al autor correspondiente y licencien sus nuevas creaciones bajo las mismas condiciones.

Proceso editorial

Todos los artículos serán sometidos a detección de plagio por medio del software Plagiarim Detector cuando éste se detecte total o parcialmente, el texto no accederá al proceso editorial y se le notificará al autor.

Son criterios excluyentes para la aceptación de los documentos:

- El tema no corresponde al campo temático de la revista.
- No emplea el tipo de referencia y citación *American Psychological Association* (APA)
- No se envía el escrito en el soporte requerido (formato Microsoft Word).

Los artículos susceptibles de publicación pasarán a revisión por pares académicos, una vez estos emitan su apreciación, remitiremos las sugerencias al autor, quien deberá en un tiempo establecido por el Comité editorial, ajustar el manuscrito, o si es el caso, argumentar la no realización de los ajustes.

Finalmente, una vez contrastados los cambios por el cuerpo editorial, el artículo es aprobado para publicación y será notificado el número y el respectivo volumen.

Ética y buenas prácticas de publicación

La Universidad La Gran Colombia y el Comité Editorial de la revista *UGCiencia* con el propósito de mantener la calidad científica y académica de las publicaciones, establece los siguientes principios éticos, éstos, se basan en postulados promulgados por el *Committee on Publications Ethics-COPE*, así como por los estándares éticos y legales del Manual de Publicaciones de la *American Psychological Association* (APA) 6ta edición, estas buenas prácticas deben ser llevadas a cabo tanto por los autores, el Comité Editorial y la Institución.

Responsabilidades de los autores

En caso de ser necesario, el autor debe presentar en el artículo la información pertinente (organismo de financiación, afiliación institucional, participantes, etc.) que autoriza su publicación en repositorios u otras formas de almacenamiento.

Declarar la originalidad del manuscrito, hacer uso de la información como lo demanda los derechos de autor. En caso de ser necesario, garantizar que los estudios realizados en humanos u otras especies cumplen con la normatividad nacional e internacional. Para tal fin, debe presentar la prueba de consentimiento informado. Declarar cualquier posible conflicto de interés. El autor debe advertir al Comité Editorial sobre cualquier error significativo en el artículo publicado para que sea subsanado mediante una fe de erratas, adenda, carta al editor o retiro de la publicación. En caso de detectarse plagio, suplantación de información u omisión de la misma, el autor está obligado a retractarse públicamente y dependiendo de la gravedad de la falta, se estimará el retiro o corrección de la publicación.

Responsabilidad del comité editorial

El Comité Editorial de la revista *UGCiencia* actúa objetivamente en el desempeño de sus labores, evitando cualquier tipo de discriminación motivada por razones de género, sexo, religión, condición étnica o ubicación geográfica de los autores. Establece procesos claros y transparentes para los casos de denuncia de tipo ético o de conflicto de interés. Todos los reclamos serán estudiados y se permitirá a los autores responder a ellos en un plazo razonable. Asegura la confidencialidad de la información y de los procesos editoriales. Asimismo, evita publicar artículos que presenten las siguientes irregularidades:

- Conflicto de interés.
- No sean originales.
- Falsifiquen o adulteren la información.
- Publicación fragmentada.
- Con plagio o autoplagio.
- Exceso de autocitas y referencias no citadas.

Responsabilidad de la institución editora

La Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia velará por la ejecución de buenas prácticas éticas y editoriales en todas sus publicaciones.

Identificación de comportamiento no ético

Si se detecta una mala conducta ética, la denuncia debe estar apoyada en pruebas suficientes que permitan iniciar el proceso de investigación. Se debe seguir el debido proceso, así como mantener los criterios de confidencialidad de la información. El Comité Editorial de la revista *UGCiencia* finalizará el proceso con una decisión que será informada al autor o autores implicados y se tomarán las medidas pertinentes para la resolución del caso.

Las infracciones

Leves: Las faltas menores serán tratadas directamente con el autor para que en un plazo establecido responda a las acusaciones.

Graves: Las faltas graves pueden requerir algunas de las siguientes acciones:

- Informar sobre la mala conducta y tomar medidas para evitar errores futuros.
- Publicación de notificación formal detallando la mala conducta.
- Publicación editorial que detalla el comportamiento no ético.
- Carta formal al autor y a la institución financiadora.
- Retractación formal o retiro del artículo, previa información al autor, servicios de indexación y lectores de los motivos de la decisión.
- Informar sobre el caso y el resultado a una organización profesional o autoridad superior para una mayor investigación y acción.

Propiedad intelectual

El (los) autor(es) al enviar su artículo a la revista *UGCiencia* certifica que su manuscrito no ha sido, ni será presentado ni publicado en ninguna otra revista científica. Al enviar el artículo acepta igualmente, que para su publicación transferirá los derechos a la revista, quien puede divulgarlo en versión impresa o electrónica.

Para tal fin se encuentra dispuesto el *Formato cesión de derechos*, que debe ser enviado firmado por la totalidad de los autores y en formato PDF.

Derechos de autor

El contenido de los artículos publicados en *UGCiencia* es de exclusiva responsabilidad de los autores, no expresa necesariamente el pensamiento del Comité Editorial y/o Científico de la revista. Los manuscritos podrán ser reproducidos por los lectores de forma total o parcial, citando la fuente registrada en los mimbres bibliográficos de cada artículo.

Publicación sin ánimo de lucro

Dentro de las políticas editoriales establecidas para la revista *UGCiencia* en ninguna etapa del proceso editorial se establecen costos, el envío de artículos, la edición, publicación y posterior descarga de los contenidos es de manera gratuita dado que la revista es una publicación académica sin ánimo de lucro.

Nuestras normas para autores

La publicación de la revista UGCiencia se lleva a cabo en formatos electrónico e impreso, para garantizar la calidad de los trabajos en ambos formatos los manuscritos deberán acoger las siguientes normas

Tipos de artículos

La revista UGCiencia se rige por la clasificación de artículos estipulada por Colciencias y bases de datos internacionales para las publicaciones indexadas, que establece las siguientes clases: artículo de investigación e innovación, artículo corto, reporte de caso, revisión de tema, cartas al editor, artículo de reflexión no derivado de investigación, reseña bibliográfica, fe de erratas y editorial. La revista priorizará como parte de sus políticas de indexación el siguiente tipo:

Artículo de investigación e innovación

Producción original e inédita producto de procesos de investigación que se puede dividir en las siguientes categorías:

Investigación científica y tecnológica

Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación. La estructura generalmente utilizada contiene tres secciones importantes: introducción, desarrollo y conclusiones.

Reflexión

Documento que presenta resultados de una investigación terminada desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.

Revisión

Documento que surge de una investigación terminada donde se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas o no publicadas, sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo del área. Se caracteriza por presentar una cuidadosa revisión bibliográfica con un mínimo de 50 referencias.

Criterios editoriales

Los artículos susceptibles de publicación deberán tener en cuenta los siguientes criterios formales de presentación:

Título: Debe ser corto, específico, claro y pertinente (máximo 15 palabras).

Nota: Con llamado a pie de página al final del título, se debe relacionar el nombre del proyecto y grupo del cual surgió, así como la institución financiadora.

Título en inglés: El propósito es darle visibilidad al trabajo y permitir su incorporación en las bases e índices bibliográficos internacionales. Debe ser la traducción del título en español.

Autor(es): Puede ser individual o grupal. En este segundo caso, los autores deben aparecer según la importancia de su contribución. Con llamado a pie de página se debe informar último grado académico, afiliación institucional actual, grupo de investigación al que pertenece, correo electrónico, dirección de correspondencia institucional y país.

Resumen: Presentación sucinta del tema del artículo (máximo 250 palabras), donde se describan la idea central, los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones. Este aparte debe realizarse de forma analítica y no descriptiva. Se debe redactar en tercera persona y en tiempo presente. Además, la información no se debe repetir en la introducción.

Palabras clave: Son las palabras que describen el contenido del documento, escritas en estricto orden alfabético. Estos descriptores deben facilitar el análisis temático y la identificación del artículo en los índices internacionales, de acuerdo con los descriptores establecidos por el Tesauro de la Unesco o tesauros disciplinares (deben ser máximo 5 palabras).

Abstract: Es la traducción al inglés del resumen.

Key words: Palabras clave en inglés.

Para las **ingenierías**, de acuerdo con la naturaleza de sus procedimientos de investigación, el documento será recibido con la estructura IMRYD (Introducción, Materiales y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones). Ver **Anexo**. Para el área de **arquitectura**, se sugiere enviar el artículo con los siguientes componentes:

Introducción: Debe de ser breve y precisa, de tal forma que sirva para proporcionar al lector los antecedentes suficientes que le permitan identificar el propósito del texto. La extensión de la introducción no deberá exceder 1/4 del artículo completo. La introducción debe aclarar los siguientes aspectos, en un texto continuo sin subtítulos:

- Naturaleza y alcance del problema: ¿Qué importancia tiene lo que se estudia e investiga?, ¿qué relación básica tiene con otros estudios e investigaciones sobre el tema?, ¿qué límites fueron necesarios imponer al trabajo de investigación?.
- Objetivos del estudio: Señalar concretamente, ¿Qué información importante se esperaba obtener con la investigación?.
- Procedimientos usados: En términos generales, determinar el lugar donde se efectuó la investigación y el tiempo que se empleó.

Perspectiva Teórica: Enfoque conceptual, se enfrenta el problema desde lo sociológico, político, literaria, pedagógica, filosófica, estética o el cruce de ellas o desde una subdivisión de algunas de estas disciplinas.

Materiales y métodos: La validez de la investigación científica se fundamenta en la seguridad de los procedimientos usados y de la exactitud y precisión de las observaciones realizadas. Por ello, es indispensable hacer una descripción concisa, pero completa de los materiales y métodos empleados.

La sección de materiales y métodos se organiza en cinco áreas:

- **Diseño:** Se describe el tipo de investigación (descriptivo, explicativo o evaluativo) o diseño del experimento (aleatorio, controlado, casos y controles, ensayo clínico, prospectivo, etc.).
- **Población:** Describe el universo, el marco de la muestra y cómo se ha hecho su selección.
- **Entorno:** Indica dónde se ha hecho el estudio (hospital, barrio, comuna, escuela, etc.)
- **Intervenciones:** Se describen las técnicas, tratamientos, mediciones y unidades, pruebas piloto, aparatos y tecnologías, etc.
- **Análisis estadístico:** Señala los métodos estadísticos utilizados y cómo se han analizado los datos.

La sección de materiales y métodos, debe ser lo suficientemente detallada, como para que otro autor pueda repetir el estudio y verificar los resultados de forma independiente.

Resultados o Desarrollo: El contenido debe tener capítulos y subcapítulos enumerados con números arábigos (sólo si la estructura del documento lo exige). Incluye tablas y figuras que expresen de forma clara los resultados de la investigación.

Los resultados deben cumplir dos funciones:

- Expresar los resultados de los experimentos descritos en Material y Métodos.
- Presentar las pruebas que apoyan tales resultados, sea en forma de figuras, tablas o en el mismo texto. El primer párrafo de este texto debe ser utilizado para resumir en una frase concisa, clara y directa, el hallazgo principal del estudio. Esta sección debe ser escrita utilizando los verbos en pasado.

Discusión de Resultados: Esta sección es el núcleo del manuscrito, donde la mayoría de los lectores irán después de leer el resumen.

Algunas sugerencias pueden ayudar a su desarrollo:

- Comience la Discusión con la respuesta a la pregunta de la Introducción, seguida inmediatamente con las pruebas expuestas en los resultados que la corroboran.
- Escriba esta sección en presente, por ejemplo, (“estos datos indican que”), porque los hallazgos del trabajo se consideran ya evidencia científica.
- Saque a la luz y comente claramente, en lugar de ocultarlos, los resultados anómalos, dándoles una explicación lo más coherente posible o simplemente diciendo que esto es lo que ha encontrado, aunque por el momento no se vea explicación.
- Especule y teorice con imaginación y lógica. Esto puede avivar el interés de los lectores.
- Incluya las recomendaciones que crea oportunas, si es apropiado.
- Evite sacar más conclusiones de las que sus resultados permitan, por mucho que estas sean menos espectaculares que las esperadas o deseadas.

Conclusiones: Son obligatorias y deben ser claras y expresar el balance final de la investigación o la aplicación del conocimiento. La línea divisoria entre la discusión de los resultados y las conclusiones es sutil. Algunos autores prefieren tratar simultáneamente “discusión y conclusiones”; sin embargo, son dos temas distintos y apartes. La discusión tiende el puente entre los resultados y conclusiones.

Referencias Bibliográficas: Estas deben ser construidas e incluidas al interior del texto en formato APA colocando entre paréntesis y separado por comas, el apellido del autor, el año de publicación y la página y aparecer de forma completa y en estricto orden alfabético al final del documento, deben ser mínimo 15 y máximo 25 a excepción del artículo de revisión cuyo máximo de referencias deberá ser 50.

Notas de Pie de Página: Aclaración escrita por el autor en el margen inferior de la página para ampliar o completar una idea expresada en el texto. (Formato utilizado para la referencia del artículo y los autores).

Citas Bibliográficas: Palabra, pasaje, párrafo, proposición o ideas que se extraen de la obra de un autor para corroborar, contrastar, ampliar o completar lo expresado. Se indicarán con números arábigos en forma consecutiva e irán en el margen inferior de la página correspondiente.

Material Gráfico: Las figuras e imágenes deben estar debidamente citadas. En el caso de las imágenes, deben tener una resolución de al menos 150 dpi (puntos por pulgada). En formato TIFF, y deben enviarse en un archivo por aparte. Extensión del artículo: la composición del artículo debe estar comprendida entre 18 y 20 páginas máximo, mínimo 12, incluyendo las bibliografías y anexos.

Pautas de redacción

Uso de mayúscula: El uso de mayúsculas iniciales o sostenidas debe restringirse a las estrictamente necesarias, según los criterios ortográficos (como comienzo de escrito, de párrafo, de nombres propios y de siglas pero nunca de acrónimos) y para reducir también, en lo posible, las alteraciones tipográficas que ocasiona su uso indiscriminado.

Siglas, abreviaturas y unidades de medida: No deben utilizarse siglas ni abreviaturas, excepto las de instituciones o programas cuyo nombre aparezca repetidamente en el texto; si se presenta esta situación, se debe dar a conocer el nombre completo la primera vez que se cita, seguido de la sigla correspondiente. Las unidades de medida serán las recomendadas por el Sistema Internacional de Unidades, y debe recordarse

que estas no llevan plural ni punto final. En cualquier caso debe evitarse la invención exclusiva de siglas para identificar elementos muy particulares del tema del artículo.

Citas bibliográficas: Deben ir entre comillas, en letra 11 y al interior del texto si no sobrepasan las cuarenta palabras, de lo contrario, deben ir fuera del texto, con sangría izquierda de 1,27 y en letra 10; como se expone en los siguientes ejemplos extraídos del artículo “La Mirada cultural” de Rigoberto Gil Montoya (*UGCiencia*, 2012).
Cita al interior del texto (menos de cuarenta palabras)
Si no existe palabra sin memoria, tampoco puede haber memoria sin mirada. Ella permite su lectura, su comprobación y más tarde su escritura. El acto de escribir, sostiene Bolléme, deviene tensión: “Porque escribir consiste en medirse, en enfrentarse a una lengua establecida con el fin de tomar un lugar con sus propias palabras” (Bolléme, 1990: 206).
Cita fuera del texto (más de cuarenta palabras)
Lewis entiende su labor de antropólogo como de relatoría y estudio (bastante cercano al ejercicio periodístico) a lo que él denomina la antropología de la pobreza. De allí que haya convivido con las familias objeto de estudio y haya conservado el tono de su lenguaje y respetado sus visiones de mundo:

La pobreza viene a ser el factor dinámico que afecta la participación en la esfera de la cultura nacional creando una subcultura por sí misma. Uno puede hablar de la cultura de la pobreza, ya que tiene sus propias modalidades y consecuencias distintivas sociales y psicológicas para sus miembros. Me parece que la cultura de la pobreza rebasa los límites de lo regional, de lo rural y urbano, y aun de lo nacional. (Lewis, 1972: 16-17).

Referencias bibliográficas: Lista de fuentes utilizadas para la construcción del artículo y ubicadas al final del mismo en estricto orden alfabético. Deben ser en su totalidad citadas al interior del artículo (referenciadas). Ejemplos:
Libros:

Bolléme, G. (1990). *El pueblo por escrito. Significados culturales de lo “popular”*. México: Grijalbo.

Libros digitales:

Ferrater, J. (2002). *Diccionario de Filosofía*. En: http://www.ferratermora.org/ency_filosofo.html

Artículo de revista:

Vega, L. (2014). Ciudad, envejecimiento-vejez y educación: elementos para develar un conflicto entre la ciudad concebida y la ciudad practicada. *UGCiencia* 10 (1), 51 – 64.

Artículo de revista digital:

Patiño, E. (2014). Construcciones sociales sobre género y participación. *Inciso* (16), 78-90. En: <http://revistas.ugca.edu.co/index.php/inciso/article/view/267/473>

Documentos

legales:

Ley 1450 de 2011 (16 de junio), por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014. *Diario oficial* No 48102.

Notas al pie de página: Aclaración escrita por el autor en el margen inferior de la página para ampliar o completar una idea expresada en el texto.

Author's instructions

Publishing policy

Items called for research journals of the Universidad La Gran Colombia Sectional Armenia, undergo evaluation by external academic national and international experts in thematic pairs, in the form of double-blind.

This evaluation is required at time of sending the manuscript to two peer reviewers, the process involves pairs will be of equal or greater degree.

Steps of the peer review

Step 1: the article to peer evaluator, which will have a maximum of one month to submit its opinion of the work assessed is sent.

Step 2: Once the opinion sent by the peer reviewers proceeds to forward suggestions to the author, which will have a time of 25 days from the shipping date.

Step 3: When you receive a positive opinion and negative of the same work, is sent to a third pair and assessment by an editorial decision is taken.

Intellectual property

By sending an article to UGCA Research Magazines, the author (s), certify that the manuscript has not been or will not be presented or published by any other scientific magazine. By sending this article for evaluation the author (s) equally accept that the Rights for publishing will be transferred to the magazine for its release on printed or electronic version. For this purpose, a release form must be signed by all the authors and sent to the magazine in PDF once the manuscript has been accepted for publishing after being arbitrated.

Author's rights

The contents of the articles published in the magazine are exclusively responsibility of the authors and don't necessary reflect the thought of the Magazine Publishing y/o Scientific Committee. Manuscripts can totally or partially be reproduced for readers by quoting the registered source on the bibliographic heading in each article.

The magazine is guided by the criteria established by Colciencias for articles to be published in any indexed magazine under eleven well defined types such as:

- **Scientific and technological research article:** Document that presents in detail the results of finished research projects. The generally used structure contains four important parts: Introduction, methodology, results and conclusions.
- **Articles of reflection:** Document presenting the results of a finished research from the author's analytical, interpretative, or critical perspective in regard to a specific subject using original bibliographic sources.
- **Review article:** Document presented as a result of a finished research where either published or unreleased research results are analyzed, systematized or integrated on a specific scientific or technological field with the purpose of reporting advances and tendencies for development. It is characterized by presenting a careful bibliographic revision; at least 50 references.
- **Short article.** It's a brief document presenting the original, preliminary or partial results of a scientific or technological research which requires a prompt diffusion.
- **Case study report.** Document presenting the results of a case study regarding a particular situation with the purpose of diffusing technical

or methodological experiences considered in a specific case. It includes a commented systematic revision of literature on analogous cases.

- **Theme's revision.** It's a document presented as a result of the critical literature revision about a particular subject.
- **Letters to the editor.** Critical, Analytical, interpretative points of view about the documents published in the magazine that according to the Publishing Committee criteria constitute an important contribution to the discussion on the subject by the referenced scientific community.
- **Magazine editorial.** Document written by: the editor, a member of the editorial committee or a research fellow, in regard to the orientation on the thematic domain of the magazine.
- **Translation.** Translation of classical texts or current affairs, articles of research published in another language, transcriptions of historical documents or those of particular interest on the publishing magazine domain. A letter from the Author or the Rights Owner is required, authorizing the publication.
- **Document of reflection not derived from investigation.** It's a writing of academic character not derived from a research process, it must have the same characteristics as those of the reflective article.
- **Bibliographic review.** It is a selective synthesis about a particular work which has been submitted to the control of academic pairs and it's presented as a result of a research process. The purpose is to inform the reader about the characteristics and contribution of the work in reference, therefore it assess to highlight virtues or to prevent deficiencies. Moreover it interprets, suggests backgrounds

and clarifies the author's perspective.

The magazine will prioritize for its publication, articles type 1, 2 and 3 (Articles as a result of research) as part of its indexing policy. Nevertheless other types of articles will be welcomed.

Publishing criteria: Articles must be submitted in digital word format, letter size paper, 3 centimeters margins each side, Arial font, 11 for body texts, 10 for bibliographic quotes format, 9 for footnote quotes, single spacing. Articles must have an extension of 10 to 18 pages maximum, including graphs, images and bibliographic references.

Graphic materials: Figures and images must be properly quoted and included inside the article, moreover, they must be submitted in separated files, jpg format and a minimum resolution of 300dpi (points per inch).

Structure for the submission of articles

Title: Title must be short (15 words maximum), specific, clear and it must make reference to the work of study or research findings.

Marginal note: The name of the project, name of the research group where the project emerged, must be input as a footnote quote of the title as well as the name of the educative institution supporting the project.

Title in english: Specify the name of the article in English to make the work visible allowing its incorporation in international bibliographic indexes and databases.

Author: The article's author can be individual or corporate. In the second case, it's preferable for authors to be displayed according to the importance of their contribution to the manuscript. The totality of the names must be footnote including the following information in reference to each author: Academic titles, current place of work, job position, research group they belong to,

institutional e- mail address, institutional mailing address, city, Region, Country.

Abstract: Summary must be a synthesis of the whole article, (between 250 and 300 words) where objectives, methodology, important findings and conclusions are described. This part must be done in an analytical and not a descriptive way.

Key words: Authors must define 5 key words to help the article cross indexing. The words describe must describe the document's content and must be written in alphabetical order. These descriptors should be as standardized as possible to guarantee the search in bibliographic databases.

Introduction: The introduction must be brief (laconic), in a way that serves to provide readers sufficient background. The length of the introduction must not exceed 1/4 of the whole article.

Introduction must clarify the following aspects: In a continuous text without subtitles:

- Nature and extent of the problem. What's the importance of the study or research matter? What's the relation with other studies or researches about the same subject? What limits were necessary to enforce in the research work?
- Objectives of study: Specifically, what important information was expected to be obtained?
- Procedures used: Must be described in general terms, not in material details or methods that will be detailed later, the place where research was made and the time spent.
- Don't break in the subject unexpectedly, present previous records in a convincing way.

Materials and methods: The validity of scientific research is founded in the certainty of the procedures used in the research and the accuracy and precision of observations made, therefore it's

indispensable to make a concise and complete description of materials and methods used in the research. The materials and methods segment is organized in 5 areas.

- Design: The type of research is described (Descriptive, explicative. or evaluative) or the experiment design (random, controlled, cases and controls, clinic essay, or prospective etc.)
- Population: It describes the universe, the framework, and how the selection was made.
- Environment: Indicates where the study has been made (hospital, neighborhood, commune, school)
- Interventions: Description of techniques, treatments, measurements, units, pilot test, machinery and technology.
- Statistical analysis: It highlights how statistic methods were used and how data has been analyzed.

The materials and methods section must be sufficiently detailed as per any other author can reply the study and verify the results independently.

Results: The table of content must include chapters and sub chapters numbered with Arabic numerals. It includes the tables and images which express in a clear way the results of the study made by the researcher.

Results must fulfill two functions:

- To express the results of described experiments in regard to materials and methods.
- To present the evidence supporting the results, either in images, tables or verbatim.

The first paragraph of the text must be used to summarize in a concise, clear direct sentence the main findings of the study. This segment must be written using verbs in past tense.

Discussion of the results: This segment is the core of the manuscript.

Some suggestions may help its development:

- Begin the discussion with the answer to the introductory question, immediately followed by the supportive evidence for the results.
- Write this segment in present tense, (“This data indicates that”...) though the findings of the research work are considered scientific evidence.
- Bring to light the anomalous results instead of hiding them and make brief comments giving a coherent explanation or simply saying that this is what was found, though they are not going to be explained at the moment.
- Speculate and theorize with logic imagination. This can revive the readers ‘interest.
- Include recommendations you think might be appropriate.
- Upon all, avoid making conclusion beyond the results allow, as much as those conclusions are less spectacular than expected or desired.

Conclusions: Conclusions are mandatory and must be clear. They must express the final balance of the research and application of knowledge. The dividing line between the discussion of results and conclusions is subtle. Some authors prefer to treat simultaneously “discussion and conclusions” although they are two different and separate topics. The discussion unfolds the bridge between results and conclusions.

Bibliographic quotes: They must be input between inverted commas, number 11 letters at the interior of the text if not exceed 40 words, in which case they must be out of the text, 1,27 left margin, letter # 10 as it is presented in the following examples subtracted from the article “ A Cultural View” by Roberto Gil Montoya (UGCiencia 2012).

Quotes at the interior of the text (less than 40 words)

If a word with no memory exists, neither can memory without a glance. It allows its reading, verification and later its writing. The act of writing, according to Bolleme, becomes tension “because writing implies to measure oneself on facing an established lingo with the purpose of taking a place with own words” (Bolleme, 1990:206).

Quotes out of the text (more than 40 words)

Lewis understands his anthropologist work as that one of rapporteur and study (pretty close to the journalistic exercise) what he calls anthropology of poverty. Therefore he has cohabited with the object of study families and has kept the tone of his language and has respected their visions of the world.

Poverty becomes the dynamic factor affecting the participation in the sphere of national culture creating a subculture itself. One can talk about the culture of poverty though it holds its own modalities and distinctive social and psychological consequences for its members. It seems to me that poverty culture exceeds the limits of the regional, rural and urban, even the national. (Lewis, 1972: 16-17)

Bibliographic references: List of reading sources used for the construction of the article placed at the end in strict alphabetical order. All these references must be quoted inside the article (referenced) Examples:

References extracted from the book:

Bolléme, G. (1990). *The town in writing. Cultural meanings of the “popular”*. Mexico: Grijalbo.

References extracted from a magazine:

Vargas, L. (2006). “Reflections of Jose Manuel

Arango about poetry”. En: Boletín Cultural y Bibliográfico (XLIII):73 Bogotá: Banco de la República.

References extracted from Internet:

Ferrater, J. (2002). Philosophy Dictionary. Consulted the 2nd of April 2010. In: http://www.ferratermora.org/ency_filosofo.html

Footnotes: Clarification written by the author at the lower edge to expand or complete an idea presented in the text.

Writing guidelines

Use of capital letters: The use of initial or sustained capital letters must be restricted to the necessary ones according to the spelling criteria indicating its use only in recognized cases by the normativity of Spanish language (as the beginning of the text, beginning of the paragraph, names, abbreviations, but never acronyms) and to reduce typographic alterations as much as possible.

Abbreviations, measure units and initials: Abbreviations and initials must be avoided except those of institutions or programs whose names appear repeatedly in the text; if this situation occurs, the full name must appear in the first quote

followed by the correspondent abbreviation. The units of measure are those recommended by the International System of Units and they are not expressed in plural neither final dot quotation marks. In any case it must be avoided the invention of exclusive abbreviations to identify particular elements out of the articles main idea.

Articles presentation requirements

Articles must be submitted by the author in digital format (Word) and adjusted to the structure and conditions of the article for this call, images must be jpg (if it applies) along with the following attaches duly completed in word (not PDF).

- Information form for authors and articles. (fill in) 1 per manuscript
- Research project information form.

Files must be exclusively submitted prior the call deadline established by Universidad la Gran Colombia Armenia Headquarters, within its timetable for bibliographic production to the following e mails.

produccionbibliografica@ugca.edu.co