

## DIRECTRICES PARA AUTORES/AS

### REVISTA UD Y LA GEOMATICA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS FACULTAD DE INGENIERÍA

#### INTRODUCCIÓN

La revista UD y la GEOMATICA es una publicación periódica-científica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. El propósito de la Revista es divulgar los resultados de investigación de la comunidad académica del país y del exterior. Por tal motivo, los artículos que se publican en la revista deben tener relación con el trabajo en ingeniería, en general, y con las derivaciones de la ingeniería que se desarrollan en la Universidad, en particular. Su frecuencia es anual (una edición en el año). Todo artículo es evaluado aplicando el método doble-ciega por pares revisores antes de ser calificado como candidato para publicar. El Comité Editorial, tomando en cuenta los conceptos emitidos por los evaluadores y el cumplimiento de las políticas editoriales de la Revista, decide la publicación del artículo en una edición futura. Todos los artículos presentados a la revista UD y la GEOMATICA deben ser inéditos. No se publicarán artículos que hayan sido anteriormente publicados o que hubieren sido sometidos por el autor o los autores a otros medios de difusión nacional o internacional para su publicación. Los artículos se publican conforme a la tipología definida del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología COLCIENCIAS, para revistas indexadas (*Artículo de investigación científica y tecnológica, Artículo de reflexión, Artículo de revisión, Artículo corto, Reporte de caso, Revisión de tema*). Se le dará prelación a los artículos de investigación científica y tecnológica, reflexión o revisión, en las diferentes ramas de la ingeniería.

#### CLASIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS

La clasificación de los artículos dentro de la Revista UD y la GEOMATICA se hace de acuerdo con la categorización sugerida por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS), para revistas científicas y tecnológicas indexadas. Los autores deben determinar a cuál de las categorías pertenece el artículo que están enviando, en la carta de presentación.

Las categorías de los artículos están identificadas por el número de orden de la siguiente lista y sus características son:

1. **Artículo de investigación científica y tecnológica.** Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos de investigación. La estructura generalmente

utilizada contiene cuatro apartes importantes: introducción, metodología, resultados y conclusiones.

2. **Artículo de reflexión.** Documento que presenta resultados de investigación desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.
3. **Artículo de revisión.** Documento resultado de una investigación donde se analizan, sistematizan e integran 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. Se caracteriza por presentar una cuidadosa revisión bibliográfica de por lo menos 50 referencias.
4. **Artículo corto.** Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren de una pronta difusión.
5. **Reporte de caso.** Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular con el fin de dar a conocer las experiencias técnicas y metodológicas consideradas en un caso específico. Incluye una revisión sistemática comentada de la literatura sobre casos análogos.
6. **Revisión de tema.** Documento resultado de la revisión crítica de la literatura sobre un tema en particular.

La Revista UD y la GEOMATICA darán prelación a aquellos documentos que se clasificarían en los artículos tipo 1, 2 o 3.

## **FORMATO DEL ARTÍCULO**

Los artículos presentados a la Revista UD y la GEOMATICA deben cumplir las siguientes indicaciones:

- ✓ Tamaño carta estándar (21,59 cm ×27,94 cm), en una sola cara y una sola columna
- ✓ Letra Times New Roman de tamaño 12
- ✓ A doble espacio entre líneas y debe contener un máximo de 20 páginas
- ✓ Todas las márgenes de 3 cm
- ✓ Los párrafos se justifican y no deben haber espacios entre los consecutivos
- ✓ No se debe usar membretes con información de la institución, información académica o relacionada a los autores
- ✓ Las notas al pie de página deben ser explicativas (no incluya bibliografía al pie de página).

## ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

Los artículos postulados a la Revista UD y la GEOMATICA deben tener por lo menos los siguientes componentes:

- ✓ Título (en primer y segundo idioma)
- ✓ Información de los autores
- ✓ Resumen (en primer y segundo idioma)
- ✓ Palabras clave (en primer y segundo idioma)
- ✓ Introducción
- ✓ Desarrollo del tema (en el que se incluya metodología, resultados y discusión para *artículos de investigación científica y tecnológica* o secciones de temáticas para *artículos de revisión*)
- ✓ Conclusiones
- ✓ Referencias.
- ✓ Breve biografía de los autores

**Título:** El título se debe incluir en el idioma utilizado para la elaboración del manuscrito (español, inglés o portugués), también se debe traducir al idioma implementado para la redacción del resumen y las palabras clave de la segunda lengua. No debe contener más de 20 palabras ni incluir abreviaturas, paréntesis, fórmulas, siglas o caracteres desconocidos. Debe ser breve, preciso y codificable de manera que pueda ser registrado en índices internacionales.

**Información de los autores:** incluir el nombre completo del (los) autor(es), su afiliación institucional, la dirección electrónica institucional.

**Resumen:** Debe tener una extensión máxima de 200 palabras, se debe redactar en el idioma utilizado para la elaboración del manuscrito (español, inglés o portugués), también se debe traducir al idioma implementado para la redacción del título y las palabras clave de la segunda lengua. No debe contener abreviaturas, ni referencias bibliográficas, ni caracteres desconocidos. En el resumen se señalan en forma concisa los objetivos, hallazgos y conclusiones del estudio descrito en el artículo. Es decir, establece qué fue hecho, cómo se hizo, los principales resultados y su significado. El resumen debe ser comprensible sin necesidad de recurrir al resto del texto, figuras o tablas del manuscrito.

**Palabras clave:** Esta sección está compuesta por máximo seis (6) y mínimo tres (3) palabras o frases que describan los tópicos, áreas o temas más importantes del trabajo; deben ser diferentes a las utilizadas en el título. Se deben escribir en el idioma utilizado para la elaboración del manuscrito (español, inglés o portugués), también se debe traducir al idioma implementado para la redacción del título y el resumen de la segunda lengua. Deben estar ordenadas alfabéticamente en la primera lengua; mientras que, para la segunda lengua deben organizarse acorde con la secuencia obtenida en la primera lengua independientemente de la modificación del orden alfabético al realizar la traducción a la segunda lengua.

**Introducción:** Se debe exponer en forma concisa el problema, el propósito del trabajo y resumir el estado actual del tema de estudio. No se incluyen datos ni conclusiones del trabajo. Esta sección debe estar debidamente referenciada puesto que la descripción del estado actual del tema implica una revisión de la literatura publicada. Las referencias deben estar de acuerdo con las especificaciones de la revista en la sección de referencias bibliográficas. Las referencias deben ser aquellas que competen estrictamente con el objeto de estudio.

**Desarrollo del tema:** Para artículos de *investigación científica y tecnológica* el manuscrito debe incluir en total y por separado una sección de **Metodología** (incluida área de estudio) donde se expongan de manera sucinta las características relevantes del área de estudio, métodos implementados, materiales de trabajo y tiempos de elaboración del trabajo

**Resultados:** Donde se detallen única y específicamente los resultados obtenidos acorde con la metodología planteada (estos resultados deben tener directa relación con las tablas y figuras utilizadas en el manuscrito). Los resultados son la exposición de los datos obtenidos en el cual encaminan a una discusión posteriormente, es decir se debe expresar los hallazgos mas no interpretar. Los resultados se pueden presentar en Tablas o Figuras, referenciadas desde el texto

**Discusión de resultados:** Se presenta que significan los resultados o hallazgos, sin repetirlos, es decir se confronten los resultados obtenidos entre sí y con otros estudios que abarquen la temática de investigación.

Para *artículos de revisión* el manuscrito debe contar con

**Secciones temáticas** que evidencien una revisión detallada del objeto de investigación, deben ser separadas mediante títulos y subtítulos localizados entre la sección de introducción y la sección de conclusiones.

**Conclusiones:** Esta sección debe incluir en sentencias cortas las principales consideraciones frente a nuevos aportes para el conocimiento científico y las implicaciones de la investigación objeto de publicación en la temática específica de estudio.

**Referencias Bibliográficas.** La revista **UD y la GEOMATICA**, ha adoptado las normas APA para citación de referencias bibliográficas, por lo cual cada manuscrito debe contener de manera completa y detallada al interior del texto y en la sección de referencias bibliográficas, los documentos (70% revistas científicas y 30% libros colegiados, documentos de grado, informes técnicos, entre otros) utilizados durante el desarrollo de la investigación y la elaboración del manuscrito. A continuación se presentan las principales formas de citación de documentos acorde con las normas APA.

**En texto:** Las citas se deben incluir en orden cronológico al interior del texto, únicamente con el apellido del autor y el año de la publicación; en caso de tener dos autores incluya “y” entre los apellidos y siga con el año; en caso de presentar más de dos autores incluya el apellido del primer autor seguido de la abreviatura *et al.* (En cursiva). En caso de presentarse dos o más documentos del mismo autor y del mismo año utilice letras minúsculas en orden alfabético para diferenciar los documentos. Cuando la cita haga parte gramatical del párrafo el apellido del o los autores del documento citado quedará exterior al paréntesis que separa la cita del texto, en caso contrario la

cita por completo deberá ir al interior del paréntesis, separadas por comas cuando sean más de dos.

Ejemplos:

Según Gómez *et al.* (2007), Nemocón y Ospina (2009) y López (2010)...  
...(Gómez *et al.* 2007, Nemocón y Ospina 2009, López 2010)  
...(Wright 2001, 2001a, 2001b)

**Artículos científicos y publicaciones periódicas:** Si la versión de la revista es impresa incluya: Apellido del autor, inicial (es) del nombre. Año de publicación entre paréntesis. Título del artículo. Nombre de la revista en cursiva, volumen, número si lo hay entre paréntesis y páginas separadas por guión al medio. Si cuenta con más de un autor inclúyalos de la misma forma que el autor principal separándolos por medio de comas (no use abreviaturas como *et al.*, se debe incluir la totalidad de los autores). Si la versión es únicamente electrónica cite de la misma forma que la impresa e incluya versión electrónica en corchetes cuadrados luego del título del artículo. Si se encuentra en las dos versiones y difieren una de la otra en contenido y requiere citar la versión electrónica cite de la misma forma que la versión electrónica e incluya la fecha de recuperación del documento y la dirección URL de donde lo tomó al final de la cita.

Ejemplos:

Bolfe, E. L., Vasconcellos, J.B., y Rollemberg, H. (2010). Geoestadística en la producción integrada de frutas en el noreste de Brasil. *UD y la GEOMÁTICA*, 4(1), 117-123.

Bolfe, E. L., Vasconcellos, J.B., y Rollemberg, H. (2010). Geoestadística en la producción integrada de frutas en el noreste de Brasil. [Versión electrónica]. *UD y la GEOMÁTICA*, 4(1), 117-123.

Bolfe, E. L., Vasconcellos, J.B., y Rollemberg, H. (2010). Geoestadística en la producción integrada de frutas en el noreste de Brasil. [Versión electrónica]. *UD y la GEOMÁTICA*, 4(1), 117-123.  
Recuperado el 15 de septiembre de 2011, de <http://gemini.udistrital.edu.co/comunidad/revistas/revistageomatica/site/?q=node/44>

**Libro o publicaciones no periódicas:** Si la versión del libro es impresa incluya: Apellido del autor, inicial (es) del nombre. Año de publicación entre paréntesis. Título del libro. Localización: editorial. Si la versión es electrónica incluya: Apellido del autor, inicial(es) del nombre. Fecha entre paréntesis. Título del libro seguido de la frase En línea en corchetes cuadrados. Productor o editorial; finalmente incluya la fecha de recuperación del documento y la dirección URL de donde lo tomó al final de la cita. Si cuenta con más de un autor inclúyalos de la misma forma que el autor principal separándolos por medio de comas (no use abreviaturas como *et al.*, se debe incluir la totalidad de los autores).

Ejemplos:

Peña, J. (2008). Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del territorio (3a ed.). Alicante: Editorial Club Universitario.

Peña, J. (2008). Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del territorio (3a ed.) [En línea]. Editorial Club Universitario. Recuperado el 15 de septiembre de 2011, de [http://books.google.com.co/books?id=rYol9VrGuvwC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.co/books?id=rYol9VrGuvwC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false).

**CD-Room:** Si el documento consultado se encuentra en formato CD-ROM, incluya: Apellido del autor, inicial (es) del nombre. Año de publicación entre paréntesis. Título del material utilizado. Fuente [CD-ROM]. Localización. Nombre del productor. Fecha de recuperación y locación. Si cuenta con más de un autor inclúyalos de la misma forma que el autor principal separándolos por medio de comas (no use abreviaturas como *et al.*, se debe incluir la totalidad de los autores).

Ejemplos:

Peña, J. (2008). Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del territorio (3a ed.). [CD-ROM]. Alicante. Editorial Club Universitario. Recuperado el 15 de septiembre de 2011, del CD-ROM: Entrada, manejo, análisis y salida de datos espaciales teoría general y práctica para ESRI ArcGIS 9.

**Software:** Para citar adecuadamente un recurso software incluya: Apellido e inicial del autor o institución que desarrolla. Año de revisión o *copyright* entre paréntesis. Nombre del software o programa precedido de la versión entre paréntesis y tipo de software entre corchetes cuadrados. Lugar de realización: Empresa productora.

Ejemplos:

ESRI. (2009). ArcGIS (Versión 9.3) [Software de procesamiento digital de imágenes satelitales]. Los Ángeles, Estados Unidos: Environmental Systems Research Institute, Inc.

## CONSIDERACIONES DE FORMATO

El manuscrito debe ser organizado en cuatro archivos principales, *i)* Texto, *ii)* Tablas, *iii)* Figuras y *iv)* Ecuaciones.

**Tablas:** Deben ser tratadas como objetos independientes en un archivo .doc o .exe diferente al texto, las figuras y las ecuaciones. Sólo deben contener bordes horizontales superior e inferior y borde de división horizontal entre la fila de los atributos de la tabla y las informativas; letra Times New Roman de 10 puntos (absténgase de incluir bordes adicionales, colores, sombreados u otros diferentes a los establecidos por la revista). Deben ser enumeradas secuencialmente y estar completamente relacionadas en el texto. La leyenda de cada tabla debe incluirse en la parte superior antecediendo el borde horizontal superior; debe está escrita en letra Times New Roman de 12 puntos a doble espacio. Cada tabla debe presentarse en una hoja independiente al interior del archivo (use salto de página).

**Figuras:** Deben ser tratadas como objetos independientes en un archivo .doc diferente al texto, las tablas y las ecuaciones. Cada figura debe contar con una leyenda explicativa en la parte inferior escrita en letra Times New Roman de 12 puntos a doble espacio, los ejes deben estar en letra Times New Roman de 10 puntos, estar enumeradas consecutivamente y aparecer relacionadas por

completo en el texto. Adicionalmente cada figura, además de aparecer en el documento, también se deben enviar en archivo aparte de extensión \*.tiff (preferiblemente), \*.jpeg, \*.bmp o \*.png con una resolución mínima de 300 dpi y un ancho máximo de 580 pixeles.

**Ecuaciones:** Las ecuaciones deben ser tratadas como objetos independientes en un archivo .doc diferente al texto, las tablas y las figuras. Deben estar numeradas completamente en orden de aparición y relacionadas correctamente en el texto. El número de ecuación se escribe entre paréntesis y ajustado al lado derecho de la columna, mientras que la ecuación va centrada. Las ecuaciones deben presentarse en el editor de ecuaciones de Word (no se aceptan imágenes).

**Siglas y acrónimos:** Los artículos pueden utilizar siglas o acrónimos pero deben definirse la primera vez que se mencionan en el texto, aunque ya hayan sido definidas en el resumen. Dada la naturaleza de los artículos, algunas siglas o acrónimos provienen de un idioma diferente al empleado en el manuscrito y pueden confundir la interpretación de los futuros lectores; en este caso la sigla debe definirse tanto en el primer idioma como en el segundo utilizado para la elaboración del manuscrito (español, inglés o portugués).

**Unidades de medida:** Dada la naturaleza de la revista, las unidades de medida deben ser incluidas acorde con el Sistema Internacional de Unidades. No use puntos al final de cada unidad a no ser que se encuentre finalizando el párrafo o cerrando la escritura de la sentencia.

Ejemplos:

1 Kilómetro: 1 km, 15 hectáreas: 15 ha

## **PROCEDIMIENTO PARA EL ENVÍO DE ARTÍCULOS PARA PUBLICACIÓN**

Se describe el procedimiento que deben seguir los autores para enviar artículos a la Revista UD y la GEOMÁTICA.

- ✓ Los autores deben postular los artículos mediante la plataforma Open Journal System (OJS). En el siguiente link se relaciona una Instructivo para registrarse en el OJS de la Revista.  
<http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/UDGeo/pages/view/Instructivos>
- ✓ Los autores deben enviar mediante el OJS los siguientes documentos :
  - ❖ Carta de presentación y originalidad del artículo: El formato de la presente carta puede descargarse en el siguiente link: <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/UDGeo/pages/view/Formatos%20y%20Documentos> . La finalidad de la carta es certificar que el artículo es inédito, que no está sometido a otra publicación y que se aceptan las normas de publicación de la Revista.
  - ❖ El artículo en formato digital teniendo en cuenta las instrucciones a los autores.
  - ❖ Los autores relacionaran en el correo de postulación del artículo dos posible evaluadores que cumplan las siguientes condiciones:

- ✓ Debe tener al menos título de maestría
- ✓ Pertenecer a una institución diferente a la de los autores
- ✓ Haber publicaciones en los últimos tres años

Nota: Enviar los datos de los contacto de los evaluadores (nombre completo, institución y correo electrónico) en el correo.

- ❖ En caso de ser aceptado, los autores del artículo se comprometen a diligenciar el formato de cesión de derechos para publicación. Se puede descargar en el siguiente link: <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/UDGeo/pages/view/Formatos%20y%20Documentos>

En caso de requerir información adicional o aclaración relacionada con las *Normas para publicación en la revista UD y la GEOMÁTICA*, se debe enviar un correo nombrado como Pregunta: Normas de Publicación UD y la GEOMÁTICA, con la inquietud existente (lo más clara posible), a las direcciones de la revista.

[revistageomatica@udistrital.edu.co](mailto:revistageomatica@udistrital.edu.co)

### **Lista preliminar para la preparación de envíos**

Como parte del proceso de envíos, los autores/as están obligados a comprobar que su envío cumpla todos los elementos que se muestran a continuación. Se devolverán a los autores/as aquellos envíos que no cumplan estas directrices.

- ✓ El manuscrito NO ha sido publicado previamente, ni se ha presentado a otra revista, de manera simultánea con él envío a la Revista UD y la GEOMÁTICA.
- ✓ El manuscrito está en formato Open Office, Microsoft Word, RTF, o WordPerfect. No se admiten documentos en PDF u otros formatos que impidan la edición del texto, tablas y figuras.
- ✓ Se ha completado la información relacionada con los autores del manuscrito, afiliación institucional, direcciones postales y correos electrónicos institucionales
- ✓ Se revisó y comprendió la totalidad de las instrucciones para los autores y el manuscrito de envío cuenta con las características de formato y presentación solicitadas por estas normas.
- ✓ La bibliografía utilizada proviene, como mínimo en un 70%, de artículos científicos y se encuentra citada de acuerdo con el formato APA explicado en las normas a los autores.