

revista de ingeniería #31

DOSSIER “Ciudad y riesgo”

La *Revista de Ingeniería* es una publicación semestral de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes, con la cual se busca presentar a la comunidad los resultados de los trabajos más destacados, realizados por investigadores y docentes, así como nuevos planteamientos técnicos y revisiones documentadas sobre temas de actualidad en los diferentes campos de la Ingeniería.

Cada número de la revista tiene dos secciones principales: la *Sección Técnica*, que incluye artículos sobre diversos temas de Ingeniería, y el *Dossier*, que se concentra en artículos sobre un tema específico propuesto por los comités editorial y científico. Una sección itinerante es *Foro* donde se publica artículos escritos en respuesta a otros textos que hayamos publicado en ediciones pasadas, que sirvan como respuesta, análisis o profundización de los mismos.

NUESTRO PRÓXIMO NÚMERO

La edición 31 de la Revista de Ingeniería dedicará su Dossier al tema “Ciudad y Riesgo”. La sección especial pretende proponer unos aportes interdisciplinarios a la problemática de la generación del riesgo, su gestión y las políticas innovadoras necesarias para su superación en el ámbito urbano. Las ciudades contemporáneas disponen de diferentes recursos y capacidades, tanto en términos técnicos, como financieros e institucionales, para desarrollar estrategias de respuesta frente al problema de la seguridad urbana. En la actualidad las ciudades se enfrentan a múltiples amenazas y riesgos que pueden conceptualizarse como desafíos urbanos que requieren de la superación de las fronteras disciplinarias para ser enfrentados de manera exitosa. Estos desafíos presentan en primer lugar un carácter sistémico en cuanto afectan el funcionamiento de la ciudad como sistema complejo, así como en cuanto a la relación entre la ciudad y su entorno. En segundo lugar, se destacan por tener una tipología poli-céntrica, en cuanto interesan diferentes dimensiones y sub-sistemas que juegan un papel central en determinar la capacidad de recuperación y la seguridad en la ciudad; por ejemplo, el transporte, la seguridad alimentaria y la provisión de agua potable. En tercer lugar estas amenazas y riesgos tienen relevancia para el desarrollo en cuanto afectan las oportunidades y capacidades de las personas en relación con el alcance de mejores niveles de calidad de vida y de bienestar material. La complejidad de las ciudades contemporáneas, entonces, no se encuentra tan sólo en su tamaño, en los procesos de crecimiento poblacional, o en la medida de su inclusión dentro de las dinámicas económicas de carácter mundial, sino también por la presencia de riesgos globales. El cambio climático, la inestabilidad financiera, la migración nacional e internacional, las amenazas en el campo de la salud y las que generan las actividades criminales coloca a los temas del riesgo, la resiliencia y la vulnerabilidad de

las ciudades en el cruce de una reflexión interdisciplinaria para la cual necesitamos el aporte todas las disciplinas y las ramas científicas.

Este número tendrá como editor invitado a Andrea Lampis PhD., profesor del Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo - CIDER, de la Universidad de los Andes (correo de contacto: alampis@uniandes.edu.co).

PROCESO DE EVALUACIÓN

El proceso de evaluación (que dura entre 3 y 6 meses) consiste en una preselección de los artículos por parte del comité editorial y, posteriormente, una evaluación doble ciega por parte de pares académicos especializados en el tema. Se califica a los artículos como: Aprobado, Aprobado con correcciones menores, Aprobado con correcciones mayores o No aprobado. Una vez el Comité editorial tiene las evaluaciones, envía a los autores una carta con el resultado de las mismas y un documento que contiene tanto las sugerencias y cambios (de fondo y forma) aconsejados por los evaluadores. Los autores tienen dos meses a partir de la fecha del envío del veredicto para hacer los cambios que consideren pertinentes y para enviar de nuevo el artículo.

Una vez recibida esta segunda versión, el comité editorial la envía de nuevo a los evaluadores para que den su último concepto. El comité editorial toma una decisión final sobre la publicación del artículo. Si se aprueba, el autor recibe notificación por correo electrónico y debe firmar una autorización de publicación, de uso de derechos de propiedad intelectual y de utilización en medio óptico, magnético, electrónico, en red. La autorización permite incorporar los títulos, autores, abstracts y los textos completos de los artículos en bases de datos o páginas electrónicas nacionales o internacionales. Como derechos de autor, se le envía a cada colaborador 2 ejemplares del número en el cual se publica su texto.

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

Convocamos a académicos y profesionales a enviar artículos inéditos sobre investigaciones y trabajos destacados, tanto para la *Sección Técnica* como para el *Dossier*. Así mismo, les solicitamos a nuestros lectores producir y enviar artículos escritos en respuesta a otros textos que hayamos publicado en ediciones pasadas, que sirvan como respuesta, análisis o profundización de los mismos; estos los artículos se incluirán en la sección *Foro*.

El comité editorial someterá a evaluación los artículos recibidos hasta el **30 de abril de 2010**.

Los artículos deben ser enviados en copia impresa o en versión electrónica a:

Revista de Ingeniería
Facultad de Ingeniería
Universidad de los Andes

Cr. 1 Este # 19 A-40
Edificio Mario Laserna oficina ML313
Bogotá D.C., Colombia. Sudamérica
Teléfono: 3394949 ext. 3338
Correo electrónico: reingeri@uniandes.edu.co

Se considerarán los artículos inéditos y originales (en español o inglés) digitados en Word o LaTeX, que tengan una extensión máxima de 8 páginas tamaño carta (incluyendo imágenes y tablas), con márgenes simétricas de 2.5 cm, sin columnas, letra 12 Times New Roman y espacio sencillo.

Las imágenes deben ser en blanco y negro, tener alta resolución (300 dpi a tamaño real) y deben enviarse insertas en el texto y en un archivo electrónico independiente (formato jpg o tiff). Las tablas, cuadros y gráficas deben mandarse en su archivo original modificable.

Los artículos deben presentarse de la siguiente forma:

- 1) Título en español e inglés (menor número posible de palabras que describan adecuadamente el contenido del artículo).
- 2) Fecha.
- 3) Nombre del (los) autor(es), Nivel de escolaridad, Afiliación institucional actual, Ciudad, País y correo electrónico.
- 4) Resumen de 100 palabras en español.
- 5) Resumen o *abstract* de 100 palabras en inglés.
- 6) Palabras claves en inglés y español, que hagan parte de LEMB (Listas de Encabezamientos de Materia para Bibliotecas).
- 7) Introducción
- 8) Desarrollo por puntos
- 9) Conclusión
- 10) Referencias bibliográficas*
- 11) Las unidades, dimensiones y símbolos deben ser los del Sistema Internacional de Unidades.
- 12) Resumen corto de la hoja de vida de cada uno de los autores con sus correos electrónicos.
- 13) Dirección, correo y teléfono del contacto.
- 14) Datos y direcciones electrónicas de 2 posibles evaluadores expertos en el tema que desarrolla el artículo, los cuales no deben estar vinculados a la institución a la cual están afiliados los autores.
- 15) Clasificación del artículo según su temática.

Los artículos que no cumplan puntualmente con este formato no podrán empezar su proceso de evaluación.

***Las referencias bibliográficas** corresponden a los textos citados o referenciados en el artículo y sólo aparecen al final del mismo; cada cita debe finalizar con un número entre corchetes, en forma ascendente, que remita a su correspondiente referencia.

Libro:

[#] I.I. Apellido. *Título del libro*. Tr. I.I Apellido del traductor. Lugar de publicación: Editorial, año, pp. (páginas consultadas).

Capítulo de libro o de memorias:

[#] I.I. Apellido, I.I. Apellido. “Título del Capítulo”. En *Título del libro*. I.I. Apellido del editor o compilador del libro (ed.) o (comp.). Tr. I.I Apellido del traductor. Lugar de publicación: Editorial, año, pp. (páginas del capítulo).

Artículo de Revista:

[#] I.I. Apellido, I.I. Apellido. “Título del Artículo”. *Título de la revista*. Nombre corto de la revista, Vol., No. Mes, Año, pp. (páginas del artículo).

Página de Internet:

[#] “Título del documento”. Autor o editor de la página. Nombre de la empresa o institución responsable de la página. Fecha de consulta, Disponible: URL.

Artículo presentado en una conferencia:

[#] I.I. Apellido. (año, mes). “Título”. Presentado en: *Título de la conferencia*. [Tipo de medio electrónico]. Disponible: URL.