

# Editorial Information

*Ingeniería y Universidad* is the journal edited and published every six months by the Faculty of Engineering, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.

## 1. Mission

*Ingeniería y Universidad* aims to promote and divulgate novel and relevant research work in the field of Engineering.

## 2. Target Group

*Ingeniería y Universidad* is aimed at engineering students, professional engineers, researchers, and more broadly, anyone interested in scientific and technological developments in engineering.

## 3. Considered Works

We welcome for publication original manuscripts, review articles or commentaries on the various fields of engineering. The journal especially welcomes articles on topics related to robotics and industrial automation, bio-engineering, environmental engineering, industrial engineering and transportation engineering and logistics.

## 4. Editorial Policies

*Ingeniería y Universidad* disseminates novel high quality articles in different areas of engineering. *Ingeniería y Universidad* especially welcomes articles of local and regional relevance in areas such as robotics and industrial automation, bio-engineering, environmental engineering, industrial engineering and transportation engineering and logistics. Original articles are particularly welcome, but also review articles are considered. The journal is published in English.

All contributions will be subjected to peer-review process. The names of both authors and reviewers will not be known to either party. The assigned reviewers will utter their concept pronounce their concept as to the quality of the papers,

both in their scientific content and their content, following the guidelines and criteria established by de Journal's Editorial Board. Evaluation results will be announced in the following terms: To be published, pending some observations, and rejected.

An article with a pending concept can be submitted again by the authors to be subjected to new peer review process. The Journal's Editorial Board may also contribute suggestions in order to improve the manuscript and will ultimately decide whether the contribution is worth publishing in *Ingeniería y Universidad*.

The publication of an article does not imply that the Editor, the Journal's Editorial Board or the Faculty of Engineering agree with its content. Responsibility for the work's content falls entirely and exclusively on the authors. All papers must be original and unpublished. The author or authors must warrant the unpublished nature of their work and that they have obtained the relevant permit from whomever incumbent to use any material which does not belong to them. The Journal's Editorial Board reserves the right to accept and publish work already published. In the last case, the author or authors must acknowledge this fact and thus include the respective bibliographic reference.

### **5. Authorization of Electronic Copies and Authors Rights**

Once a paper has been accepted for publication, the article in full will be at the Journal's disposal for its use whether directly or via intermediaries, whether in print or in electronic media, and will be free to publish it in print or electronic media, to keep it in electronic format for storage in its own websites or at any other publisher's. The purpose of the above is to disseminate the relevant work among the national and international scientific and academic community and is strictly non-profit. Thus, the author or authors will submit a written authorization to allow the above mentioned publication outlets. The author or authors will keep moral and property rights.

# Información editorial

*Ingeniería y Universidad* es una publicación periódica semestral, editada por la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana.

## 1. Misión

El objetivo de la publicación es servir a la divulgación y difusión de trabajo científico novedoso y relevante en ingeniería.

## 2. Público objetivo

*Ingeniería y Universidad* está dirigida a estudiantes de ingeniería, profesionales de la ingeniería, investigadores y, en general, al público interesado en temas de los desarrollos científicos y tecnológicos en ingeniería.

## 3. Trabajos considerados

Son bienvenidos los trabajos que presenten resultados originales de investigación, artículos de revisión o artículos de reflexión en los diversos campos de la ingeniería. Son de especial interés artículos en temáticas relacionadas con robótica y automatización industrial, bioingeniería, ingeniería ambiental, ingeniería industrial e ingeniería de transporte y logística.

## 4. Políticas editoriales

*Ingeniería y Universidad* divulga artículos de alta calidad y novedad en las diferentes áreas de la ingeniería. Son de especial interés contribuciones con relevancia local y para la región en temáticas como robótica y automatización industrial, bioingeniería, ingeniería ambiental, ingeniería industrial e ingeniería de transporte y logística. Son bienvenidos especialmente artículos originales; aunque también se consideran artículos de revisión y de reflexión. Aunque la revista se publica en idioma español son priorizadas aquellas publicaciones en idioma inglés que aseguren un público global.

Todos los artículos o contribuciones son sometidos a revisión por parte de pares académicos evaluadores designados por el editor de la revista. Tanto los

nombres de los autores como los de los evaluadores se mantienen en reserva para unos y para otros. Los evaluadores designados emiten su concepto acerca de la calidad de los artículos, en cuanto se refiere al contenido científico de los mismos, de acuerdo con las pautas establecidas por el Comité Editorial de la revista. El resultado de la evaluación se da en términos de publicable, pendiente con observaciones o rechazado.

Un artículo que haya recibido el concepto de pendiente con observaciones puede ser sometido nuevamente para revisión por parte de los pares evaluadores. El Comité Editorial y el Comité Científico pueden también hacer sugerencias que tiendan a mejorar la presentación de los trabajos con miras a su publicación.

La publicación de artículos no significa acuerdo del Editor, del Comité Editorial o Científico, o de la Facultad de Ingeniería con su contenido. La responsabilidad de éste recae, exclusivamente, en los autores. Los trabajos deben ser originales e inéditos. El autor o los autores garantizan el carácter inédito del artículo y que han obtenido los permisos del titular o titulares del material que no les es propio. El editor se reserva el derecho de aceptar y publicar trabajos no inéditos. El autor debe manifestar ese hecho e incluir la referencia bibliográfica correspondiente.

## **5. Autorización de publicación en medios electrónicos y derechos de los autores**

Una vez aceptado un trabajo para publicación la revista puede disponer de este en toda su extensión, tanto directamente como a través de intermediarios, ya sea de forma impresa o electrónica; y tiene la libertad de publicarlo o mantenerlo en medio impreso, en formatos electrónicos de almacenamiento, en sitios de Internet propios o de cualquier otro editor. Este uso tiene como fin divulgar el trabajo en la comunidad científica y académica nacional e internacional y no persigue fines de lucro. Para ello el autor o los autores le otorgan el permiso correspondiente a la revista para dicha divulgación mediante autorización escrita. El autor o los autores conservan los derechos morales y patrimoniales del artículo.