Editorial

El término *Open Access* es muy común hoy en la comunidad científica mundial; su principal objetivo es el intercambio de información científica de manera rápida, económica y eficaz a partir del uso del Internet. El acceso abierto a información científica es de gran importancia para los entes educativos y los grupos de investigación nacionales e internacionales, y, en consecuencia, se convierte en una prioridad. El conocimiento y la retroalimentación permanente de las diferentes investigaciones, proyectos, trabajos de tesis y documentos científicos, en general, es una necesidad dentro la comunidad científica; sin embargo, esta información no es del todo abierta. El aspecto derivado de los derechos de autor y de las licencias de reproducción de contenido limita el acceso y reproducción del material científico, principalmente de los artículos publicados en revistas científicas; dicha restricción se genera a partir de un acuerdo entre el autor y la editorial, en el cual las dos partes establecen los términos del uso de información científica, ya sea de manera abierta o restringida; en el caso de ser posible que la información sea abierta, es necesario que esos derechos queden en manos del autor o de la institución que representa.

En los últimos años, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia ha hecho importantes esfuerzos de socialización de herramientas virtuales, entre ellas el *Open Journal System*, con el propósito de fortalecer la socialización de las investigaciones de los distintos grupos de la universidad. De igual manera, la Uptc está aumentando progresivamente el acceso abierto a las bases de datos científicas a toda la comunidad universitaria.

Existen diversos Indices bibliográficos y Bases de Datos que alojan revistas de Acceso Abiero (Open Access), entre los que se encuentran, principalmente: DOAJ (Directory of Open Access Journals), Open DOAR (Directory of Open Access Repositories), ROAR (Registry of Open Access Repositories), Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), Scielo (Scientific Electronic Library Online) y Latindex. Todos ellos cubren revistas científicas y académicas, libros, repositorios y documentos científicos en general, de acceso abierto en todas las áreas del conocimiento.

Actualmente, la Revista *Facultad de Ingeniería*, de la UPTC, pertenece al directorio Latindex y está en proceso de registro en Redalyc, como parte del trabajo en pro de su fortalecimiento y del incremento de su visibilidad. Además, se están realizando las actualizaciones pertinentes para cumplir con las condiciones y requerimientos solicitados por el índice bibliográfico Scielo.

El *Open Access* se convierte, entonces, en una puerta abierta al conocimiento científico y en una herramienta vital que les facilita a nuestros investigadores y, en general, a las comunidades científicas relacionarse, evaluar resultados de investigación y sugerir temas de investigación que complementan o aportan ideas que contribuyen a mejorar la calidad de las investigaciones.

La revista *Facultad de Ingeniería* seguirá apoyando estas iniciativas, con el propósito de promover el acceso abierto a todas las publicaciones científicas derivadas de nuestra universidad, para de esta forma mejorar las condiciones para que los investigadores que forman parte de la comunidad académica y científica de la Uptc adelanten sus procesos de documentación en desarrollo de sus proyectos de investigación.

Carlos Mauricio Moreno Téllez
Editor