

EDITORIAL

Tradicionalmente las revistas impresas se difunden por canjes que se realizan con universidades nacionales y algunas instituciones internacionales. En el caso de la UCAB, la biblioteca realiza canjes con las más importantes universidades del país que poseen revistas en el área de ingeniería, específicamente UCV, ULA, LUZ, UNEXPO, ... además la biblioteca de la UCAB monta versiones digitales de todo el contenido de las revistas, en particular los artículos escaneados en pdf.

Ambos mecanismos tienen claros inconvenientes:

1. Los canjes son limitados pues cada envío debe cancelarse en las oficinas de correo físico y no todas las universidades disponen de recursos suficientes para enviar a todas las instituciones que desearían. Además se plantean los problemas presupuestarios que limitan la cantidad de ejemplares que se pueden imprimir.
2. Cargar los artículos escaneados no permite realizar búsquedas sobre el texto ya que se cargan como imágenes. Por esta razón, tampoco son indexados por los buscadores digitales como *scholar google* o bibliotecas como DBLP o IEEE Explorer.

Es claro que estas estrategias clásicas le dan a las revistas impresas un alcance relativamente limitado...

Por todas estas razones la Universidad Católica Andrés Bello decidió pasar todas sus publicaciones impresas a formato digital respetando los estándares de *Open Journal System* (OJS). Este es un software de administración de revistas con licencia *copyleft*, es decir, montada con un software de código abierto bajo licencia GPL patrocinada por el proyecto GNU. La ventaja de este tipo de software es que inicialmente es gratuito lo que facilita el desarrollo de publicaciones de acceso libre, por supuesto arbitradas. Esta infraestructura no sólo permite acceder permanente a los artículos, 24 horas 365 días al año, sino que además facilita el manejo del flujo editorial desde el envío, asignación y revisión de artículos hasta el proceso de puesta en página y publicación del trabajo de investigación. Dentro de la plataforma se definen diferentes roles lo que facilita la organización y automatización del trabajo editorial. Para el primer trimestre de 2012 había a nivel mundial alrededor de 14.000 revistas que usaban OJS.

En Venezuela este estándar es utilizado por al menos ocho universidades y algunas instituciones donde se realiza investigación, manteniendo conjuntamente alrededor de 140 publicaciones periódicas. En el caso de la UCAB, en el marco del proyecto saber UCAB, hay 13 revistas que recientemente pasaron o están a punto de pasar al formato digital OJS.

Este número representa nuestro primer lanzamiento bajo OJS que sin ninguna duda contribuye a la difusión a mayor escala de las publicaciones de profesores e investigadores de la UCAB así como colegas que participan como autores en Tekhné.

Este cambio se adapta a las nuevas condiciones del país y ofrece muchas ventajas para la difusión de la investigación no sólo de Tekhné sino de todas las revistas ucabistas y nacionales que pasaron al formato digital. Desde la dirección de Tekhné, continuaremos velando por la calidad de los artículos publicados y nuestros siguientes pasos serán digitalizar los números anteriores e indexar Tekhné, en una primera etapa, antes organismos nacionales y latinoamericanos.

Prof. Wilmer Pereira

MISIÓN

La revista Tekhné es un órgano de divulgación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica “Andrés Bello” que con una periodicidad semestral, contribuirá a difundir aportes originales de investigadores propios, así como de otras instituciones, nacionales e internacionales cuyos estudios están referidos a temas de investigación, conocimiento, proyectos comunitarios y otros asuntos vinculados con el ámbito de la Ingeniería.

VISIÓN

La revista Tekhné aspira a ser una referencia de primer orden nacional e internacional como medio de divulgación de las propuestas en materia de investigación, diseño tecnológico y conocimiento especializado que la ingeniería aporta para solucionar problemas complejos, y como mecanismo para facilitar la apropiación social del conocimiento.

OBJETIVOS DE LA REVISTA TEKHNE

Los objetivos de la Revista Tekhné son los siguientes:

- Difundir las investigaciones realizadas por las diferentes unidades o miembros de la Facultad de Ingeniería de la UCAB, tanto en el ámbito nacional, como latinoamericano e internacional.
- Promover el estudio y reflexión sobre el dominio de conocimientos vinculado a la ingeniería en sus diversas especialidades.
- Fortalecer el conocimiento de la realidad venezolana, latinoamericana y mundial por medio de la difusión de investigaciones originales.
- Fomentar la discusión y debate sobre problemas de investigación en el dominio de conocimientos e investigación vinculada a la ingeniería.
- Promover la investigación y evaluación de proyectos comunitarios orientados a buscar soluciones a los problemas que afectan a los sectores sociales más necesitados.
- Promover la inclusión de artículos de investigadores nacionales e internacionales que no formen parte del cuerpo docente y de investigación de la UCAB.