

Editorial

Con la presente publicación, la Revista **INVENTUM** como medio de divulgación del quehacer investigativo y académico de la Facultad de Ingeniería llega a su sexto número y es por tanto que se empieza a reconocer el trabajo llevado a cabo hasta este momento. Pero más importante aún, se hace imperativo vislumbrar el horizonte futuro. En este sentido, nuestra revista ha iniciado el proceso de reconocimiento ante el Índice Bibliográfico Nacional PUBLINDEX como Revista de carácter Científico. Este paso, mejor conocido como "Indexación" demanda cumplir con criterios de calidad tanto científica como editorial además de demostrar consistencia y publicación periódica a lo largo de los últimos dos años; en otras palabras, con el fin de poder ser clasificado y luego de lograr una presencia permanente en el tiempo, se hace necesario que la revista cumpla con exigencias de calidad, originalidad y regularidad, de tal manera que los artículos que aca se presentan han debido pasar por revisión y posterior aprobación de los denominados "pares externos" y cuentan con la orientación de un comité científico y editorial que les permitirá colocarse bajo el escrutinio de la comunidad científica, en pro de un aporte al universo del conocimiento.

Se espera que la iniciativa de "Indexación" culmine de manera exitosa en la próxima convocatoria para clasificación de revistas que se llevará a cabo a partir del mes de noviembre. Este esfuerzo, conducirá a incrementar el impacto y divulgación de los trabajos publicados ya que abarcará un espectro más amplio y por tanto, implicara entre otras cosas, mayor reconocimiento para sus autores y los grupos de investigación que los conforman, pero sin duda, el papel más importante que esta llamado a desempeñar será el de posicionar la idea de calidad que se ha venido gestando tanto a nivel Uniminuto como de la Facultad de Ingeniería en los distintos escenarios en que se desenvuelven.

Este reto venidero nos obliga a mejorar cada día y ser cada vez más exigentes con los productos presentados. Por tanto, se hace indispensable que tanto profesores, estudiantes como directivos se vinculen de un modo más activo con la revista ya que finalmente esta es resultado de una construcción colectiva con propósitos comunes. Por lo anterior, sea esta la oportunidad para invitar a nuestros lectores a proponer artículos, hacer sugerencias o manifestar sus comentarios sobre nuestra revista a través de nuestro sitio web <http://inventum.uniminuto.edu> y contar así con una fluida y permanente retroalimentación que permita identificar, divulgar y promover del modo más pertinente el trabajo académico que se desarrolla en la Facultad.

En el presente número de **INVENTUM** se publican un total de once artículos, siendo dedicado especialmente, al trabajo que se viene desarrollando en el Programa de Tecnología en Electrónica perteneciente al Departamento de Informática, Redes y Electrónica. Este Programa se hace presente con tres artículos: *Controladores lógicos programables basados en la tecnología PIC* del profesor John William Vásquez, *Electrónica y Programación* del profesor Angel Palacios y el trabajo denominado *Sistemas embebidos en comunicaciones en red Ethernet* del profesor Jonathan Alvarez, producto de distintos proyectos adelantados en el Programa.

Los restantes ocho artículos que se publican, corresponden a trabajos desarrollados dentro de los programas Ingeniería Agroecológica (2), Ingeniería Civil (1), Ingeniería Industrial (1), Tecnología en Informática (2), Tecnología en Redes (1) y Gestión Básica de la Información GBI (1) cuyos título y autor son:

- Evaluación de tres productos biológicos en el control de Moho Gris (*Botrytis Cinérea*) de la fresa (*Fragaria Chiloensis*) en el municipio de Sibaté Cundinamarca. Autor: Liliana Estupiñán.
- Evaluación del activador enzimático y hormonal (Starzyme) en los cultivos de rosa (rosa sp) y clavel (*dianthus caryophyllus*) bajo invernadero en la sabana de Bogotá. Autor: Fabián Triana.
- Uso de la cascarilla de arroz como material alternativo para la construcción. Autor: Wilson Mafla.
- La vulnerabilidad y la seguridad. Autor: John Herrera.
- Responsabilidad social en las tecnologías de la información y sus comunicaciones. Autor: Carlos Olivella.
- Hackers ético vs. delincuente. Autor: Federico Gacharná.
- El razonamiento espacial y la expresión gráfica bidimensional como experiencia a través de la papiroflexia. Autor: Luis Alberto Martínez.
- Teach Me. Autor: Luis Eduardo Pérez.

De modo complementario a los artículos en mención, se presentan ante la comunidad académica la sección de Opinión, la cual corre también por cuenta del programa de Tecnología en Electrónica, escrita por el Ingeniero William Rey. Como aporte de los estudiantes se consideró importante resaltar las actividades de formación complementarias, incluyendo la experiencia llevada a cabo por la estudiante de noveno semestre, Sara Rodríguez del programa de Ingeniería Agroecológica, en el Kibutz Grofit en Israel, como parte de la asignatura de Practicas profesionales. Finalmente y con base en la propuesta iniciada en el número anterior se da continuidad a la sección dedicada a los *Proyectos de Grado*.

César Augusto García
Director