

Editorial invitada

IEEE WEA 2012 - Mejores Trabajos

El 2012 *Workshop on Engineering Applications* (WEA 2012) realizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y su rama estudiantil IEEE (Institute for Electrical and Electronics Engineers), del 2 al 4 de mayo de 2012, fue un espacio académico donde convergieron academia e industria alrededor de áreas tan diversas como el control, las comunicaciones, la electrónica de potencia, el procesamiento de señales entre otras. A pesar de ser la primera edición del WEA, esta se caracterizó por una nutrida participación, se recibieron 69 artículos, 49 provenientes de Colombia y 20 de otros países.

El WEA contó con un comité de programa conformado por 21 expertos pertenecientes tanto a universidades colombianas como extranjeras. Este comité se encargó de administrar la evaluación de los artículos garantizando por lo menos dos pares evaluadores por trabajo. Como resultado de esta labor se aceptaron 47 artículos (Tasa de aceptación del 68%), de los cuales 37 fueron finalmente presentados y publicados en las memorias del evento al igual que en el catálogo *IEEE Explore Digital Library* bajo número de registro ISBN 978-1-4673-0871-7.

En un esfuerzo adicional y en colaboración con el equipo editorial de la Revista Ingeniería de la Facultad, se ha logrado completar exitosamente este número especial en el que se presentan de manera extendida algunos de los mejores trabajos presentados en el WEA 2012. Lo anterior nos llena de orgullo y satisfacción al ver que este ejercicio académico recibe el apoyo esperado por parte de la comunidad universitaria y del público asistente en general.

De esta forma se espera que en nuevas ediciones del WEA se mantenga la invitación por parte de la Revista Ingeniería, para posibilitar la publicación de los mejores trabajos presentados en el *workshop*, y así mismo esto contribuya a la divulgación del conocimiento generado en nuestra institución y en la comunidad científica afín. Agradecemos a todos los participantes al WEA 2012 y todos los autores quienes hicieron un esfuerzo adicional al presentar de manera extendida sus trabajos, así mismo agradecemos al equipo editorial de la Revista de Ingeniería por el esfuerzo realizado.

Ing. Miguel Melgarejo, MSc.
Ing. Juan Carlos Figueroa, MSc.
Ing. Edwin Rivas, PhD.
Comité Organizador IEEE-WEA 2012