

Tunja, Agosto 20 de 2014

COMUNICADO DE PRENSA 067

- . Físico Upetecista ganó premio TWAS para jóvenes científicos colombianos
- . Funcionaria de la UPTC, segundo lugar en "FUNIMUNDIAL"

Físico Upetecista ganó premio TWAS para jóvenes científicos colombianos

Gracias a su aporte científico, Rafael González Hernández, ganó el premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS), para jóvenes científicos colombianos, entregado por la Academia Mundial de Ciencias para países en desarrollo, por intermedio de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

González es Físico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Magíster en Física y Doctor en Física de la Universidad Nacional de Colombia y actualmente es el director del Departamento de Física de la Universidad del Norte.

El reconocimiento lo logró después de más de 10 años de aportes a la sociedad a través de sus investigaciones científicas. Sus intereses se han centrado en la Física de materia condensada, en particular, en el cálculo computacional de las propiedades estructurales, electrónicas, vibracionales, ópticas, magnéticas y térmicas de nuevos materiales.

"Este reconocimiento es un impulso y me motiva a seguir trabajando en este tema, y en particular para desarrollar una línea fuerte en nuestro país, principalmente porque hacer investigación en ciencias básicas, y sobre todo en física, es difícil por el costo de los equipos; pero cuando trabajamos en investigación computacional se puede hacer investigación de punta, a bajo costo y haciendo aportes significativos a la ciencia", expresó González.

Sus trabajos han sido reconocidos nacional e internacionalmente y tiene más de 30 publicaciones científicas, las cuales han significado un gran aporte a la ciencia y a la sociedad.

El Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS), para científicos jóvenes colombianos, es anual, en cualquier campo de las ciencias exactas, físicas o naturales, y solo se reconoce al mejor del área; este año la disciplina fue Física.

Funcionaria de la UPTC, segundo lugar en "FUNIMUNDIAL"

Magda Lorena Pineda Rodríguez, ingeniera del grupo de Organización y Sistemas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ocupó el segundo lugar en el Concurso "FUNIMUNDIAL", organizado por la Fundación Internacional Iberoamericana, para estimular y premiar trabajos capaces de sorprender, emocionar y trasladar una visión propia del Mundial 2014, relacionándola con los conocimientos adquiridos en el estudio.

El artículo relacionado con la tecnología utilizada en el Mundial 2014, con el cual participó en el Concurso, lo tituló "La tecnología avalada por la FIFA en el Mundial 2014, Hawk-eye (ojo de halcón)", y lo trabajó durante un mes, tiempo estipulado por las reglas del concurso.

La final se llevó a cabo en tres fases, en la primera, el Comité seleccionó 10 finalistas entre los trabajos enviados y los publicó en el Blog de la Universidad Internacional Iberoamericana de Puerto Rico. Los 10 mejores trabajos representaron a diferentes países.

Para las segundas eliminatorias, se abrieron votaciones al público en general para que de manera virtual, escogieran el trabajo que debía pasar a la final, quedando seleccionados los 3 mejores.

Gracias a la votación obtenida por el público que apoyó su iniciativa de proyecto, Magda Lorena quedó nominada a la fase final, ocupando el segundo lugar, entre personas de Costa Rica y Puerto Rico.

"Esta experiencia me deja conocimiento, popularidad y destreza en temas relacionados con el fútbol, y la satisfacción de haber representado a la Universidad y a Colombia", aseguró Lorena, quien es ingeniera de Sistemas de la Universidad Juan de Castellanos de Tunja, y actualmente está cursando la maestría en Dirección Estratégica, en la Universidad Internacional Iberoamericana de Puerto Rico.

Síganos en twitter: @universidaduptc

Instagram: prensa.uptc