



INGENIEMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

UNI DE A

No 124

Feb. 2013

e1.

BOLETÍN INFORMATIVO No. 124 / FACULTAD DE INGENIERÍA / FEBRERO DE 2013

Conferencia Carnahan IEEE ICCST 2013, por primera vez en Latinoamérica



Los profesores del Departamento de Ingeniería Electrónica: Mario Alonso Muñoz Gutiérrez, Jesús Francisco Vargas Bonilla, Claudia Victoria Isaza Narváez, y Juan Rafael Orozco; y el profesor Julián David Arias Londoño, del Departamento de Ingeniería de Sistemas, conforman el grupo de apoyo que hizo posible que Medellín fuera la sede del Carnahan para 2013.

Un evento sobre tecnologías de seguridad con 45 años de tradición por primera vez será realizado en Latinoamérica y la sede será Medellín. Además el coordinador del comité organizador artífice de este logro, el profesor Francisco Vargas, es el primer latinoamericano que desde 2012 integra el comité ejecutivo del ICCST.

Del 18 al 21 de octubre de 2012 el profesor Jesús Francisco Vargas Bonilla, Jefe del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia estuvo en Boston, Estados Unidos, en la versión número 46 del IEEE Congreso Internacional "Carnahan" de Tecnologías de Seguridad.

El objetivo del Carnahan es reunir personas interesadas en discutir sobre las tendencias relacionadas con tecnologías de seguridad en todas sus áreas. En el evento se presentan y analizan propuestas para nuevas estrategias de seguridad que en algunos casos han sido acogidas por las agencias de seguridad de diferentes países, y empresas interesadas en desarrollar nuevas tecnologías.

"En el Congreso Carnahan presentamos la candidatura de Medellín como sede de la conferencia para el año 2013 y se cumplió el objetivo, dado que el evento se realizará

este año en nuestra ciudad. En la historia de esta conferencia, con 46 años de existencia, es la primera vez que se realizará en Latinoamérica, y nos complace que sea nuestra ciudad la anfitriona del evento", cuenta el profesor que hace parte del grupo de investigación en Sistemas Embebidos e Inteligencia Computacional —Sistemic—, y que también trabaja con el Grupo de Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas —Gita—, ambos de la Facultad de Ingeniería de la U. de A.

Otro logro de esta comisión fue ingresar al comité ejecutivo de la conferencia, de ahí que el profesor Jesús Francisco Vargas Bonilla es el primer miembro latinoamericano que hace parte de este prestigioso comité. "Tengo la responsabilidad de participar constantemente en el evento, aportar en los lineamientos de la conferencia, apoyar a los organizadores cada año y tratar de que esta área de investigación tenga una mayor relevancia en nuestra región", explica.

En la conferencia participan representantes de varios países; y los miembros del comité ejecutivo de la Conferencia tienen como funciones definir los lineamientos del evento año tras año, escoger la sede y revisar los trabajos que serán expuestos en cada versión. "Cada año se presentan alrededor de 80 trabajos y se realizan dos o tres conferencias plenarias a cargo de investigadores expertos en tendencias de un área específica", describe el Doctor Francisco Vargas.

"En la versión 2012 del Carnahan se habló de temas como tecnologías de seguridad orientadas al monitoreo de perímetros de plantas nucleares, y por otro lado, representantes del Scotland Yard (UK) presentaron los avances en reconocimiento de placas de vehículos", comenta el ingeniero.

El Carnahan reúne a personas interesadas y encargadas de trabajar con tecnologías de seguridad, y participa gente que tienen la capacidad de aplicar lo que allí se debate. "Lo más destacable es que las conferencias y ponencias son científicamente rigurosas, sin que esto signifique que solo tienen cabida los académicos. Al evento asisten también miembros de empresas del área y representantes de las organizaciones gubernamentales encargadas de la seguridad", dice el profesor.

Este espacio sirve para presentar nuevas tecnologías, el desarrollo de nuevos algoritmos, planteamiento de nuevos protocolos o estándares, tecnologías maduras que se comercializan y el desarrollo tecnológico empresarial; esa interacción con las empresas les permite a los científicos comprobar la viabilidad de sus líneas de investigación y el futuro comercial de los desarrollos que adelantan.

El profesor Francisco Vargas plantea "hay investigadores latinoamericanos que trabajan en el tema de seguridad, pero no asisten a este tipo de conferencias y no tienen visibilidad porque trabajan en conjunto con universidades europeas o norteamericanas; se ve que quienes asisten son sus pares y rara vez investigadores de Latinoamérica. Una de las razones por las que fui nombrado miembro en el comité ejecutivo del Carnahan, es que nuestra región empiece a tener presencia activa en ese tipo de comunidades científicas", aclara el profesor Francisco Vargas.

La participación en la Conferencia y en el comité ejecutivo es un logro importante de un grupo de trabajo que apoyó al profesor desde que propuso la idea de traer la conferencia a Colombia. El grupo lo conforman los profesores: Claudia Isaza, Juan Rafael Orozco, Mario Muñoz, profesores integrantes de los grupos de investigación Gita y Sismic del Departamento de Ingeniería Electrónica de la U. de A., y el profesor Julián Arias del Departamento de Ingeniería de Sistemas, así como representantes del *Medellín Convention & Visitors Bureau* (oficina encargada de promocionar la ciudad).

Por eso este 2013 Medellín será la sede del *International Carnahan Conference on Security Technology*, del 9 al 11 de octubre, liderado por la Universidad de Antioquia y respaldado por la Universidad Militar Nueva Granada, el Comando Aéreo de Combate N° 5 de la Fuerza Aérea de Colombia y el Cuerpo Técnico de Investigaciones de la Fiscalía Regional Antioquia; además es apoyado por la Alcaldía de Medellín, el Ministerio de Comercio, Industria Turismo, y Proexport Colombia.

"Esta conferencia reúne a personas de todo el mundo, y es un voto de confianza muy importante que se nos da como organizadores de la misma, es un gran logro, a partir de ahora, la Universidad de Antioquia tiene voz y voto en el comité ejecutivo del evento más antiguo y relevante en el área de las tecnologías de seguridad", concluye el investigador.

Volante de difusión del Carnahan que se promociona en Medellín, y que se realizará en Octubre de 2013.



Rector

Alberto Uribe Correa

Decano

Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano

Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial

Luis Fernando Mejía Vélez
Asdrúbal Valencia Giraldo
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas

Fotografía

Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria
Bloque 21 - Oficina 136
Teléfono: 219 55 87

<http://ingenieria.udea.edu.co>

