VISITA DEL DR. JUAN CARLOS BOTERO PALACIO

POR VERÓNICA BENÍTEZ ESCUDERO

El doctor Juan Carlos Botero Palacio, de la Universidad EAFIT, Colombia, realizó una estancia académica con el doctor David Murià Vila de la Coordinación de Estructuras y Materiales del Instituto de Ingeniería, del 21 de noviembre al 15 de diciembre del año pasado.

Comenta Juan Carlos Botero Palacio: *Soy egresado de la UNAM, donde cursé mis estudios de posgrado en Ingeniería Estructural entre 1993 y 1999, y formé parte del Programa de Becas del Instituto de Ingeniería. Mi trabajo doctoral lo realicé bajo la asesoría del doctor David Murià Vila, a quien admiro profundamente. Lo conozco desde los años 90 y hemos continuado comunicándonos en forma periódica.*

Durante el tiempo que viví en México y durante mi estancia académica pude darme cuenta de que los trabajos desarrollados en el Instituto de Ingeniería son de excelente calidad y tienen reconocimiento mundial, por lo que me interesó volver para capacitarme en el tema de vibraciones en estructuras, operación de equipos de medición, diseño de pruebas de vibración, análisis y manejo de señales individuales y grupales, e interpretación de resultados.

El tema de las vibraciones estructurales me interesa mucho, ya que apenas se está comenzando a desarrollar e implementar en Colombia. Lo he venido estudiando y considero que es interesante, dado que permite identificar las propiedades reales de un sistema estructural, a partir de sus registros. Esto es un indicativo de qué tan acertados son los modelos que se proponen en el diseño de estructuras.

Considero que mi reciente estancia académica en el Instituto de Ingeniería fue muy provechosa, pues pude profundizar y adquirir varios conceptos relacionados con el tema de las vibraciones. Adicionalmente, pude asistir al 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure*, que se realizó en Cancún y que fue organizado por el IIUNAM. En dicho evento tuve la oportunidad de estar en diferentes conferencias relacionadas con el tema de las vibraciones y establecí contactos con diversos profesionales del medio académico. También tuve la oportunidad de formar parte del grupo* ISHMII (International Society on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure) Latinoamérica.

Tengo muchos motivos para que me guste México; como país es hermoso, además tiene a la UNAM, y por si fuera poco ahí conocí a Cristina, mi esposa, que es mexicana y con quien tengo dos maravillosos hijos: Andrés Felipe y María Paloma. Por todo esto a México lo considero como mi segunda patria –concluyó–.

Contacta al doctor Juan Carlos Botero por medio de David Murià dentro de la página del Instituto de Ingeniería: www.ii.unam.mx.