

Editorial

Con el propósito de fomentar la comunicación interna y dar continuidad a la promoción de las fortalezas del Instituto entre nuestros patrocinadores, los días 1 y 2 de febrero se llevó a cabo la Reunión Informativa Anual 2006 (RIA 2006). En ella, se presentaron 37 ponencias: cinco de la Coordinación de Hidráulica, cuatro de la de Ambiental, tres de cada una de las coordinaciones de Estructuras, Mecánica Térmica y Fluidos, Ingeniería Sismológica, Sistemas, Geotecnia y Mecánica Aplicada; dos de cada una de las coordinaciones de Automatización, Ingeniería Sísmica, Bioprocesos y Cómputo; una de la de Instrumentación y otra de Ingeniería de Procesos Industriales y Ambientales. De nuevo, RIA 2006 dio cuenta

de la amplia variedad de temas y líneas de investigación que son cultivados en nuestro Instituto, así como, de manera muy destacada, del impacto que los resultados y recomendaciones tienen en la solución de problemas de importancia.

Como ha sido costumbre, y para estimular y reconocer a las presentaciones de mayor calidad, se premiaron dos que obtuvieron igual calificación por parte de la audiencia: *Desarrollo del Electrovira, vehículo de excepcional maniobrabilidad*, del doctor Enrique Chicurel y *Remediación de suelos en la terminal marítima Dos Bocas, mediante biopilas*, de la doctora Rosario Iturbe. La primera desarrolló con profundidad y amplitud técnicas sobresalientes, pero también con dosis de simpatía por parte del expositor, quien proyectó además un video y ofreció la experiencia directa de un paseo en el

Electrovira por los estacionamientos. La segunda causó gran interés entre los asistentes, ya que la doctora Iturbe presentó los resultados de la remoción de hidrocarburos de fracción pesada en suelos, describiendo los problemas a los que se enfrentó en todas las etapas del proyecto.

Durante la RIA 2006, se entregaron los premios a las mejores tesis de maestría y doctorado elaboradas por alumnos del II UNAM. El premio a la mejor tesis de doctorado lo obtuvo Manuel José Betancur Betancur por la investigación *Control óptimo y robusto para una clase de (BIO) reactores mediante detección de eventos*, dirigida por el doctor Jaime Alberto Moreno Pérez. El premio a la mejor tesis de maestría se otorgó a Paulina Araceli Aguilar Ortega, por su trabajo *La plata como desinfectante de lodos provenientes del tratamiento*

de aguas residuales domésticas mediante un proceso de coagulación-floculación, desarrollado bajo la dirección de la doctora Blanca Elena Jiménez Cisneros. Adicionalmente, por la alta calidad de la tesis de maestría: *Modelación de las propiedades dinámicas de arcillas marinas*, Claudia Marcela González Blandón recibió una mención especial por su tesis, realizada bajo la supervisión del doctor Miguel Pedro Romo Organista.

En el concurso y exhibición de carteles para estudiantes participaron diez propuestas en las categorías de cartel académico y cartel promocional. El premio al mejor cartel académico fue para Héctor Guerrero Bobadilla, por *Structural damage detection with the improved transformation matrix*. El premio al mejor cartel promocional lo obtuvo Abel Jared Pérez Calvo, por *Compuertas lógicas ópticas*. El premio para cada uno de ellos fue una memoria USB de 2 GB.

Si bien la RIA 2006 tuvo una mejor asistencia que el año pasado, debemos hacer esfuerzos para motivar a investigadores, y becarios especialmente, para que dediquen tiempo a conocer lo que otros colegas desarrollan.

Agradezco al personal académico y los becarios su participación en esta Reunión, por la alta calidad de sus trabajos, en general, y por haber respetado el tiempo para cada presentación, lo cual permitió que las dos jornadas transcurrieran conforme a lo programado.

Pasando a otro tema de suma trascendencia, como lo comuniqué a la comunidad en su oportunidad, en su sesión del lunes 12 de febrero, la H Junta de Gobierno de nuestra Universidad designó a José Gonzalo Guerrero Zepeda como director de la Facultad de Ingeniería. He tenido ya la oportunidad de felicitar muy calurosamente al maestro Guerrero por tan importante designación. Le he manifestado mi deseo de que su gestión sea exitosa, así como que el Instituto de Ingeniería, por mi conducto, está listo para trabajar con él para fortalecer el desarrollo académico de la ingeniería en la Universidad. Invito a los miembros del Instituto a aprovechar esta magnífica ocasión y reforzar los antiguos vínculos académicos con nuestra querida Facultad de Ingeniería. Haciéndolo así podremos vigorizar la ingeniería de la UNAM y la de México.

Sergio M Alcocer Martínez de Castro