

## Breve recuento 2009

En materia económica, este año será recordado como particularmente difícil para México debido a la crisis financiera mundial y a la reducción de la producción petrolera nacional. La situación se ha traducido en menor presupuesto para la mayoría de las dependencias gubernamentales, mayor desempleo y, en general, en contracción económica. A pesar de este entorno desfavorable, la UNAM y un conjunto de universidades públicas lograron revertir la propuesta de reducción a su presupuesto anual y alcanzaron un incremento del orden de 2%. Todas las instancias involucradas en esta larga negociación reconocen el liderazgo del Rector de la UNAM para lograr este trascendente objetivo.

Por su parte, el Instituto de Ingeniería mantuvo con firmeza su vinculación con organismos del gobierno, y empresas paraestatales y privadas durante 2009, lo que es clara muestra de la calidad y compromiso que acompaña nuestro trabajo diario. Es también evidencia de que el II UNAM sigue siendo pieza fundamental para apoyar el desarrollo de la infraestructura nacional. Durante este año, en particular, cabe destacar nuestra participación en grandes proyectos como el Túnel Emisor Oriente, la Línea 12 del metro, el Plan Hídrico Integral del Estado de Tabasco, el Viaducto Bicentenario y el puente El Baluarte, por mencionar sólo algunos. En este sentido, el número de convenios firmados en 2009 es comparable al de años anteriores.

Otro proyecto con el que ganamos notoriedad, de índole diferente a los ya mencionados, fue Pumagua (Programa de manejo, uso y reúso del agua en la UNAM). Este programa, coordinado por el Instituto y financiado hasta el momento por la propia UNAM, tuvo relevancia durante 2009 en los medios de comunicación debido a los problemas de agua por los que atraviesa el país y en particular la Ciudad de México y su área metropolitana. A dos años de su inicio, el proyecto muestra avances claros. Se ha finalizado un diagnóstico general y se han reducido 15 % las fugas en el área de estudio. En diversas dependencias de Ciudad Universitaria, ha avanzado la instalación de micromedidores y la sustitución de sanitarios para menor consumo de agua. Además, se han iniciado los trabajos en un campus diferente al de CU, en la FES Aragón. El proyecto Pumagua, como lo he expresado con anterioridad, hará de la UNAM un modelo de buenas prácticas, base para la preparación de profesionales involucrados en el manejo del agua urbana a nivel nacional.

Como ya es costumbre, personal nuestro y el propio Instituto de Ingeniería obtuvieron durante este año un gran número

de reconocimientos, engrosando la lista que el IIUNAM posee. A continuación, menciono algunos de los premios que nos otorgaron, felicito de nuevo calurosamente a todos los galardonados y, de paso, a todo el personal académico, administrativo y becarios del instituto pues estos premios son en buena medida el reflejo de un trabajo colectivo: Premio Nacional de Ciencias y Artes 2009 a la Dra. Blanca E. Jiménez Cisneros; Premio Universidad Nacional 2009 al Dr. Ramón Domínguez Mora; Premio *Star of Energy Efficiency* al proyecto Hipoteca Verde del INFONAVIT donde el Dr. David Morillón fue pieza importante; Premio a la investigación Nabor Carillo Flores al Dr. Mario Ordaz Schroeder; Premio Edison 2009 a la Comisión Federal de Electricidad, y una referencia especial de ésta al Instituto de Ingeniería por su participación en la emergencia de "El Caído"; Premio Nacional de Logística "Galardón Tameme" 2009 al Laboratorio de Transporte y Sistemas Territoriales; Doctorado Honoris Causa de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo al Dr. Daniel Reséndiz Núñez; Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a la Dra. Rosa María Ramírez Zamora; Premio de la Academia Mexicana de Ciencias al Dr. Iván Moreno Andrade.

Otro punto que deseo resaltar es la creación de la Unidad de Patentes y Transferencia de Tecnología, que comenzó a funcionar en mayo de este año. El objetivo de esta Unidad, adscrita a la Secretaría Académica, ha sido contribuir a proteger la propiedad industrial de las investigaciones realizadas en el Instituto que generan elementos tecnológicos innovadores, con el fin de lograr su transferencia al sector productivo. Esperamos que con esta nueva Unidad avancemos en la tarea de lograr que el II UNAM sea reconocido por sus aportes tecnológicos, además de consolidar el lugar, ya bien ganado, como generador de estudios y soluciones ingenieriles de alto nivel.

Muchas cosas quedan fuera de este pequeño recuento de fin de año. Ya habrá oportunidad de hacerlo más completo en ocasión del segundo Informe de Actividades, en febrero próximo. Por ahora, quiero agradecer ampliamente a todo el personal del Instituto de Ingeniería la labor comprometida que desarrolló en este año difícil. Deseo exhortarlos a seguir con el mismo ánimo y con renovado ímpetu, pues sabemos que 2010 será tanto o más complicado que 2009.

Y para terminar, en este último número del año de la Gaceta II, aprovecho para desearles muy sinceramente unas felices fiestas navideñas en compañía de sus familiares y amigos.