



REUNIÓN INFORMATIVA ANUAL E INFORME DE ACTIVIDADES 2010

En este primer número del 2011 de nuestra Gaceta, es pertinente, además de desear a toda la comunidad de nuestro Instituto un exitoso año con logros personales y profesionales, externarles mi felicitación por su esfuerzo y compromiso para alcanzar y superar varias metas académicas.

En efecto, a unos días de presentar el tercer informe de actividades correspondiente al año 2010, ya contamos con los números e indicadores que nos proporciona el Sistema de Base de Datos Académica del Instituto de Ingeniería. Quisiera adelantarles algunos elementos.

Prácticamente todos los indicadores académicos se han mejorado, pero quiero destacar el relacionado con los artículos en revistas incluídas en el *Science Citation Index* (ISI) rubro en donde alcanzamos 0.68 artículos ISI por investigador. Este hecho en particular nos indica que las acciones que hemos encaminado en este rubro, en especial por la implementación de los Talleres de Escritura Científica, van bien encaminadas para lograr un “incremento en la producción científica y tecnológica a nivel nacional e internacional” tal como se establece en el proyecto Investigación en Ingeniería del Plan de Desarrollo 2008-2012. Durante 2011 llevaremos a cabo tres talleres más, uno de ellos dirigido específicamente a investigadores y técnicos académicos.

Es muy satisfactorio mencionar los resultados positivos con respecto a la producción académica, ya que se incrementaron todos los indicadores de esta actividad fundamental, con excepción de los relacionados con revistas no indizadas en ISI y con informes a patrocinador. De esta forma, nuestros indicadores de producción anuales por investigador en el 2010 fueron: 8.35 publicaciones en general; 0.68 artículos indizados ISI; 0.72 artículos en revistas no indizadas e indizadas no ISI; 4.3 artículos en memorias de congresos; 0.58 libros o capítulos de libro; 1.98 informes técnicos.

Así mismo, en el año pasado se registraron 4 nuevas patentes, el mismo número que en 2009, resultado que permite mantener uno de los objetivos del proyecto Vinculación con la Sociedad del Plan de Desarrollo 2008-2012: “Incremento en el desarrollo y aplicación de tecnología nacional en la prestación de servicios de investigación y asesoría, transferencia de la tecnología desarrollada e, incluso, en el apoyo a la creación de empresas de base tecnológica”. Este resultado alentador lleva a valorar la contribución del Taller de Innovación Tecnológica, integrado por el módulo de Propiedad Intelectual y el módulo de Transferencia de Tecnología a la Industria. Esta acción tendrá continuidad durante este año, en el cual esperamos además alcanzar resultados en relación con la creación de empresas de base tecnológica y con la transferencia formal de nuestros patentes y tecnologías al sector industrial.

Por otra parte, una pieza medular de la misión de nuestro Instituto es la formación de recursos humanos. En este sentido, actualmente contamos con 61 estudiantes más que en el semestre 2009-2 para un total de 585, entre los cuales, 22 becarios tienen una posición posdoctoral, 8 más que en 2009. Nuestra presencia en los programas de Maestría y Doctorado en Ingeniería, Maestría y Doctorado en Urbanismo y en el Posgrado de Ciencia e Ingeniería de la Computación, todos de la UNAM, sigue siendo muy importante. Sin embargo, hay mucho por avanzar en el sentido de mejorar la eficiencia terminal de nuestros tesisistas y en graduarlos en los tiempos reglamentarios. En este sentido, el objetivo del proyecto Estudios de Posgrado del Plan de Desarrollo es “desarrollar una serie de estrategias para fortalecer los posgrados en los cuales el II tiene incidencia”. Una de las acciones encaminadas para alcanzar este objetivo durante este año consistió en coordinar la representación de esta dependencia en los tres posgrados mediante un reforzamiento de la Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos (UDFRH) la cual se encuentra trabajando sobre varias líneas.

El impacto del proyecto Vinculación con la Sociedad del Plan de Desarrollo se centra en el fortalecimiento de los vínculos de colaboración con todos los sectores de la sociedad y de la imagen institucional, así como la difusión de nuestro trabajo. A este respecto, los resultados que se obtuvieron durante 2010 fueron, entre otros, la nueva página Web, la participación con 15 stands en congresos nacionales e internacionales, 8 más que el año anterior, la visita oficial de 2,048, personas para conocer nuestras instalaciones o para dictar conferencias o cursos, 1,435 más que en 2009. Sobre esto, cabe resaltar que el evento de puertas abiertas fue todo un éxito, con más de 500 estudiantes. La edición 2011 está prevista para marzo.

Toda esta información, y otra igualmente relevante, se presentará formalmente el 15 de febrero en el Tercer Informe de Actividades de mi gestión como Director del Instituto de Ingeniería. Como es tradición, antes llevaremos a cabo la Reunión Informativa Anual 2010, con la valiosa participación de 28 académicos que nos presentarán resultados y avances en sus proyectos de investigación. Además, daremos a conocer los resultados del premio a la mejor tesis de maestría y de doctorado que organiza desde hace varios años nuestro Instituto, así como un reconocimiento a los académicos que presentaron una solicitud de patente en el pasado año.

Espero contar con su presencia en estos dos importantes eventos.