

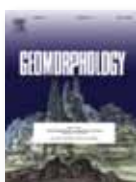
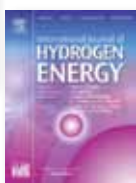
## Se mantiene el paso

Una vez realizada la Reunión Informativa Anual y presentado el informe de actividades del año 2013, es conveniente exponer algunos aspectos que considero relevantes por ser logros de la comunidad, o bien por representar retos o tareas pendientes que debemos atender institucionalmente. En esta ocasión abordaré los primeros y dejaré para el próximo número los segundos.

Iniciemos con destacar que la comunidad del Instituto de Ingeniería sigue creciendo, no en la plantilla de académicos (96 investigadores y 105 técnicos académicos) o administrativos, sino en la de nuestros estudiantes becarios registrados en el Sistema de Control de Estudiantes (SICOE). Este grupo ha crecido en un 10 % anual casi en forma constante desde 2008, hasta alcanzar los 745 becarios en 2013. De ellos, el 40 % recibe un estipendio con cargo a los ingresos extraordinarios del Instituto. En números redondos, el 43 % son estudiantes de licenciatura, el 29 % de maestría y un 13 % de doctorado; el resto corresponde a los diversos niveles pre y pos con los que cuenta nuestro sistema de becas, donde destacan los 24 posdoctorados (3 %). Otro resultado relevante es que la edad promedio de los investigadores, por primera vez en muchos años, bajó de 57 en el 2012 a 54 en el 2013; esto es resultado de la contratación de académicos más jóvenes en plazas que se encontraban vacantes. La edad promedio de los técnicos académicos se mantuvo igual en estos dos años (51 años).

Una meta institucional ha sido cumplida antes de tiempo, al alcanzarse el indicador de un artículo publicado por investigador y por año en revista del *Journal Citation Report (JCR)*. La tendencia en la curva de crecimiento se inicia en 2007 y muestra que ese indicador será superado el próximo año. Este es un resultado muy destacable, fruto del esfuerzo de aproximadamente la mitad de los investigadores de nuestro instituto, a los que se suman algunos técnicos académicos. En la medida en que parte de esa mitad que no publica en revistas internacionales con factor de impacto lo haga, nos acercaremos al valor promedio del Subsistema de la Investigación Científica (1.6 art./inv. año), valor que puede ser la meta institucional en cuatro años.

El Instituto de Ingeniería destaca por su vinculación al atender diversos problemas de nuestros patrocinadores que requieren de soluciones de ingeniería. Como tal, los informes técnicos para los patrocinadores son uno de nuestros principales productos académicos. Este indicador se situó en 3.35 informes por investigador por año. En conjunto, los artículos (*JCR* y otros índices), los artículos en extenso en memorias de congresos, los informes técnicos, los libros y los capítulos de libro, así como las solicitudes de patente, representaron una productividad anual por investigador de 9.2, una cifra sin duda importante. El tema de las patentes merece una





mención particular, ya que por segundo año consecutivo alcanzamos las 8 solicitudes por año. Este importante producto de la actividad de investigación aplicada que se desarrolla en el Instituto estaba prácticamente olvidado hace años. Las políticas de fomento a este tipo de producto académico han surtido efecto y el número de solicitudes de patente desde 2009 es de 28; para referencia, en 2008 no hubo ninguna solicitud.

Los ingresos extraordinarios, cuantificados con base en los convenios firmados en 2013, se redujeron en un 9% en relación con el 2012, pero aún superaron en un 10% el monto del presupuesto universitario asignado al Instituto. Este descenso era de esperarse si se considera que 2013 fue el primer año de la administración federal, y siempre se presentan menores presupuestos para estudios y otras actividades donde el Instituto puede participar. El total de convenios firmados con los diversos patrocinadores fue de 105, contra los 125 de 2012. En ninguna de las cifras anteriores se incluyen los recursos y los convenios firmados con CONACyT.

Más cifras de interés, logros alcanzados y detalles pueden consultarse en la presentación del informe que se encuentra en la página *web* de nuestro instituto; los invito a hacerlo. Conocer lo logrado por nuestra comunidad permitirá incrementar nuestro compromiso en el trabajo cotidiano, además de reforzar el orgullo de pertenecer a este instituto y contribuir a su fortaleza.

**Adalberto Noyola Robles**  
**Director**