



Toma de posesión Dr Sergio M Alcocer Martínez de Castro para segundo periodo 2007-2011



Editorial

En seguimiento de la designación hecha por la Junta de Gobierno de la UNAM, el doctor René Drucker Colín, Coordinador de la Investigación Científica, me dio posesión como director del Instituto de Ingeniería para un segundo periodo (2007-2011), en la ceremonia efectuada en el salón de Seminarios Emilio Rosenblueth, el miércoles 2 de mayo.

El doctor Drucker agradeció a la comunidad de Instituto y a los integrantes de la terna, doctores Rafael Bernardo Carmona Paredes y Adalberto Noyola Robles,

por haberse conducido irreprochablemente en este proceso universitario. Señaló que es claro que la comunidad trabaja con tranquilidad y que el nuestro es uno de los institutos más importantes de la UNAM, y el que genera más recursos extraordinarios.

Reconoció y corroboró nuestra percepción de que hay asuntos pendientes, problemas por atender y estrategias por corregir, razón por la que exhortó a la comunidad a unirse en torno al suscrito para que el Instituto resuelva sus retos, y logre que estos cuatro años sean aun mejores.

Índice

• Editorial	1	• Noticias	5
• Impacto de proyectos	3	• Tesis graduada	14



Por otra parte, resaltó que, como se indicó en el informe de actividades presentado hace unos días, el II UNAM graduó a 23 doctores durante 2006, con lo que este Instituto es el que más aspirantes a ese nivel graduó en la UNAM en dicho periodo.

En mi mensaje —tras reconocer a los doctores Rafael Carmona y Adalberto Noyola su participación en el proceso— señalé mi compromiso e interés por sumar nuevas propuestas para lograr un Instituto mejor.

Asimismo, referí los principales retos que debemos enfrentar en los próximos cuatro años, los cuales traté previamente ante los miembros de la H Junta de Gobierno:

1. Fortalecer el posgrado y la docencia, estableciendo mecanismos para mejorar la formación integral de nuestros estudiantes, y trabajando en la rápida y definitiva integración del posgrado. En este tema es indispensable lograr y mantener la acreditación de la maestría y doctorado en varios campos del conocimiento. También es crucial seguir aumentando el número de doctores en ingeniería.
2. Llevar a cabo una reorganización académica, bajo una óptica moderna y flexible. Ésta consistiría en el establecimiento de grupos de investigación interdisciplinaria, de carácter virtual y temporal, dirigidos a trabajar en temas estratégicos para el país. De esta organización se desprenderán efectos positivos para el Instituto, como mayor proyección y movilidad nacional e internacional, vinculación selectiva, mayor contundencia en los resultados y modernización de la infraestructura, entre otros. Este esfuerzo implicará orientar y abrir nuevas áreas de investigación.
3. Realizar una vinculación selectiva tal que permita incorporar el conocimiento avanzado de la ingeniería al aparato productivo, buscando apropiarnos del valor generado por nuestras investigaciones. Esto debe desembocar en mayores ingresos extraordinarios que deben ser vistos como un medio para estimular líneas emergentes, fortalecer nuestra infraestructura y proteger al Instituto para las épocas difíciles.

4. Renovar la planta académica, entendiendo que éste es el participante básico para alcanzar la excelencia académica. Debemos buscar contrataciones estratégicas de jóvenes investigadores con competencias y experiencias internacionales, entre otros atributos.
5. Lograr una simplificación administrativa tal que, bajo un permanente y respetuoso diálogo con la Administración Central, disminuya el número, alcance y duración de los trámites, sin perder lo logrado en materia de control, regularidad, transparencia y rendición de cuentas.
6. Afinar la comunicación interna y externa de nuestras actividades. Esto requiere ajustes institucionales y de diversificación tales que podamos complementar y fortalecer progresivamente los esfuerzos de vinculación, especialmente con el posgrado, y profundizar la divulgación del nuevo conocimiento en ingeniería.

Por este medio, invito a toda la comunidad del II UNAM a trabajar de forma coordinada y a colaborar en la nueva etapa, que me gustaría iniciar recibiendo sus sugerencias, que, como siempre, podrán ser muy útiles.

Sergio M Alcocer Martínez de Castro