



El II firma convenio con ICA en las nuevas instalaciones del Instituto

El pasado viernes 31 de agosto se inauguraron las nuevas instalaciones del edificio 18 y el taller metal-mecánico del edificio 12 del Instituto de Ingeniería (II UNAM), cuyo costo fue de 26 mdp. Estos recursos provinieron, en su gran mayoría, de la recuperación del 20 % de participación institucional por ingresos extraordinarios. También se firmó un convenio entre nuestro Instituto y el grupo Ingenieros Civiles Asociados (ICA).



Nuevas instalaciones, edificio 18

Al tomar la palabra, el doctor Juan Ramón de la Fuente, rector de nuestra máxima casa de estudios, afirmó: *este convenio, más allá de los múltiples beneficios que puede traer para ambas instituciones y para el país, nos refrenda algo que es importante señalar, la relación entre ICA y la Universidad tiene pasado, pero también tiene futuro y se ha dado gracias a las múltiples iniciativas del ingeniero Bernardo Quintana Isaac, de las cuales nos sentimos todos muy orgullosos y que han dado múltiples frutos a lo largo de medio siglo. Yo no conozco absolutamente un solo universitario, particularmente en las áreas de ingeniería y aun de otras áreas, que no se sienta muy orgulloso de la relación que ha existido con ICA, y no conozco a un solo trabajador de ICA que no tenga la misma reacción*

intelectual y emocional para con nosotros, pero lo importante es que esa relación, que tiene ya una profunda raíz histórica, no se quede nada más en las buenas experiencias, en los buenos recuerdos, en los frutos que ha dado, sino que seamos capaces de renovarla, revitalizarla, actualizarla y de estar constantemente buscando nuevos aspectos, nuevos rincones con los cuales se pueda ayudar a enfrentar el futuro de una mejor manera.

Pienso que las grandes inversiones del mundo en los próximos años irán a donde estén los ingenieros; si los ingenieros están en Singapur irán a Singapur, si están en Shangai irán a Shangai. Nosotros necesitamos que más y mejores ingenieros estén en México, porque creo que es fundamental que esas inversiones, tanto nacionales como internacionales, vengan a nosotros.

La factura de la ingeniería mexicana siempre ha sido el enlace mundial. No hay duda que los nuevos desarrollos tecnológicos, y quizá el hecho de haber perdido un poco la capacidad de planeación en el país, nos hacen ahora tener que reflexionar con autocrítica para ver lo que está faltando en términos de números y también en áreas específicas dentro de la ingeniería, que ha tenido como pocas disciplinas una expansión y una diversidad verdaderamente formidable. Creo que se ha convertido en un modelo de la interdisciplina con múltiples interacciones con ciencias básicas y evidentemente con modelos tecnológicos de aplicación.

Creo que el Instituto de Ingeniería, lo reitero una vez más, probablemente es la dependencia no sólo universitaria, sino la entidad académica en el país que tiene mejores posibilidades de hacer en el futuro cercano esta gran transformación que nos está faltando en México: la capacidad de incorporar más conocimientos al aparato productivo, lo que podrá abrirnos la puerta para enfrentarnos a la economía del conocimiento. No es la única área pero creo que es de las que tiene más posibilidades. También en las áreas biológicas tenemos buenas oportunidades, pero aquí lo veo con confianza porque están haciendo las cosas bien y estoy seguro que las van a hacer mejor en los próximos meses y años. Veo que puede ser una de las mejores apuestas no solamente para la ciencia en México, sino para el desarrollo económico del país. Por todo ello, les agradezco a todos ustedes, compañeros del II UNAM, por el trabajo que realizan; los felicito por este nuevo edificio que creo que es una muestra de cómo hacen bien las cosas y es una muestra de colaboración muy constructiva con un grupo de arquitectos universitarios que encabeza Felipe Leal, que nos da mejores espacios, mejores condiciones. Y con este convenio renovamos optimismo y energía para seguir hacia delante con la calidad que los ha caracterizado. Gracias por la confianza, gracias a ICA, ¡qué bueno que vamos a seguir trabajando juntos durante muchos años más!

Por su parte, el ingeniero Bernardo Quintana Isaac recordó: *la historia de ICA va pegada a la historia de la UNAM. De aquí salieron sus fundadores y ha habido una filosofía permanente dentro del grupo ICA para participar junto con la Universidad en los proyectos donde ambos podamos ser útiles.*

Todos los ingenieros mexicanos estamos preocupados porque el país no está generando la capacidad de profesionistas que se necesitan en esta área. Este es un tema de carácter estratégico, casi de soberanía, donde las necesidades de tener infraestructura, que es sinónimo de bienestar, son de tal magnitud que no estamos viendo las capacidades instaladas, ni en el gobierno, ni en las empresas. Creo que con la firma de este convenio damos un paso hacia adelante. Nos preocupa mucho la capacitación de nuestra gente, nos preocupa mucho tener el estado de la ingeniería que usamos en nuestros proyectos, nos importa mucho tratar de ser un factor donde la ingeniería mexicana sea reconocida; también nos importa mucho que haya más capacidad de buen nivel, y un convenio como éste, estoy seguro que será para bien del Instituto y de ICA.

El doctor Sergio M Alcocer Martínez de Castro –agregó–: *este convenio tiene como propósito dar asesoría especializada sobre varios temas de ingeniería, por parte de la UNAM a través del II, al grupo ICA y, a su vez, que estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado adscritos al programa de Becas del Instituto puedan adquirir experiencia profesional con este grupo. De esta manera se formará, por un lado, a los futuros ingenieros, y por otro se capacitará a personal del grupo ICA; esto se logrará con la organización de diplomados como parte de la capacitación y con prácticas profesionales en las que se benefician ambas instituciones.*

Por supuesto que dentro de este convenio de colaboración también están incluidos proyectos de desarrollo tecnológico. Es ya una tradición que el Instituto trabaje con el Grupo ICA, para la consecución de estos proyectos tenemos establecida una comisión técnica que dará seguimiento a los programas. Sólo por mencionar algunos ejemplos de colaboración, presente y futura, están los relacionados con el transporte y ordenación de territorio para el aeropuerto de Monterrey, que tiene problemas de estacionamiento; otros proyectos son los de prevención de desastres, naturalmente. El grupo ICA ha participado y está interesado en

sismos e inundaciones. Otros temas muy importantes son los relativos a los sistemas de drenaje, reúso y tratamiento de agua, desalación de agua de mar, aprovechamiento de energía del viento y del Sol. Sin olvidar la necesidad de desarrollar estudios sobre materiales que tengan sensores que puedan medir deformaciones, que

permitan tener un mantenimiento de los mismos, aunado al desarrollo de nuevos materiales que puedan ser incluso autorreparables.

El convenio de hoy es de vital importancia para el desarrollo futuro del Instituto de Ingeniería, nos abre un horizonte muy amplio de posibilidades, y estas nuevas instalaciones donde se encuentran ubicados los laboratorios de energías renovables y diseño bioclimático, de pruebas no destructivas, de electrónica de potencia, de vibraciones en edificios y de telecomunicaciones, seguramente facilitarán el trabajo académico.

De esta manera, a partir del 31 de agosto, el Instituto de Ingeniería de la UNAM cuenta con un edificio más, con modernos laboratorios equipados, y un convenio de colaboración con el siempre entrañable grupo ICA.

