

**Avance.** Crear modelo para unir academia, gobierno y empresas para fomentar desarrollo en infraestructura.

# Crean modelo para investigación y desarrollo de infraestructura

TRIPLE HÉLICE

► Vincula a la academia, gobierno y empresas para elaborar proyectos ► Necesitamos mejorar el entendimiento mutuo, señala Sergio Alcocer, secretario de la UNAM

[ ISAAC TORRES CRUZ ]

Para fortalecer las capacidades de investigación en materia de infraestructura e ingeniería las universidades necesitan de la participación activa de empresa y gobierno, refirió Sergio Alcocer, secretario General de la UNAM.

“Cada sector parece estar ocupado en sus asuntos, no obstante es indispensable la comunicación entre estos y conocer mutuamente sus necesidades; necesitamos articularnos y dejar de trabajar de forma aislada”, agregó.

En este sentido, José Luis Luege Tamargo, director de la Comisión Nacional de Agua (Conagua), apuntó que en materia de obras de infraestructura existen muchos problemas nacionales, puesto que muchas veces no responden a necesidades estudiadas sino a coyunturas promovidas por funcionarios en los diferentes niveles de gobierno.

Añadió que otros problemas en el sector corresponden a la falta de proyectos ejecutivos cuando se aprueban presupuestos para las obras, lo que representa un retraso muy fuerte, además de que no siempre se escogen las tecnologías más adecuadas.

Entrevistados luego de poner en marcha la “Alianza para la formación e investigación en infraestructura para el desarrollo de México”, entre 48 instituciones del sector público, empresarial, académico, gremial y técnico, encabezada por la UNAM, coincidieron en la importancia de vincular proyectos y hacer sinergia para el avance del sector.

“La alianza fue gestada desde hace un par de años con el objetivo de mejorar la investigación de la universidad en materia de infraestructura, pero para lograrlo necesitábamos reconocer la participación de la empresa y gobierno. Pero, además, no sólo estaba el problema en la investigación sino en la formación de recursos humanos”, abundó Alcocer Martínez de Castro, quien también espera futuras alianzas en otros sectores.

“Entendemos que el empresario tiene tiempos e intereses diferentes en cuanto al alcance de los proyectos. Ello tiene que ser en un corto plazo, hacer negocio, crear riqueza, debemos adecuar parte de la investigación en este sentido.

“Mientras, ellos deben comprender a su vez que los tiempos de hacer investigación no son los de adquirir algo, sino que hay un tiempo de conceptualización, de desarrollo y de implantación; debemos acercarnos y entendernos mutuamente”, añadió.

Luege Tamargo dijo que este esfuerzo de la UNAM y la incorporación de institutos de investigación y de ingeniería mexicana impulsarán un cambio urgente en el país, “principalmente en la multianualidad de los presupuestos, que los proyectos

estén adecuados a las necesidades sociales reales y que se utilicen las tecnologías más óptimas”.

Por otra parte, Juan Pablo Vilar Arvizu, vicepresidente de Ciencia y Tecnología de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), señaló que en diferentes instancias gubernamentales necesitan de desarrollos tecnológicos importantes para resolver sus problemáticas, aumentar su productividad o mejorar sus servicios, no obstante buscan soluciones y tecnología fuera del país.

Expuso que un tema importante

que se debe de tratar es el de la tecnología desarrollada en el país, que si bien puede ser estimulada por los diferentes actores de gobierno, debe ser adquirida por éstos.

De acuerdo con las autoridades universitarias, el objetivo de la alianza es recuperar y fortalecer las capacidades de la ingeniería mexicana y, en general, de las disciplinas asociadas a la infraestructura en beneficio de la sociedad.

Para ello, se pretende formar a las nuevas generaciones de ingenieros de proyecto y de construcción de los servicios que requiere México, consolidar a las escuelas de ingeniería y a las empresas existentes mediante profesionistas actualizados; así como desarrollar investigación de punta relevante en el área para los sectores productivo y público de la nación.



Continúa en siguiente hoja

Fecha <b>12.04.2009</b>	Sección <b>Cultura</b>	Página <b>2pp-28</b>
----------------------------	---------------------------	-------------------------



**OBRAS.** *La Alianza formará nuevas generaciones de ingenieros de proyecto y de construcción de los servicios que requiere el país.*