



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
**COMUNICADO DE PRENSA**

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., 02 de agosto 2013

## **CUENTA IPN CON TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA AFIANZAR EL DESARROLLO DEL PAÍS**

- **Tener más ingenieros y científicos permitirá que la población cuente con mejores niveles de vida, aseguró Miguel José Yacamán, investigador y catedrático de la Universidad de San Antonio, Texas**

### **C-199**

México cuenta con herramientas tecnológicas, como el Microscopio Electrónico de Transmisión, del Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), único en Latinoamérica, que permitirán el desarrollo de procesos científicos que pueden colocar a nuestro país entre las naciones del primer mundo.

Miguel José Yacamán, investigador y catedrático de la Universidad de San Antonio, Texas, señaló lo anterior en la Conferencia Magistral sobre “Microscopia Electrónica de Transmisión”, que ofreció en el CNMN del IPN, donde recientemente se inauguró el Laboratorio Nacional Multidisciplinario de Caracterización de Nanoestructuras y Materiales.

Recordó que los países emergentes como China, India, Sudáfrica, entre otros, han logrado su rápido ascenso “porque tienen ingenieros y científicos que llevan a cabo desarrollos que han tenido como resultado mejores niveles de vida entre su población”.

---

El también ex director del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), aseguró que con la adquisición del equipo que integra el Laboratorio Nacional Multidisciplinario de Caracterización de Nanoestructuras y Materiales, el Instituto Politécnico Nacional se coloca en una posición de privilegio y da un salto cuántico como institución educativa, pero sobre todo “es bueno para la ciencia mexicana aplicada a todas las áreas”.

Durante su exposición, Yacamán indicó que nuestro país se ubica “por lo menos en Latinoamérica, en primer lugar al contar con ésta tecnología de punta, y ahora la función de este Centro de Nanociencias del IPN será entrenar a una generación de jóvenes que tengan en mente crear desarrollos, y con estos microscopios los puedan llevar a cabo, pues su función será generar tecnología”.

Consideró que con el Microscopio Electrónico de Transmisión, la tecnología a desarrollar deberá enfocarse principalmente a las áreas de salud, a la detección de enfermedades, del medio ambiente, la electrónica, al desarrollo de nuevos materiales, etcétera, “porque este Microscopio permitirá una resolución que antes no se obtenía”.

Yacamán, quien realizó estudios e investigaciones posdoctorales en el Departamento de Metalurgia y Ciencia de Materiales de la Universidad de Oxford, dijo que otra ventaja que se tiene con este equipamiento del Instituto Politécnico Nacional, es que “todo el que esté interesado en hacer pruebas puede venir y en este Microscopio podrá ver y analizar químicamente los átomos”.

Recordó que ante la importancia que se tiene en la creación de ciencia y desarrollo tecnológico, recientemente el Presidente de Estados Unidos, Barack Obama, lanzó una iniciativa para convencer a los jóvenes de que se enfoquen en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, áreas en donde el desempleo es bajísimo, “además de que ahora para salir adelante, la industria necesita ingenieros, científicos y técnicos”.

**===000===**