



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
**COMUNICADO DE PRENSA**

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., 17 de junio de 2013

## **INAUGURA IPN LABORATORIO NACIONAL DE NANOESTRUCTURAS Y MATERIALES CON UN COSTO DE 127 MILLONES DE PESOS**

- **Cuenta con equipos de tecnología de vanguardia únicos en Latinoamérica que fortalecerán las actividades de investigación, servicio externo y formación de doctores y maestros en ciencias en el campo de las nanociencias y micro y nanotecnología**
- **El IPN podrá ofrecer nuevos servicios tecnológicos, altamente especializados, tanto a la industria nacional, como a los organismos públicos y privados de los diversos sectores de la economía nacional**

### **C-154**

La Directora General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Yoloxóchitl Bustamante Díez, inauguró el Laboratorio Nacional Multidisciplinario de Caracterización de Nanoestructuras y Materiales, de esta casa de estudios, el cual cuenta con tecnología única en Latinoamérica y cuyo costo asciende a 127 millones de pesos.

Dicha infraestructura, que forma parte del Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnología del IPN, está conformada por los laboratorios de Microscopía Electrónica, y el de Espectrometría de Resonancia Magnética Nuclear y de Masas, los cuales contribuirán a fortalecer las actividades de investigación, servicio externo y formación de doctores y maestros en ciencias en el campo de las nanociencias y micro y nanotecnología.

Al inaugurar el nuevo Laboratorio, Bustamante Díez afirmó que estas instalaciones son de gran atractivo para el trabajo académico y de investigación e innovación científica y tecnológica que sea realiza en el Politécnico, lo cual impactará de manera más efectiva a las instituciones mexicanas y extranjeras con las que esta casa de estudios mantiene colaboración.

“Podremos ofrecer nuevos servicios tecnológicos, altamente especializados, tanto a la industria nacional, como a los organismos públicos y privados de los diversos sectores de la economía nacional. Al mismo tiempo apoyaremos mejor la formación de nuevos profesores e investigadores en beneficio de la productividad académica y, en consecuencia, de la sociedad mexicana”, dijo.

La titular del IPN subrayó que como resultado del avance que ha mostrado la ciencia en este campo, el Politécnico, apoyado por sus redes de investigación de Biotecnología, Medio Ambiente, Computación y Nanociencias, promueve el impulso de esas disciplinas con un trabajo multi e interdisciplinario en áreas de alto impacto, a fin de vincular su trabajo científico con las necesidades de los sectores industrial, social y gubernamental.

A su vez, la Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN, Norma Patricia Muñoz Sevilla, dijo que el Centro de Nanociencias, creado hace cuatro año, surgió con la idea de aportar al país un apoyo para aquellos investigadores que requieren de equipos de vanguardia y sofisticados que, por su alto costo, no pueden tenerse en grandes cantidades ni en muchos sitios.

Muñoz Sevilla señaló que “el espíritu del Instituto es ofertar a la comunidad productiva y científica mecanismos que les permitan resolver sus problemas con base en investigadores de alto nivel; la política institucional en los últimos diez años ha sido tener laboratorios de alto nivel, acreditados y certificados que permitan estar a la vanguardia de la investigación”.

En tanto, el Director del Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías, Abelardo Flores Vela, precisó que esta nueva tecnología se logró mediante el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), que aportó alrededor de 20 millones de pesos, y la inversión concurrente del IPN con más de 107 millones de pesos.

Resaltó que es la primera vez que esta casa de estudios cuenta con los espectrómetros de masa y resonancia magnética nuclear más avanzados a nivel nacional, y en algunos casos a nivel internacional, por lo que este nuevo equipo permitirá aumentar la productividad de los trabajos de investigación en diversas áreas, al generar proyectos multidisciplinarios e incrementar la competitividad a nivel internacional.

A la ceremonia de inauguración asistió la Directora de Estudios de Posgrado e Investigación de los Institutos Tecnológicos Regionales de la Secretaría de Educación Pública, Ana María Mendoza Martínez; por el Conacyt, el Director Adjunto de Centros de Investigación, Inocencio Higuera Ciapara, y el Director de Redes, Luis Gerardo Hernández Sandoval, además del Director General del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav-IPN), René Asomoza Palacio.

**===000===**