Con una inversión de 127 millones de pesos fue parcialmente inaugurado el Laboratorio Nacional Multidisciplinario de Caracterización de Nanoestructuras y Materiales, en el Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

El laboratorio "constituye un gran activo para el trabajo académico y de investigación científica, tecnológica y de innovación que se realiza en todo el instituto, trabajo que impactará de manera más efectiva a las instituciones mexicanas y extranjeras con las que mantenemos relación", dijo la directora general del IPN, Yoloxóchitl Bustamante Díez.

Mediante el CNMN, el IPN pretende vincular su trabajo científico con las necesidades de los sectores industrial, social y gubernamental del país.

> "Se concluye la primera etapa, pero se tiene previsto que en tres meses, se concluirá también el equipamiento del Laboratorio de Micro y Nanotecnología".

Por lo pronto, con el equipamiento e instalación de Laboratorio de Nanociencias o Caracterización, el IPN se declaró en condiciones de ofrecer a cualquier institución académica o industrial, un apoyo del mayor nivel a su productividad, con una amplia gama de soluciones reales de caracterización y control de calidad a escala de nanómetros.

CREADO PARA SER ?AUTOFINANCIAMIENTO

Bustamante Díez anunció que el CNMN se creó para ser "autofinanciable", por lo que los futuros clientes tendrán que pagar por esa alta calidad y tecnología, "pero el precio no será excesivo, sólo se cobrará lo justo".

Por su parte, Abelardo Flores Vela, director del CNMN, comentó que el impacto que ha tenido este centro "ha contribuido a la productividad en forma activa con los miembros de las redes, académicos e industriales, sumando alrededor de 230 usuarios".

Por primera vez el IPN cuenta con los microscopios electrónicos, los espectrómetros de masas y resonancia magnética nuclear más avanzados a nivel nacional y en algunos casos a nivel latinoamericano.

Este nuevo equipo permitirá aumentar la productividad de los trabajos de investigación en diversas áreas, generando trabajo multidisciplinario para incrementar la competitividad a nivel internacional, indicó.

Flores Vela agregó que los equipos con los cuales se dotó al laboratorio, convierten al CNMN "en la institución con el equipo de más alta tecnología y único en el país". Y no sólo por el equipo, "sino por el personal especializado dedicado al otorgamiento de los servicios, asegurando la respuesta rápida a todos los usuarios".

El nuevo laboratorio busca cumplir el objetivo de generar nuevos conocimientos científicos de alto impacto y lograr la transferencia de tecnología al sector productivo y ofrecer a los sectores público, social y privado de México y el extranjero, servicios de instrumentación de alta tecnología para el desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico en las áreas de competencia del CNMN.

El laboratorio está compuesto con tecnología de última generación, con dos aparatos de resonancia magnética nuclear, otros dos de espectrometría de masas y tres de microscopía electrónica.

De los 127 millones de pesos, 107 fueron otorgados por el IPN y el resto, 20 millones, por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Además, para el diseño y construcción del laboratorio, se visitaron otros de su tipo en Canadá, Estados Unidos, España y Francia.

La creación del Laboratorio Multidisciplinario de Caracterización de Materiales y Nanoestructuras fue inaugurado en octubre del 2009. El responsable del proyecto fue el fundador y antiguo director de dicha institución, José Gerardo Cabañas Moreno.

Fuente: eleconomista