



Comunicado 158
Ciudad de México, 19 de diciembre de 2022

Invierte el IPN más de 30 mdp en equipos de alta especialidad en biotecnología para Upibi

- **IPN celebra 35 aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Biotecnología**
- **El director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, inaugura laboratorio con estaciones robóticas y equipo de electroforesis capilar**
- **Si México está a la altura de retos globales como COVID-19, se debe a instituciones como el IPN y la Upibi, señala**

Se invierten más de 30 millones de pesos en 308 equipos de alta especialidad para el fortalecimiento de 16 laboratorios de los cinco programas de licenciatura en ingenierías Ambiental, Biomédica, Biotecnológica, en Alimentos y Farmacéutica que ofrece la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Biotecnología (Upibi), informó el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval

Al encabezar la ceremonia por el 35 aniversario de la Upibi, aseguró que México debe formar a los nuevos tecnólogos para dar respuestas puntuales a epidemias y problemas que requieren soluciones tecnológicas.

Afirmó que la biotecnología, la biomedicina y las ciencias ambientales juegan un papel fundamental en las soluciones científico-tecnológicas para diagnóstico, tratamiento, equipamiento y desarrollo de vacunas ante la crisis sanitaria mundial por COVID-19.

“Si México está a la altura de este importante reto, se debe a la suma de talentos y capacidades científicas y tecnológicas de instituciones como el IPN y la Upibi, creada hace 35 años para impulsar el desarrollo tecnológico e investigación en el campo de la biotecnología, con un enfoque interdisciplinario de la ingeniería y las ciencias médico-biológicas y ambientales, y una visión integral de la realidad social, económica, política y cultural del país”, señaló.



Reyes Sandoval destacó el trabajo de la Upibi y de sus científicos, docentes y estudiantes, orgullo y ejemplo de excelencia que fortalece a la institución líder en educación científica y tecnológica del país. "Deben de sentirse orgullosos de su escuela y de las carreras que estudian, porque este es el futuro de la humanidad".

El titular del IPN inauguró un nuevo laboratorio en la Upibi con estaciones robóticas para la extracción y purificación automatizada de ácidos y un equipo de electroforesis capilar para control de calidad de muestras de DNA y RNA. Los nuevos equipos requirieron la inversión de 10 millones de pesos, aportados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el propio Politécnico.

Explicó que el propósito de este nuevo espacio es contribuir de manera transversal al fortalecimiento de los cinco programas de posgrado de la Upibi, en particular en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos, y en Ciencias en Bioprocesos.

Asimismo, anunció que se impulsarán proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico relacionados con el estudio de la expresión genética en organismos modelo: vegetales y animales.

El encargado de la Dirección de la Upibi, Armando Rentería López, subrayó que a lo largo de 35 años esta unidad ha consolidado su liderazgo en la enseñanza, la investigación, la innovación y la formación integral de profesionales e investigadores.

"En la Upibi estamos comprometidos con la calidad educativa y continuaremos poniendo la técnica al servicio de la patria con rumbo a la internacionalización del Politécnico", concluyó.

===000===