



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 15 de julio de 2014

IMPARTIRÁ IPN NUEVO DOCTORADO EN NANOCIENCIA Y MICRO Y NANOTECNOLOGÍA

- **Estará enfocado a la formación de recursos humanos de alto nivel y al desarrollo de investigación científica**

C-180

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) incrementará su oferta de posgrado mediante la implementación del Doctorado en Nanociencias y Micro y Nanotecnología, que será impartido por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (Upibi).

El nuevo programa de posgrado se apega a una metodología de diseño curricular valorada por el Colegio Académico de Posgrado y la Comisión de Programas Académicos del Consejo General Consultivo de esta casa de estudios.

Al respecto, el Director de Posgrado del IPN, Juan Silvestre Aranda Barradas, precisó que a través de este programa se formarán recursos humanos de nivel doctorado con el propósito de desarrollar investigación científica y tecnológica que, a su vez, genere conocimiento original y desarrollos tecnológicos en estas áreas para trabajar en equipos multidisciplinarios.

Explicó que el potencial y usos industriales de las nanociencias y las micro y nanotecnologías, incluye aplicaciones médicas, en tecnologías de la información, producción y almacenamiento de energías, materiales industriales, alimentos, agua, medio ambiente y en métodos de remediación ambiental, entre otros campos.

Aranda Barradas indicó que en nuestro país existen tan sólo tres instituciones que cuentan con doctorados en nanociencias o nanotecnología, por lo que se trata de un posgrado con alto impacto y demanda.

Dijo que la propuesta cumple con estándares que permitirán su pronta incorporación al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), reuniendo un potencial académico de profesores e investigadores muy importante que en su mayoría no se encontraba asociado en ningún programa académico de posgrado en el Instituto.

El funcionario politécnico agregó que es un programa que complementa los esfuerzos institucionales en la materia entre la ENCB, la ESIQIE, la Upibi, el Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnología del IPN, así como la Red de Investigadores que desarrollan líneas de investigación en la materia en las diferentes unidades académicas del Politécnico.

===000===