



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., 14 de junio de 2013

REACREDITA CONACYT MAESTRÍA EN METALÚRGICA Y DOCTORADO EN METALURGIA Y MATERIALES DEL IPN

- **Ambos programas son los de mayor vigencia de esta casa de estudios en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), porque desde que inició este tipo de evaluaciones han permanecido por sus estándares de calidad**

C-151

La Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica y el Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales, que se imparten en la Escuela Superior de Ingeniería e Industrias Extractivas (ESIQIE), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), fueron reacreditados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) por sus estándares de calidad.

Ambos programas son los de mayor vigencia de esta casa de estudios en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), ya que desde que inició este tipo de evaluaciones han permanecido por sus estándares de calidad.

La Coordinadora de los Programas de Posgrado de Ingeniería de la ESIQIE, María de los Ángeles Hernández Pérez, señaló que el Conacyt evalúa los programas de posgrado de acuerdo con cuatro niveles de clasificación: de nueva creación, en desarrollo, consolidados y de competencia internacional.

Aclaró que la Maestría logró la acreditación como programa de competencia Internacional, mientras que el Doctorado fue considerado como programa consolidado.

Hernández Pérez explicó que para mantener la acreditación, el Conacyt toma en cuenta estrictos parámetros de evaluación y considera aspectos como la productividad de la planta docente, la eficiencia de graduación en el tiempo establecido por los programas y la eficiencia terminal, así como el número total de graduados y la movilidad (realización de estancias de profesores y alumnos a nivel nacional y en el extranjero).

La funcionaria politécnica indicó que una de las principales fortalezas de estos programas es la infraestructura, instalaciones, talleres y laboratorios que apoyan la enseñanza.

Refirió que cuentan con equipos que les permiten mantener una educación de excelencia, entre los que mencionó: microscopios electrónicos de transmisión, de barrido, de fuerza atómica, equipos de difracción para realizar análisis básicos y especializados de todos los materiales con los que trabajan.

Mencionó que además cuentan con equipos de vanguardia como un microscopio de barrido de emisión de campo que permite llevar a cabo análisis de alta precisión, equipos de procesamiento, de síntesis, de caracterización, así como hornos de inducción de amplia capacidad, componentes de emisión de plasma para análisis químicos, de absorción atómica, otros más permiten realizar espectroscopias con rayos infrarrojos y ultravioleta, así como un torno numérico para fabricar piezas con alta precisión, además de un difractómetro.

Informó que la calidad de los programas se refleja en la incorporación de los egresados al sector productivo, académico y de investigación. “El 40 por ciento de los egresados de Maestría continúan estudios de Doctorado; 55 por ciento se inserta en el sector productivo y académico, y el cinco por ciento no cuentan con empleo en el área, mientras que de los egresados de Doctorado 74 por ciento se incorpora al sector productivo y académico y, de esa cifra, 50 por ciento pertenecen al Sistema Nacional de investigadores (SNI), 18 por ciento realizan posdoctorados y 8 por ciento restante cuentan con empleo en un área diferente a la de su formación”, indicó.

===000===