



Comunicado 159

Ciudad de México, 11 de abril de 2018

## **OTORGA CONACYT NIVEL DE COMPETENCIA INTERNACIONAL A MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO**

- ***Con ello, el CIC se coloca como el primer centro de investigación del IPN con tres programas de posgrado con Competencia Internacional***

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) otorgó el nivel de Competencia Internacional a la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo, que imparte el Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), luego de participar en el proceso de evaluación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) que realiza este organismo.

Para obtener el reconocimiento, el posgrado cumplió satisfactoriamente con los estándares de calidad y pertinencia que exige el Conacyt y, de esa forma, este programa se suma al Doctorado y la Maestría en Ciencias de la Computación, los cuales también cuentan con el máximo nivel de calidad. Con ello el CIC se coloca como el primer centro de investigación del IPN con tres programas de posgrado con Competencia Internacional.

Los programas con esta calidad tienen colaboraciones en el ámbito internacional mediante convenios que incluyen la movilidad de estudiantes y profesores, la codirección de tesis y proyectos de investigación conjuntos y que, además han cumplido con los méritos de los otros niveles como la pertinencia e impacto en la formación de recursos humanos de alto nivel, la productividad académica y la colaboración con otros sectores de la sociedad.

El objetivo de esta maestría es formar especialistas de alto nivel con la capacidad de desarrollar sistemas de cómputo de vanguardia, fortalecer la creatividad y la innovación tecnológica, además de colaborar con espíritu de liderazgo en la solución de problemas de ingeniería que impliquen el diseño, análisis e implementación de dispositivos, sistemas y procesos.

Inicialmente la Maestría en Ingeniería de Cómputo se comenzó a impartir en 1989 en el entonces Centro de Investigación Tecnológica en Computación (Cintec), para impulsar las tecnologías de la información y ante la necesidad de dotar al IPN de equipos de cómputo desarrollados por sus especialistas.



Siete años después se creó el CIC y la maestría se dejó de impartir en el Cintec, así que pasó al nuevo centro, donde se reestructuró y a partir de entonces se denominó: Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo (MCIC) con Opción en Sistemas Digitales.

En 2008, este posgrado ingresó por primera vez al PNPC con el nivel de Programa en Desarrollo, y en el 2013 alcanzó el nivel de Consolidado.

Como parte del proceso de mejora que acompañó a la solicitud de renovación del PNPC en 2013, se estableció el compromiso de actualizar el plan de estudios de la maestría con avances científicos y tecnológicos en el campo y pertinente con el escenario laboral global.

Posteriormente, en junio de 2014, se ingresó la solicitud de rediseño del Plan de Estudios de la MCIC ante la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN. El nombre del programa dejó de tener la denominada: Opción en Sistemas Digitales. El rediseño fue aprobado por el Consejo General Consultivo, en diciembre de 2015.

Paralelo al proceso de rediseño del plan de estudios de la maestría, en 2015 se firmó un convenio de doble diploma entre el IPN, a través del CIC, y la Universidad Politécnica de Cataluña, mediante la Facultad de Informática de Barcelona, lo cual brinda visibilidad internacional al programa y ofrece la opción de doble titulación.

En 2016, la MCIC ratificó su nivel de Consolidado en el PNPC, y en la pasada convocatoria correspondiente al periodo 2015-2018 para Programas de Nuevo Ingreso, Reingreso y Cambio de nivel; se solicitó un nuevo proceso de revisión dentro del periodo de vigencia, y como resultado se le otorgó el nivel de Competencia Internacional, vigente a partir del 27 de marzo de 2018 por un periodo de tres años.

Más información sobre la Maestría en:

<http://www.cic.ipn.mx/sitioCIC/index.php/2015-06-10-17-48-44/pre-mcic>

--o0o--