



Ciudad de México, a 29 de noviembre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

INICIA SEGUNDO COLOQUIO DE CÓMPUTO CUÁNTICO EN EL CIC DEL IPN

- **Se lleva a cabo a partir de hoy y hasta el viernes 1 de diciembre**

C-893

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) realiza a partir de hoy y hasta el próximo viernes 1 de diciembre el Segundo Coloquio de Cómputo Cuántico en el Centro de Investigación en Computación (CIC) donde la comunidad nacional de expertos en esta materia intercambiará experiencias con los estudiantes de esta unidad para conocer los trabajos que se realizan sobre la computación cuántica.

Este evento, organizado por el Laboratorio de Cómputo Inteligente y el de Simulación y Modelado del CIC, pretende recordar que hay un cambio tecnológico importante en el mundo e intenta resarcir el analfabetismo computacional que existe y adelantar ese conocimiento.

Durante la inauguración, el investigador Juan Carlos Chimal Eguía señaló que en este momento la revolución científica está en el cómputo paralelo, pero el futuro será el cómputo cuántico y el IPN no se puede quedar atrás en el estudio de esta ciencia.

Aseguró que los chips se están fabricando cada día más pequeños y ello conlleva limitaciones de materiales y de espacio, por lo que tiene que venir una revolución en la parte de la computación y los grandes laboratorios están investigando en cuál y cómo será ese desarrollo.



La científica del CIC, GuoHua Sun, dictó la conferencia inaugural “Física cuántica de las ficciones científicas a las tecnologías de la información cuántica”, en la cual explicó que el nacimiento de la mecánica cuántica cambió profundamente a la sociedad humana y con ésta se promovió la energía nuclear, láser, semiconductores, entre otros.

Asimismo, informó que hasta el momento el desarrollo de una computadora cuántica todavía es teórica, pero muchos laboratorios en el mundo están persiguiendo el sueño de construirla.

Finalmente, con el cómputo cuántico se proyecta como computadoras que serán capaces de realizar una gran cantidad de operaciones mucho mayores que las actuales y aumentará la capacidad de almacenamiento.

===000===