



Ciudad de México, a 3 de abril de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

REALIZA IPN V TALLER INTERNACIONAL DE CÓMPUTO INTELIGENTE EN EL IPN

- Del 3 al 6 de abril en el Centro de Investigación en Computación (CIC)
- La interdisciplinariedad fundamental para aplicar modelos matemáticos

C-267

La vinculación entre especialistas de diferentes áreas logra metas cuando se trata de aplicar modelos matemáticos a casos reales, destacó Roberto Sepúlveda Lima, secretario de la Comisión Nacional de Grados Científicos de Cuba, durante su conferencia en el V Taller Internacional de Cómputo Inteligente, efectuado en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

El trabajo interdisciplinario es muy importante para lograr el mejor resultado, en especial cuando se aplican diferentes modelos matemáticos a proyectos del área de la salud, ambientales o cualquier otro sector, dijo Sepúlveda Lima, quien recordó que con su equipo de trabajo resolvió un problema médico al crear un sistema que utilizó un modelo de algoritmos matemáticos.

La cultura tiene un gran peso en la formación de profesionales, por lo que sería benéfico para las instituciones, que desde el nivel licenciatura se fomentara la aproximación a la multidisciplinariedad, mencionó el también presidente de la Comisión Nacional de Carrera de Ingeniería Informática de Cuba, agregó durante su ponencia *De las disciplinas tradicionales a la confluencia de enfoques* en el Centro de Investigación en Computación (CIC).



La segunda conferencia la dictó Itzamá López Yañez, investigador del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (*Cidetec*) y miembro del Grupo Alfa Beta, habló sobre el Clasificador de Patrones Gamma, el cual utiliza técnicas de memoria asociativa de aprendizaje y recuperación para identificar ciertos elementos de un grupo mayor.

Explicó que la memoria asociativa detecta correctamente patrones de entrada y que a diferencia de otros tiene la capacidad de recuperar un elemento a partir de uno fragmentado, por ejemplo, una imagen, foto, radiografía, o una señal acústica.

El investigador politécnico dijo que su clasificador gamma tiene características diferentes a otros, porque analiza cada una de las características posibles, y usa únicamente los patrones más similares para tomar decisiones, cualidad que lo vuelve más rápido.

En la inauguración estuvieron presentes los directores del CIC y *Cidetec*, Marco Antonio Ramírez Salinas y Óscar Camacho Nieto, respectivamente, así como el anfitrión y catedrático Cornelio Yañez Márquez.

En su oportunidad Salinas Ramírez comentó que el Grupo Alfa Beta, conformado por estudiantes y profesores de ambos centros, se ha ido consolidando y se destaca por la gran cantidad de artículos de divulgación publicados en revistas indexadas.

Además, resaltó que tener conferencistas de Cuba en el Taller, como es el caso del Roberto Sepúlveda, fortalece aún más la relación de trabajo y el intercambio de conocimientos con la isla del Caribe.



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social



===000===