



Investigador de la UPT asistirá a China

- **Resultado de la gira por Taiwán se logró vinculación**
- **Presentará ponencia en el Congreso Mundial sobre Inteligencia Computacional.**

Resultado de la gestión realizada por la delegación hidalguense que acudió en gira de trabajo a la República de China, en la cual participó la Universidad Politécnica de Tulancingo representada por el Maestro Gerardo Téllez Reyes, rector de esta casa de estudios; respecto a realizar convenios de movilidad tanto para estudiantes como para profesores, el Dr. Juan Carlos Valdiviezo Navarro, Coordinador de la Maestría en Computación Óptica de la UPT, acudirá el 7 de julio del presente año, al congreso denominado "World Congress on Computational Intelligence" (*Congreso Mundial sobre Inteligencia Computacional*), para presentar la ponencia de un trabajo de investigación en el Centro de Convenciones Internacional de la ciudad de Beijing, China.

Este congreso es organizado por el Instituto de Ingenieros Electrónicos y Eléctricos (IEEE), la cual es una asociación internacional donde todos los investigadores que se desarrollan en el área de electrónica, computación y eléctrica, dicho instituto año con año realiza este evento en diferentes sedes a nivel global, de este modo que para esta edición sobre la Computación Inteligente el país anfitrión es China y se pretende reunir a los principales científicos, investigadores y académicos para compartir e intercambiar sus experiencias y resultados de las diversas investigaciones.

Es importante señalar que la participación de la Politécnica de Tulancingo a través del Dr. Valdiviezo Navarro, en el congreso es mediante un trabajo de investigación en conjunto con el Prof. Gerhard X. Ritter, de la Universidad de Florida y el Dr. Gonzalo Urcid, del Instituto Nacional de Astrofísica y Electrónica; con el artículo titulado "Two lattice metrics dendritic computing for pattern recognition" (*Dos métricas reticulares de cómputo dendrítico para el reconocimiento de patrones*), el cual propone un nuevo modelo de red neuronal artificial con características similares a las redes neuronales biológicas, que es capaz de reconocer un alto porcentaje de patrones; es decir que realiza la clasificación de características para generar información mediante el procesamiento de patrones que previamente se introdujeron a la red y esta pueda tomar decisiones, las aplicaciones para esta investigación se puede dar en cualquier área de la ingeniería, ya que la ventaja de este modelo llamado Cómputo Dendrítico es que sus operaciones son muy rápidas, ya que se basan en máximos y mínimos.

El Mtro. Gerardo Téllez Reyes, Rector de la UPT, comentó que la vinculación que se ha generado en los últimos meses con instituciones y centros de investigación en el extranjero, permitirán que esta casa de estudios continúe fortaleciendo su planta académica con el programa de movilidad, con el propósito de brindar a los estudiantes conocimientos que les permita posicionarse en las mejores empresas, ya sea nacionales o internacionales.

Agregó que la asistencia a este congreso en una respuesta clara de los logros obtenidos por parte de la delegación educativa hidalguense que asistió a la gira de trabajo en Taiwán, y señaló que la Politécnica de Tulancingo buscará más oportunidades de colaboración con instituciones de prestigio a nivel global.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
BOLETÍN 28
(JUNIO 2014)

