

BOLETÍN DE PRENSA No. 279 ->>

- Estos modelos podrían aplicarse para el desarrollo de tecnología de última generación.
- Investigador del IPN realiza actividades en la UAA como parte del seminario de fin de semestre de la Maestría en Ciencias con opción a la Computación y Matemáticas de la UAA.

Como parte de las actividades del seminario de fin de semestre de la Maestría en Ciencias con opción a la Computación y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, el jefe del laboratorio de Robótica y Mecatrónica del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, Juan Humberto Sossa Azuela, impartió a estudiantes de este programa educativo la ponencia “Nuevos modelos de redes neuronales morfológicas con procesamiento dendrítico, algoritmos de entrenamiento y aplicaciones”.

El investigador comentó que actualmente se desarrollan nuevas propuestas de modelos y algoritmos que intentan simular de manera cercana el desempeño y operación de neuronas biológicas en otros ámbitos y que sean capaces de hacer una tarea de manera eficiente y eficaz.

Al respecto, indicó que se presentaron avances de estos estudios a estudiantes de este posgrado de la UAA para que eventualmente puedan aplicarlos o acoplarlos en sus trabajos de investigación, o bien, sean alternativas de solución a necesidades en el campo de la computación y las matemáticas, como la predicción de sucesos con base en hechos anteriores, clasificación y detección de patrones en conjuntos de datos, entre otros.

Indicó que una de las probables aplicaciones de estos modelos en la vida cotidiana sería el desarrollo de tecnologías de técnicas que permitan a un auto conducirse por sí mismo, con lo cual, destacó que a través de esta charla, los alumnos puedan dimensionar las formas que podrían incidir desde su formación como investigadores para dar solución a problemáticas del entorno.

Finalmente, destacó que su participación en la Autónoma de Aguascalientes implicó la presentación de avances de tesis de alumnos de la Maestría en Ciencias con opción a la Computación y Matemáticas, además de intercambiar perspectivas sobre el desarrollo de este programa educativo en su calidad de integrante del comité del mismo.

