

BOLETÍN No. 031 ->>

Empresas como Google, Apple y Amazon han apostado por el perfil de egresados de las distintas ramas de las ciencias básicas para el diseño de algoritmos y desarrollo de robots autónomos.

En los últimos cinco años se han desarrollado robots humanoides para la ejecución de tareas autónomas.

Actualmente el trabajo de los universitarios resulta fundamental para los avances en la robótica a nivel mundial, y empresas como Google, Apple y Amazon han invertido fuertemente en la creación de laboratorios propios para el desarrollo de proyectos, y han apostado por el perfil de egresados de distintas ramas de las ciencias básicas con altas capacidades para el diseño de algoritmos en el desarrollo de robots autónomos, así lo afirmó Jean Bernard Hayet, especialista en Ciencias de la Computación del Centro de Investigación en Matemáticas, quien ofreció la conferencia inaugural del Seminario de Matemáticas Aplicadas 2016 de la UAA.

Bernard Hayet mencionó que actualmente las instituciones de educación superior en México muestran el interés por desarrollar proyectos de robótica, lo que se traduce en el constante avance tecnológico del país, por lo que invitó a los estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes a colaborar con organismos de la industria para realizar diseños en donde la innovación y el dinamismo predominen.

Durante la conferencia magistral titulada “Aumentando las capacidades de autonomía de robots humanoides con percepción visual”, Bernard Hayet explicó que en los últimos cinco años, especialistas de los distintos sectores industriales a nivel mundial trabajan en el desarrollo de plataformas innovadoras y de alta tecnología para que robots humanoides realicen tareas por sí solos.

En ese sentido, dijo que el desarrollo y ejecución de robots no es tarea sencilla, por ejemplo, describió que para que un robot humanoide genere una caminata estable se necesita un controlador de locomoción que se encarga de producir una trayectoria y movimiento en las articulaciones del mismo.

Por otro lado, reconoció que el sector industrial automotriz actualmente lidera la producción de robots para hacer más eficiente sus procesos y que el futuro de la robótica está en las empresas dedicadas al desarrollo y producción de entidades autónomas que ejecuten tareas para el apoyo de personas con alguna discapacidad, para tareas domésticas o el cuidado de adultos mayores imposibilitados para realizar actividades cotidianas.

El Seminario de Matemática Aplicadas UAA organizado por el Centro de Ciencia Básicas, a través del departamento de Matemáticas y Física, se desarrollará hasta el mes de mayo de 2016 con la presentación de conferencias magistrales sobre temas de cómputo científico, geometría diferencial, álgebra aplicada a códigos, entre otros, con la participación de

Involucramiento de universitarios en proyectos de robótica se traduce en el constante avance tecnológico del país

especialistas del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse Francia, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Veracruzana, por mencionar algunas.

