

SINOPSIS DE LA CONFERENCIA

- Apellidos y nombre: Elizondo Acuña, David Alberto
- Centro de procedencia: nombre, ciudad y país: De Montfort University, Leicester, Inglaterra
- Fecha prevista de la conferencia: Lunes 17/12/2018 a las 09:30 en la Sala de Grados B
- Título de la conferencia: Aplicaciones de inteligencia artificial
- Resumen de la conferencia:

Las redes neuronales artificiales han sido usadas en innumerables problemas reales. Esta conferencia presenta un resumen de algunas de las aplicaciones más recientes de estas técnicas a problemas reales. Dentro de los problemas tratados están: control de prótesis, consumo de combustible en motores de combustión interna, extensión de rango en vehículos eléctricos, optimización de tráfico de vehículos y control de contaminación del aire y estimación de medidas de fruta

- Breve currículum (Biografía):

David Elizondo es Catedrático en Sistemas de Transporte Inteligente en el Departamento de Informática de la Facultad de Tecnología de la Universidad de De Montfort donde dirige el grupo de investigación en transporte inteligente (DIGITS). Después de haber obtenido un bachillerato en Informática de Knox College, (Galesbourg, Illinois, EEUU), trabaja como ingeniero informático/director de centro informático para el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) basado en Costa Rica. Este instituto, por medio de un proyecto financiado por Suiza, lo financió con una beca para hacer un Máster en Inteligencia Artificial en el Departamento de Inteligencia Artificial Ciencias Cognitivas de la Universidad de Georgia, (Athens, Georgia, USA). Luego obtuvo su doctorado en informática en la Universidad de Estrasburgo (Francia) en cooperación con el Instituto Suizo Dalle Molle en Inteligencia Artificial (IDIAP). Seguidamente trabajó para Neuvoice, antiguamente Neural Systems, una spin off de la Universidad de Plymouth (Reino Unido). Como investigador trabajó en el desarrollo de un sistema de monitoreo inteligente para la industria de petróleo. El sistema estaba basado en técnicas de redes neuronales. Más tarde, trabajó como arquitecto de software para ACTERNA, compañía internacional de soluciones de software/hardware para la industria de telecomunicaciones. Formó parte del grupo de desarrollo de sistemas de control de calidad de líneas de telecomunicación. En paralelo, participa como profesor a tiempo parcial para la Universidad de Plymouth donde enseña bases de datos y algorítmica.