

Presentan el número 45 de *Inventio*

El pasado 8 de junio se llevó a cabo, en el auditorio del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAP), la presentación del número 45 de la revista *Inventio, la génesis de la cultura universitaria*, con la charla sobre el artículo "Inteligencia artificial aplicada a colectores solares para el calentamiento de agua de uso doméstico".

En esta ocasión se contó con la presencia de Wassila Abjar, del Instituto de Ingeniería de la UNAM, Arianna Parrales Bahena y José Alfredo Hernández Pérez, ambos del CIICAP, quienes participaron en el artículo junto con Armando Huicochea y David Juárez Romero, del mismo centro.

Hernández Pérez definió a la inteligencia artificial como la capacidad que tienen las computadoras para realizar tareas que generalmente se relacionan con el comportamiento de seres inteligentes, como los seres humanos. Destacó además las diversas etapas por la que ha pasado el desarrollo de ésta desde 1950 y su amplio desarrollo en los últimos años, con el desarrollo de las redes neuronales artificiales que realizan ecuaciones no lineales.

Por su parte, Parrales Bahena explicó las ventajas de captar la energía solar a través de colectores solares parabólicos por su bajo costo de manufactura, y añadió que con un modelo de seguimiento se puede aprovechar mejor la energía solar para diversos usos. Finalmente, Wassila Abjar presentó los resultados que demuestran la eficacia de los modelos que predicen la temperatura del agua al salir del colector.

El artículo puede consultarse y/o descargarse en inventio.uaem.mx

