



Comunidad
de Madrid

El consejero López-Valverde ha participado hoy en la presentación de esta iniciativa que ya se desarrolla en el Hospital Clínico San Carlos

La Comunidad de Madrid se une al proyecto europeo ODIN que aplica la Inteligencia Artificial, la robótica y el internet de las cosas a la gestión hospitalaria

- Se emplean robots para el transporte de material médico de quirófano y monitores que permiten mejorar la seguridad en áreas críticas y de emergencia
- También participan en este programa centros de Francia, Alemania, Polonia, Países Bajos e Italia

29 de noviembre de 2024.- La Comunidad de Madrid se ha unido al proyecto europeo ODIN que aplica la Inteligencia Artificial (IA), el Internet de las Cosas (IoT) o la robótica, en la gestión hospitalaria. En concreto, esta iniciativa ya se está desarrollando en Hospital Clínico San Carlos, en el que se han instalado robots para el transporte de material médico de quirófano y monitores que permiten mejorar la seguridad en áreas críticas y de emergencia.

El consejero de Digitalización, Miguel López-Valverde, ha inaugurado hoy en la capital la sesión en la que se han dado a conocer los primeros resultados de su aplicación, que termina en el mes de marzo, y que está coordinada por MEDTRONIC Ibérica, el grupo LifeStech de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y Activage Association.

En los últimos meses, el Hospital Clínico San Carlos ha implementado con éxito un sistema robótico avanzado para automatizar el transporte de los suministros quirúrgicos de un solo uso, tales como guantes, suturas, gasas o algodón, entre otros. Además, con el uso de IoT se ha podido monitorear de forma continua el movimiento del robot y los materiales transportados, asegurando que estos estén disponibles dónde y cuándo se necesiten sin retrasos ni errores.

Del mismo modo, el centro ha utilizado un novedoso modelo de gestión de emergencias que utiliza cámaras de alta definición para una vigilancia exhaustiva de los entornos de alta prioridad. ODIN emplea la IA para analizar las imágenes e identificar situaciones potenciales de riesgo que, por ejemplo, pudieran afectar a una evacuación durante una crisis. Esta tecnología se complementa con alertas que notifican al personal de seguridad del hospital cualquier condición que requiera atención inmediata.



Comunidad
de Madrid

Medios de Comunicación

López-Valverde ha señalado que “la participación de la Comunidad de Madrid en este proyecto, junto a otros centros de Francia, Alemania, Polonia, Países Bajos e Italia, colocan a nuestra región a la vanguardia de la innovación en salud pública para crear un sistema hospitalario más eficiente, accesible y seguro, y alinearnos con los estándares internacionales más avanzados”.