

La medida, anunciada por la presidenta en el Debate del Estado de la Región, se aplicará por primera vez en el centro base de Vallecas

Díaz Ayuso anuncia la incorporación de la robótica y la Inteligencia Artificial para mejorar la atención temprana de niños con discapacidad

- Esta tecnología sirve para reforzar la respuesta de estos menores a tratamientos de rehabilitación y facilitar su monitorización y seguimiento, además de potenciar el trabajo a domicilio
- Estos robots se emplearán para dirigir sesiones de juego y otras acciones que mejoren su concentración y motivación y validen su progreso
- La iniciativa también prevé la formación de trabajadores y familias y la recopilación de información para evaluar resultados

12 de septiembre de 2024.- La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, ha anunciado hoy la incorporación como experiencia piloto de la robótica social y la Inteligencia Artificial para mejorar la atención temprana de niños con discapacidad, con riesgo de padecerla o con trastornos en su desarrollo. Lo ha hecho durante su intervención en el Debate del Estado de la Región, donde ha destacado que, en esta primera fase, se trabajará con niños con trastorno del espectro autista.

Esta tecnología se está aplicando con éxito en algunos casos para reforzar la respuesta de estos menores a tratamientos de rehabilitación y facilitar su monitorización y seguimiento, además de potenciar el trabajo a domicilio. La Consejería de Digitalización será la encargada de poner en marcha este proyecto en el centro base de atención social de Vallecas.

Asimismo, su aplicación ha demostrado que ayuda a mejorar la estimulación y la participación en las terapias, favorece la consecución de rutinas diarias, influye en el aprendizaje motor y en la capacidad del cerebro para formar nuevas conexiones neuronales y promueve la actitud positiva ante el esfuerzo y la frustración.

La iniciativa regional empleará estos robots para dirigir actividades de juego y otras acciones lúdicas que mejoren la concentración y la motivación de los

Medios de Comunicación

niños, que validen su voluntad de trabajo y que promuevan un progreso medible hacia unas metas marcadas.

La medida también prevé la formación de profesionales y familias; la organización de sesiones de tratamiento para que los usuarios y sus tutores se familiaricen con la tecnología, y la recopilación de información para evaluar los resultados.

La robótica social es una disciplina que se centra en la utilización de esta herramienta para interactuar de manera guiada con los pacientes en áreas como la recuperación física o cognitiva, la educación especial para niños con autismo o el acompañamiento de personas mayores.