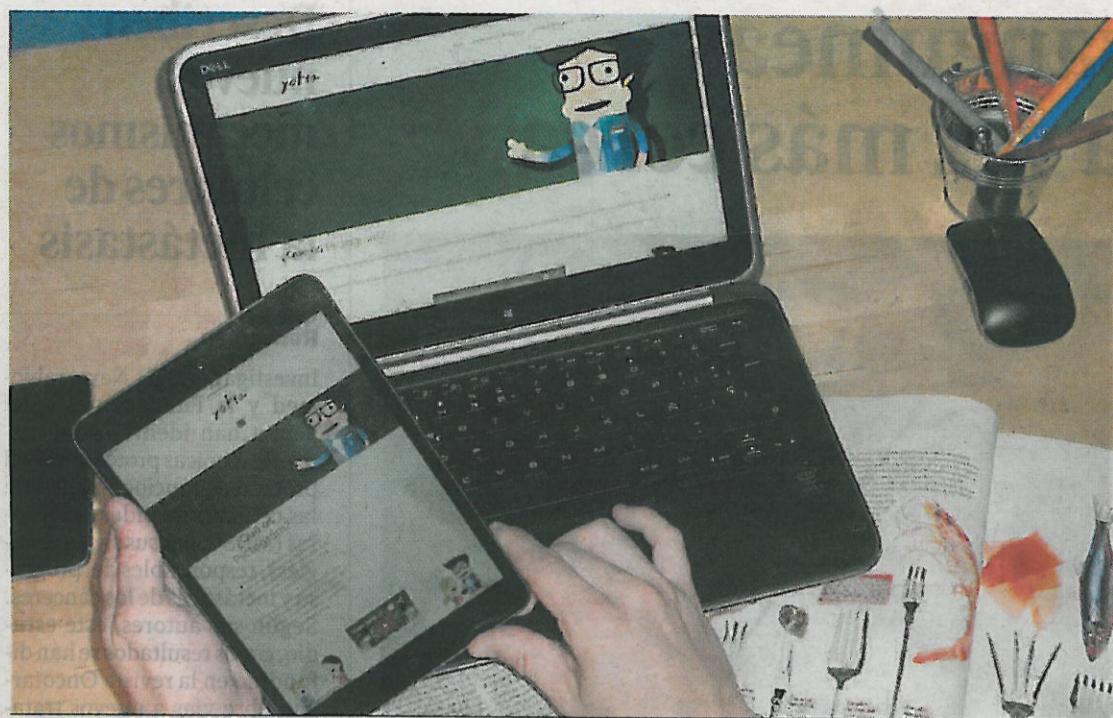


INVESTIGACIÓN



Se basa en el uso de 'tablet' conectada vía web a un panel de control al que acceden madres, padres o cuidadores.

Crean una aplicación para la comunicación en autismo

● El uso de pictogramas se utiliza para mejorar la comprensión de forma adaptada

Redacción

Investigadores del grupo Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información de la Universidad de Jaén han diseñado una aplicación para tabletas que facilita el aprendizaje de habilidades comunicativas y la comunicación misma de personas con problemas en la adquisición del lenguaje. El sistema, denominado Pictogram, pretende mejorar las capacidades de estudiantes con autismo y trastornos comunicativos severos, supervisados por sus padres y terapeutas. La herramienta permite monitorizar los avances de cada usuario y archivarlos

para contar con un seguimiento temporal de su actividad.

La herramienta Pictogram recoge los resultados del proyecto europeo First (A Flexible Interactive Reading Support Tool), donde los expertos de la Universidad de Jaén han desarrollado de una plataforma web europea para permitir a personas autistas simplificar documentos y así mejorar su déficit en la comprensión. Los resultados de esta investigación se recogen en el artículo 'Language technologies applied to document simplification for helping autistic people' publicado en la revista *Expert Systems with Applications*.

El conocimiento derivado de este estudio incide en las novedades de Pictogram. Por un lado, en las ventajas de la comunicación, ya que facilita el proceso en el que el usuario expresa su mensaje. "Utilizamos una gramática que ya ha sido testada por nuestro grupo en el proyecto FIRST y que funciona de forma parecida a como lo hace nuestro cerebro,

con 'carpetas de significado'. Esto es, no se muestran al usuario todos los pictogramas, sólo los relativos a aquello a lo que quiere referirse. Así, si selecciona el símbolo de comer sólo salen imágenes de comida", matiza a la Fundación Descubre uno de los responsables de la aplicación, Miguel Ángel García, de la Universidad de Jaén.

Con esta herramienta basada en tecnologías del lenguaje, se evitan los dobles sentidos, una de las dificultades de comunicación de los autistas. "Por ejemplo, con la palabra banco, para diferenciar un grupo de peces de una entidad financiera, sólo aparece un icono de la segunda acepción relacionada con la palabra dinero, para evitar confusiones", explica. "Se adapta a la capacidad de comprensión de cada uno, ya que las personas con autismo muestran una gran variabilidad en sus habilidades de comunicación. En este sentido, los usuarios podrán personalizar la configuración según sus necesidades", detalla.

INVESTIGACIÓN

La reproducción asistida no influye en el peso o la salud futura del bebé

Redacción

Popularmente, siempre se ha tendido a pensar que los bebés nacidos a través de técnicas de reproducción asistida nacen antes de tiempo y con menos peso del que deberían tener.

Sin embargo, hay estudios que han demostrado a lo largo de los

años que los tratamientos de reproducción asistida no tienen repercusión en la salud ni la talla de los recién nacidos.

Un estudio de desarrollado por el IVI, que se presenta durante el Congreso de la Sociedad Americana de Medicina Reproductiva (ASRM – American Society of Reproductive Medicine), demuestra

que, cuando se comparan casos de hermanos nacidos a través de la donación de óvulos, y dejando de lado las variables independientes que pueden afectar en el embarazo, no hay diferencia en la duración de la gestación y la talla entre los fetos obtenidos tras el reemplazo de embriones frescos o congelados. "Este estudio es de gran

LA SANIDAD DEL FUTURO

Salud sin fronteras

JOSÉ MARTÍNEZ OLMO



@pmolmos

A evolución demográfica de la sociedad, con un envejecimiento progresivo y una mayor cronicidad de las enfermedades más prevalentes, genera un cambio relevante en el tipo de pacientes que deben recibir respuesta por parte del sistema sanitario.

Podría decirse que estamos en un proceso de transición en el que el sistema de salud debe pasar de curar a cuidar. Sin que haya que dejar de curar o de prevenir o de promocionar la salud y

El ámbito de la Enfermería exige una profunda reflexión que debemos hacer

los estilos de vida sanos. Pero es "el cuidar" el elemento central de las necesidades inmediatas en nuestra sanidad.

Junto a los cambios demográficos y a la cronicidad, las nuevas tecnologías que abren posibilidades para la telemedicina y la e-health, son también factores que generan la necesidad de un cambio planificado.

Uno de los aspectos que puede hacer posible una adaptación del sistema sanitario a los nuevos requerimientos que surgen de esos factores de cambio es el que se refiere a la planificación de los recursos humanos que la sanidad va a necesitar en los próximos 10-15 años.

Planificar las necesidades de profesionales sanitarios tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitati-

vo para cuidar mejor, es una cuestión imprescindible.

El ministerio de sanidad debe incorporar de manera inmediata esta tarea entre sus prioridades más urgentes. Tengamos en cuenta que lo que se decide hacer, no se podrá ver hecho realidad de manera inmediata y es por ello que ya vamos tarde.

¿Cuantos médicos necesitaremos en 10 años? ¿De qué especialidades? ¿Cuáles son las habilidades y competencias profesionales que deben disponer? ¿Cuántos enfermeros y enfermeras necesitamos en el futuro inmediato? ¿Qué especialidades de enfermería son imprescindibles? ¿Qué otras profesiones?

Estas y otras muchas preguntas como estas necesitan una respuesta urgente y coherente. Y es al sector sanitario liderado desde el ministerio de sanidad a quien corresponde ofrecer las respuestas y exigir al sistema educativo y a las organizaciones profesionales la necesaria adaptación.

Soy consciente de que estratégicamente algunos pasos se han dado en los últimos años. Pero no es suficiente. Claramente vamos con retraso.

Especialmente necesaria es esta apuesta en el ámbito de la enfermería donde creo que necesitamos una profunda reflexión que debemos hacer junto a las organizaciones profesionales que, me consta, están ya en ese proceso.

Pero junto a ello, la sanidad del futuro requiere un impulso real a la consideración del paciente como un recurso con un potencial tremendo para la mejora de la salud.

En ese sentido, la experiencia de escuela de pacientes que desde Andalucía se impulsa con la iniciativa pionera de la Escuela Andaluza de Salud Pública debe ser potenciada al máximo.

Sólo con decisiones de esta naturaleza, junto a otros aspectos que abordaremos en otro momento, podremos asegurar una sanidad futura de calidad y eficiente que llegue a todos y a todas con equidad.

Es, en definitiva, lo que la sociedad demanda.



La doctora Daniela Galliano.

utilidad para el área de la medicina reproductiva, ya que a través de su realización hemos conseguido saber que realmente la procedencia de los embriones, ya sea en fresco o a través de la congelación, no influye en absoluto en la salud, la duración de la gestación ni el peso al nacer de los bebés", explica la Dra. Daniela Galliano, directora de IVI Roma y autora principal del estudio.

En el estudio participaron 360 mujeres embarazadas a través de un tratamiento de donación de ovocitos.