Mayores de la provincia de Granada participan en un proyecto de investigación que desarrolla una aplicación web para prevenir el deterioro cognitivo

17/06/2015

Virtrael es una plataforma de evaluación y estimulación para entrenamiento de la memoria, atención, razonamiento y planificación con el ordenador o tablet

Mayores de la provincia de Granada participan en un proyecto de investigación multidisciplinar de la Universidad de Granada en el que mediante una aplicación web se proporcionan ejercicios con el ordenador o tablet para entrenamiento de la memoria, atención, razonamiento y planificación. Se ha procurado que la aplicación sea fácil de usar por los mayores.

En el proyecto de excelencia Virtrael (plataforma de evaluación y estimulación cognitiva para personas mayores) se ha realizado un pilotaje de la plataforma web en el que han participado 60 personas mayores de la provincia de Granada, en concreto: en el Barrio de la Chana (aula del Ayuntamiento de Granada) y en los pueblos de Maracena, Belicena, Moraleda y Huetor Tájar, acudiendo a aulas Guadalinfo, ya se que se cuenta con la colaboración del Consorcio “Fernando de los Ríos”.

Según explica María José Rodríguez Fórtiz, profesora de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada, y coordinadora del proyecto de excelencia Virtrael, “Se trata de una estrategia destinada a la prevención e intervención sobre el deterioro cognitivo disponible para muchas personas y que será accesible a aquellas personas mayores que viven alejadas de los recursos asistenciales y con dificultadas de desplazamiento para acceder a ellos”. Las pruebas de evaluación y las estrategias de estimulación cognitiva tendrán un enfoque ecológico con el fin de obtener una mejor estimación

Copyright© 2025 Universidad de Granada

del grado de discapacidad y dependencia de la persona evaluada y como resultado final una disminución de éste.

Como puntualiza Alfonso Caracuel Romero, coordinador del grupo de Psicología, “nuestra finalidad última es prevenir y retrasar la dependencia, así como intervenir en sus estadíos iniciales. Para alcanzar nuestro objetivo se ofrecen nuevos instrumentos de evaluación neuropsicológica y funcional que permitirán realizar una evaluación de la persona mayor a distancia, y nuevas tareas que permitirán realizar la estimulación o rehabilitación a distancia de esas personas”. Para ello, VIRTRA-EL permite la configuración y administración de las tareas, supervisión y monitorización en línea de las actividades que realiza la persona mayor, así como el seguimiento de su evolución.

La plataforma software se ha desarrollado prestando especial atención al cumplimiento de ciertos atributos de calidad (escalabilidad, portabilidad, usabilidad, extensibilidad, etc.) que garanticen fundamentalmente la adaptación a perfiles de usuario e incluso ciudadanos concretos. Además se contempla la fácil implantación, configuración, mantenimiento y ampliación para asegurar la operatividad incluso en ausencia de personal experto, existiendo como única necesidad la disponibilidad de un ordenador con acceso a internet (domicilios particulares y centros de acceso público/privado a internet), con el propósito de abarcar todo el territorio andaluz

Además, en este proyecto se han incorporado tecnologías de realidad virtual y aumentada que dotarán a las pruebas de evaluación y estimulación cognitiva de una mayor validez ecológica y de una mejor estimación del grado de discapacidad y dependencia de la persona evaluada.

En este proyecto multidisciplinar participan investigadores de varias áreas de la Universidad de Granada, tres grupos de Informática, MYDASS, GIIG y TARVIS; uno de Psicología, “Neuropsicología y Psiconeuroinmunología Clínica”, de Medicina, “Envejecimiento y Salud”, el decano de la facultad de Ciencias de la Salud de Ceuta, y dos miembros de la Escuela Andaluza de Salud Pública.

Además es un proyecto motriz en el que colaboran varias empresas: Virtual Solutions, Virtum Graphics y Everyware Technologies, todas ellas “spin-off” de la Universidad de Granada y ha permitido la contratación directa de tres personas que trabajan en el CITIC-UGR

“En la actualidad estamos terminando un primer pilotaje”, explica la coordinadora, ya que el proyecto finalizará en mayo de 2016. “Hasta entonces tenemos previsto hacer un segundo pilotaje con más mayores de otros municipios andaluces, probando además nuevos ejercicios de estimulación y haciendo también un

Copyright© 2025 Universidad de Granada

seguimiento y recomendación sobre los hábitos alimenticios, que son, junto con el ejercicio físico, el tercer pilar básico para mantener activa la mente.

Una vez terminado el proyecto tenemos intención de liberarlo para que pueda ser usado por todas las personas mayores desde su casa o desde aulas de informática en los ayuntamientos o en los centros Guadalinfo de su localidad”, señala María José Rodríguez Fórtiz. “Todos aquellos mayores que estén interesados en participar en un pilotaje desde su casa, pueden contactar directamente con nosotros”.

Más información:

- LINK: http://virtrael.es/#project -> http://virtrael.es/#project

Contacto: María José Rodríguez Fórtiz. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación. Universidad de Granada. Tlf: 958243178. Correo elec: mjfortiz@ugr.es.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Síganos en Facebook:

Síganos en Twitter:

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050
- CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
- PUBLICITE SU CONGRESO UGR
- VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon/*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General
UNIVERSIDAD DE GRANADA
Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)
Tel. 958 240970 - 958 243063 - 958 244278
Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des

http://secretariageneral.ugr.es/

 Copyright© 2025 Universidad de Granada

Web: http://canal.ugr.es Facebook UGR Informa:
https://www.facebook.com/UGRinforma
Facebook UGR Divulga: https://www.facebook.com/UGRdivulga
Twitter UGR Divulga: https://twitter.com/UGRdivulga

Copyright© 2025 Universidad de Granada