eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

DOSSIER de NOTICIAS

acceso

INTELLIGENCE TO SHINE

ÍNDICE

PRENSA	2
RADIO	7
TELEVISIÓN	9
INTERNET	11

PRENSA

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

acceso

INTELLIGENCE TO SHINE

ÍNDICE

Fecha	Titular/Medio	Pág.	Docs.
13/11/17	LA UE DESTINA CUATRO MILLONES A CREAR UN 'COACH' VIRTUAL DE SALUD PARA ANCIANOS / La Vanguardia	4	1
17/10/17	DESARROLLAN UN 'COACH VIRTUAL' PARA MAYORES / El Diario vasco	5	1
17/10/17	LA UPV COORDINA UN PROYECTO PARA CREAR UN XOACH VIRTUAL PARA MAYORES / El Nervión	6	1

La Vanguardia
España
13/11/17
Prensa: Diaria
Tirada: 78.195 Ejemplares
Difusión: 62.898 Ejemplares
Cód: 114197050
Página: 33
Sección: SOCIEDAD Valor: 23.756,00 € Área (cm2): 715,1 Ocupación: 75,9 % Documento: 1/1 Autor: MAYTE RIUS Barcelona Núm. Lectores: 608000

La UE destina cuatro millones a crear un 'coach' virtual de salud para ancianos

El proyecto Empathic prevé un avatar que lea emociones y proponga hábitos sanos

MANSOREH MOTAMEDI / GETTY

El asistente usará la cámara y el micrófono del móvil, la tableta, el ordenador o el televisor para detectar el estado emocional de la persona

MAYTE RIUS
Barcelona

La Unión Europea ha comprometido cuatro millones de euros en un ambicioso proyecto encaminado a crear un *coach* virtual que vele por alargar la independencia y los hábitos de vida saludables de las personas mayores. El proyecto, denominado Empathic y liderado por el grupo de investigación Speech Interactive de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), tiene previsto desarrollar un avatar que, desde el móvil, la tableta o la televisión, sea capaz de identificar los cambios emocionales y de rutinas de las personas mayores y las persuada de llevar a cabo actividades encaminadas a mejorar su alimentación, su actividad física y su vida social, los tres pilares que sustentan, según los expertos, un envejecimiento saludable y alejan la dependencia.

"La idea es que las personas mayores tengan un asistente personal que las conozca e implemente planes de salud adaptados a ellos, que pueda dialogar con el usuario y si detecta que desayuna y cena cada día leche con galletas cuando tiempo atrás cocinaba y comía variado, le recuerde esas actividades que ya hacía y le anime a llamar a una vecina o a un amigo y quedar para ir al mercado", explica la coordinadora del proyecto, María Inés Torres.

Lograr un software así no va a ser fácil. Torres explica que a nivel técnico se basará en dos tipos de sensores, la cámara (para ver las expresiones faciales) y el micrófono (para que la persona hable y detectar su estado en función de la voz) que ya incorporan los móviles y otros dispositivos domésticos. Pero la complejidad estriba en que, con esos datos captados por los sensores y la información personal y de salud que la persona haya facilitado al programa, el asesor virtual sea capaz de conocer la situación del usuario, de tomar decisiones y, a través del diálogo, con técnicas psicológicas utilizadas en el *coaching*, persuadir y convencer a la persona para llegar a determinados objetivos asumibles, como que participe en algún acto social al menos una vez a la semana, o que coma más variado.

"Pretendemos que las personas mayores no dependientes tengan alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades; que si tienen un hijo en Londres y el sistema detecta que está conectado a Skype les sugiera establecer una llamada, o si detecta que el usuario no ha salido de casa en varios días le proponga una actividad de su gusto y telefonear a algún amigo", relata Torres.

Para que el sistema virtual detecte cambios en la conducta de las personas a través del tono de voz, de la expresión e incluso del iris del ojo, y responda como lo haría un *coach*, el proyecto Empathic involucra a expertos en tecnología y computación pero también a neurocientíficos, geriatras, psiquiatras y psicólogos que trabajan con ancianos, empresas de servicios de teleasistencia y asociaciones de mayores. "No vamos a hacer un producto que se nos ocurra a los científicos y luego enseñarlo a los usuarios, vamos a contar con las personas mayores desde el principio para desarrollar un sistema que tenga en cuenta cómo reaccionan, sus gustos y sus necesidades; para ello, a partir de la semana que viene comenzamos a trabajar en un sistema simulado que enseguida empezará a interactuar con los usuarios para adquirir datos y diálogos, para probar avatares y utilidades hasta convertir el sistema simulado en uno real", detalla la coordinadora del proyecto.

Se trabaja en un asesor digital que vele por que la persona coma bien, se relacione y se mueva y retarde la dependencia

Reconoce que una de las mayores dificultades pasa por traducir los objetivos de salud que marcan los especialistas médicos –alimentación, ejercicio físico, etcétera– a modelos matemáticos para que la tecnología funcione. "Es lo más difícil del proyecto y también lo más interesante, porque estamos implicadas personas de diferentes áreas, con métodos de investigación y formas de abordar el trabajo diferentes, que tenemos que buscar un lenguaje común para lograr un sistema que, además, resulte operativo en sociedades diferentes y en lenguas diferentes", enfatiza la investigadora de la UPV/EHU.●

Vascos, noruegos y franceses, los primeros en usarlo

El proyecto Empathic prevé que el *coach* virtual sea una realidad en el 2020 y pueda comercializarse un año más tarde. Pero mucho antes sus desarrolladores tienen previsto probarlo con usuarios del sistema público de salud y de teleasistencia del País Vasco, con miembros de la asociación E-Seniors francesa y con un grupo de ancianos noruegos seleccionados por la Universidad de Oslo. "Es todo un reto, porque nos obliga a desarrollar un sistema capaz de reconocer el habla en tres lenguas diferentes y de interactuar y proponer actividades para culturas diferentes", explica María Inés Torres. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto Emphatic reúne a diez entidades europeas: el grupo de investigación Speech Interactive de la facultad de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, que lidera Torres, profesionales de Osatek y de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, el servicio público vasco de teleasistencia betiON, la Universidad de Oslo, el Institut Mines-Télécom de Francia (especialistas en reconocimiento facial), el Instituto Technion de Israel (que cuenta con una neurocientífica capaz de detectar cambios emocionales en el ojo), un grupo de trabajo de la Universidad de Nápoles que combina expertos en computación y en psicología, la empresa londinense Intelligent Voice (especialista en reconocimiento del habla), la empresa belga Acapela (dedicada a la síntesis de voz), la multinacional Tunstall (proveedora de servicios de teleasistencia) y la asociación E-Seniors francesa (que trabaja para reducir la brecha digital en personas mayores).

El Diario Vasco
País Vasco
17/10/17
Prensa: Diaria
Tirada: 56.956 Ejemplares
Difusión: 48.949 Ejemplares
Cód: 113613635
Página: 14
Sección: LOCAL Valor: 216,00 € Área (cm2): 27,8 Ocupación: 3,34 % Documento: 1/1 Autor: El grupo de investigación Speech Interac Núm. Lectores: 197000

Desarrollan un 'coach virtual' para mayores

INVESTIGACIÓN

El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV liderará el proyecto europeo 'Horizon 2020 Empathic', que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de «prolongar la independencia y hábitos saludables» en este colectivo, según explicó ayer la universidad pública vasca. DV

El Nervión
País Vasco
17/10/17
Prensa: Diaria
Tirada: 250 Ejemplares
Difusión: 250 Ejemplares
Cod: 113626754
Página: 4
Sección: LOCAL Valor: 269,00 € Área (cm2): 67,6 Ocupación: 7,47 % Documento: 1/1 Autor: Núm. Lectores: 1000

La UPV coordina un proyecto para crear un 'coach virtual' para mayores

Investigadores de la UPV lideran un proyecto europeo que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de «prolongar la independencia y hábitos saludables» en este colectivo

Este asistente, además de recordar las tareas o actividades que debe realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y «podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática». De esta manera, el proyecto responde al «reto social» que la Unión Europea ha planteado y que consiste en «mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible».

El producto final será «un avatar, capaz de funcionar en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, y que, mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias».

RADIO

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

acceso

INTELLIGENCE TO SHINE

Fecha	Titular/Medio
23/10/17	**CADENA SER - HOY POR HOY GUIPUZKOA - 07:25h - 00:00:35**

#SOCIEDAD. EUSKADI. LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO COORDINA UN AMBICIOSO PROYECTO EUROPEO EN EL QUE PARTICIPAN 10 SOCIOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACION QUE BUSCA DESARROLLAR UN ASISTENTE O COACH VIRTUAL PARA PERSONAS MAYORES. ADEMAS DE RECORDARLES LAS TAREAS O ACTIVIDADES QUE PUEDEN REALIZAR ESTE ASISTENTE SERA CAPAZ DE DETECTAR CAMBIOS EN EL ESTADO EMOCIONAL DE LAS PERSONAS MAYORES A TRAVES DE ALTERACIONES EN EL TONO DE LA VOZ O EN LOS GESTOS DE LA CARA Y PODRA ACTUAR EN CONSECUENCIA DE FORMA TOTALMENTE AUTOMATICA.

23/10/17	**CADENA SER - HOY POR HOY EUSKADI - 07:24h - 00:00:37**

#SOCIEDAD. EUSKADI. LA UPV COORDINA UN AMBICIOSO PROYECTO EUROPEO EN EL QUE PARTICIPAN 10 SOCIOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACION QUE BUSCA DESARROLLAR UN ASISTENTE VIRTUAL PARA PERSONAS MAYORES.

TELEVISIÓN

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

acceso

INTELLIGENCE TO SHINE

Fecha	Titular/Medio
09/11/17	**EUSKAL TELEBISTA 2 - TELEBERRI 1 - 15:27h - 00:01:46**

#SOCIEDAD. EUSKADI. SURGE UNA NUEVA OPCION PARA AYUDAR A LAS PERSONAS MAYORES, SE LLAMA 'EMPATHIC' Y ES UN ASISTENTE VIRTUAL, AUNQUE DE MOMENTO ES UN PROYECTO, PERO PRONTO PUEDE SER REALIDAD. EN BILBAO CIENTIFICOS DE SIETE PAISES SE HAN REUNIDO EN EL EUSKALDUNA PARA TRABAJAR SOBRE EL PROYECTO. EL OBJETIVO ES MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS MAYORES. DECLARACIONES DE STEPHAN SCHLOGL, INVESTIGADOR; MARIA INES TORRES, INVESTIGADORA DE LA UPV; CIUDADANOS ANONIMOS.

ONLINE

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

acceso

INTELLIGENCE TO SHINE

ÍNDICE

Fecha	Titular/Medio	Pág.	Docs.
15/11/17	Empathic, un coach virtual que apoyará la independencia de los mayores / Grupo Spri	14	2
13/11/17	La UE destina cuatro millones a crear un coach virtual de salud para ancianos / La Vanguardia	16	1
09/11/17	UPV/EHU buru duen EMPATHIC proiektu europarraren hasierako bilera / Universidad del País Vasco	17	2
08/11/17	Reunión de lanzamiento del proyecto europeo EMPATHIC, liderado por la UPV/EHU / Universidad del País Vasco	19	2
19/10/17	Un coach virtual para garantizar una mayor independencia de los ancianos / Innova Spain	21	1
18/10/17	Asistente virtual para personas mayores / Catalunya Vanguardista	22	2
18/10/17	Asistente virtual para prolongar la independencia de las personas mayores / Senda Senior	24	2
17/10/17	Un proyecto para crear un asistente virtual para mayores / Madrimasd	26	1
17/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / Dependencia Social Media	27	2
16/10/17	Idean un asistente virtual para personas mayores / Instituto Gerontológico	29	1
16/10/17	Idean un asistente virtual para personas mayores / Heraldo	30	1
16/10/17	La Universidad del País Vasco coordina la creación de un asistente virtual para personas mayores / Diario Enfermero.es	31	2
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / MedicinaTV.com	33	2
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / Infosalus	35	1
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / Interbusca	36	1
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / El Economista.es	37	1
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / Bolsamania	38	1
16/10/17	Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores / SIGLO XXI	39	1
16/10/17	Coach virtual para prolongar la independencia y hábitos saludables de las personas mayores / Universidad del País Vasco	40	2

ÍNDICE

Fecha	Titular/Medio	Pág.	Docs.
16/10/17	La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de coach virtual para personas mayores / 20 Minutos	42	2
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / La Verdad	44	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / Las Provincias	45	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / Diario Sur	46	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / La Rioja	47	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / Hoy.es	48	1
16/10/17	U. País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / elPeriódico.com	49	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / Diario Vasco	50	1
16/10/17	País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores / El Diario Montañés	51	1
16/10/17	La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores / Gente Digital	52	2
16/10/17	La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores / 20 Minutos	54	2
16/10/17	La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores / El Economista.es	56	2
16/10/17	La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores / Europa Press	58	2

Grupo Spri
http://www.spri.eus/es/innovacion-comunicacion/empathic-un-coach-virtual-que-apoyara-la-independencia-de-los-mayores
Mié, 15 de nov de 2017 17:34
Audiencia: 6.495 **Ranking:** 5
VPE: 43 **Página:** 1
Tipología: online

Empathic, un coach virtual que apoyará la independencia de los mayores

Miércoles, 15 de noviembre de 2017

15 noviembre, 2017 El proyecto europeo está liderado por un grupo de investigación de la UPV/EHU. El objetivo del proyecto Empathic es crear un asistente virtual que contribuya a alargar la vida independiente de las personas mayores, explica Mª Inés Torres, líder de Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. Este grupo de investigación es el coordinador del proyecto europeo Horizon 2020 Empathic , formado por un total de 10 socios. A lo largo de tres años, el equipo multidisciplinar integrado por especialistas en tecnología, psicología, neurociencias y cuidado a personas mayores desarrollará un asistente que ayude a personas mayores a adoptar hábitos saludables. El proyecto quiere emular la figura de entrenador. El avatar creará un plan de recomendaciones de salud en tres aspectos, la alimentación, la vida social y el ejercicio, explica Mª Inés Torres, para ello, utilizará una metodología de diálogo y establecimiento de objetivos, como haría un coach. El sistema está pensado para personas mayores que viven solas y aún mantienen un nivel alto de independencia, fomentando comportamientos que eviten su deterioro físico y emocional. Empathic se concretará en una aplicación de software para que pueda ser usada desde el móvil, la tablet o la televisión. El asistente virtual estará personalizado en función de las necesidades de cada persona usuaria, y recopilará datos mediante diferentes vías. Los sensores de voz y cámara obtendrán información del status emocional mediante el diálogo con el usuario, pero también a través del tono de voz, la expresión de la cara y los cambios en el iris. Además, podrá contrastar con el historial médico y otros datos que la persona quiera incluir. Si, por ejemplo, el usuario se está quedando en casa y está empezando a comer solo leche con galletas, el asistente detectará la situación mediante el diálogo y se pondrá como objetivo conseguir que la persona vaya al mercado y empiece a cocinar de nuevo, explica la coordinadora del proyecto, para ello, puede proponerle que llame a un amigo y vayan juntos a comprar, o recordarle lo bien que le salía cierto plato de comida. El consorcio Horizon 2020 Empathic está formado por diez entidades europeas. Desde Euskadi, además de la UPV/EHU, participan profesionales de Osakidetza, Osatek y del Servicio Público de Teleasistencia BetiOn. El resto de socios son la Universidad de Oslo, el Institut Mines-Télécom de Francia (especializados en el reconocimiento facial), el Instituto Technion de Israel (que ha desarrollado una tecnología capaz de detectar cambios emocionales en el ojo), la Universidad de Nápoles, la empresa británica Intelligent Voice, la compañía belga Acapela, la proveedora de productos y servicios de teleasistencia Tunstall y la asociación francesa E-Seniors, dedicada a reducir la brecha digital. Además, los futuros usuarios tendrán un papel esencial en el diseño y desarrollo del asistente, evaluando el proyecto durante todo el proceso. Participarán tres grupos de personas: uno en Euskadi, procedente de los servicios de Osakidetza-Osatek, otro en Francia, a través de la asociación E-Seniors, y un tercero en Noruega. Formamos un consorcio con perfiles muy distintos, así que el éxito del proyecto está en nuestra capacidad

para gestar un lenguaje común, afirma la investigadora Mª Inés Torres, para ello, es necesario que los usuarios estén desde el principio. El proyecto ha arrancado en noviembre y tendrá una duración de tres años. La intención del equipo es tener el primer prototipo en mayo de 2019 y contar con el asistente virtual finalizado en el último trimestre de 2020. Artículos relacionados

La Vanguardia
http://www.lavanguardia.com/edicion-impresa/20171113/432855487369/la-ue-destina-cuatro-millones-a-crear-un-coach-virtual-de-salud-para-ancianos.html
Lun, 13 de nov de 2017 03:44
Audiencia: 1.964.670 **Ranking:** 7
VPE: 14.735 **Página:** 1
Tipología: online

La UE destina cuatro millones a crear un coach virtual de salud para ancianos

Lunes, 13 de noviembre de 2017

El proyecto Empathic prevé un avatar que lea emociones y proponga hábitos sanos La Unión Europea ha comprometido cuatro millones de euros en un ambicioso proyecto encaminado a crear un coach virtual que vele por alargar la independencia y los hábitos de vida saludables de las personas mayores. El proyecto, denominado Empathic y liderado por el grupo de investigación Speech Interactive de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), tiene previsto desarrollar un avatar que, desde el móvil, la tableta o la televisión, sea capaz de identificar los cambios emocionales y ... Iniciar sesión

Universidad del País Vasco
http://www.ehu.eus/eu/web/guest/preview/-/journal_content/56/10136/7675198/1619238
Jue, 9 de nov de 2017 02:56
Audiencia: 1.000 **Ranking:** 6
VPE: 3 **Página:** 1
Tipología: online

UPV/EHU buru duen EMPATHIC proiektu europarraren hasierako bilera

Jueves, 9 de noviembre de 2017

Azaroaren 9an eta 10ean, Euskalduna jauregian izango da EMPATHIC Horizon 2020 europar proiektuaren hasierako bilera; UPV/EHUko Zientzia eta Teknologia Fakultateko Speech Interactive Research Group da proiektuaren burua. Besteak beste, partzuergoaren helburuak eta proiektuaren zenbait alderdi tekniko landuko dituzte bileran. Horrez gain, bertan elkartuko dira proiektuaren partzuergoa eratzen duten hamar erakundeen ordezkariak, baita Adituen Aholkulari Batzordea ere. EMPATHIC proiektuaren xedea da adineko pertsonentzako laguntzaile edo coach birtual bat garatzea, era independente batean ahalik eta gehiena bizi daitezen eta bizimodu osasungarria izan dezaten. Sentsore, mikrofono eta kamerak erabiliz, erabiltzaileekin elkarrizketan aritu ahal izango da avatarra. Hala, besteak beste, hitz egingo dien, gauzak gogoraraziko dizkien eta ekintzak proposatuko dizkien inor izango dute nagusiek. Asmo handiko proiektu hori erdiesteko, askotariko diziplinek aritu beharko dute elkarlanean, hala mediku eta psikologoek zein mota askotako ingeniari eta teknologoek, nola amaierako erabiltzaileek. Erabiltzaileen iritzia hasiera-hasieratik izango dute kontuan, egiten diren aurrerapen guztiak probatu eta baliozkotu ditzaten. EMPATHIC proiekturako sortutako partzuergoan, Europako hamar erakundek hartzen dute parte: lehen aipatutako UPV/EHUko Elektronika eta Elektrizitatea Saileko Speech Interactive Research Group ikerketa-taldea (proiektu-koordinatzailea), Osakidetzako profesionalak, Osatek-eko profesionalak, Betion Telelaguntzako Zerbitzu Publikoa, Osloko Unibertsitatea; Frantziako Institut Mines-Télécom, aurpegi-ezagutzan aditua; Israelgo Technion Institutua, zeinak begian emozio-aldaketak detektatzeko gai den neurozientzialari bat baitu; Napoleseko Unibertsitatea, zeinak talde misto bat baitu, psikologia sailean lanean diharduten konputazio-zientzietako ikertzailez osatua; Intelligent Voice (Londresko enpresa), hizketaren ezagutzan aditua; Acapela (Belgikako enpresa), ahots-sintesian aditua; Tunstall (Erresuma Batuan egoitza duen enpresa multinazionala), telelaguntza-produktu eta -zerbitzuen hornitzailea; eta, azkenik, Frantziako E-Seniors elkartea, adinekoen eten digitalean jarduteko sortua. EMPATHIC proiektuari buruzko informazio gehiago artikulu honetan: Coach birtuala, adineko pertsonen ohitura osasungarriak eta independentzia luzatzeko. Parte hartzaileak, besteak beste: Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) ordezkariak: María Inés Torres, Raquel Justo, José M. Alcaide, Shane Reilly, Javier Mikel Olaso, Asier Lopez, Jon Irastorza, Mikel Develasco, Sonia Cenceschi Osatekeko ordezkariak: Begoña Fernández, Jofre Tenorio, Dani Villar, Josu Llano Osakidetzako ordezkaria: Jessica Fernández Osloko Unibertsitateko ordezkaria, Norvegia: María Stylianou Korsnes, Bodil McPherson E-Seniors elkarteko ordezkariak, Frantzia: Anais Fernandez, Daria Kyslitska Tunstall Healthcare Ltd.-ko ordezkariak, Erresuma Batua: Bengt Erlandsson, Fredrik Lindner Technion Israelgo Teknologia Institutuko ordezkariak: Koby Crammer, Miriam Reiner Intelligent Voice Ltd.-ko ordezkariak, Erresuma Batua: Gérard Chollet, Neil Glackin, Colin Pickard Acapela Group S.A.-ko ordezkaria, Belgika: Olivier Deroo Institute Mines Telecomeko

ordezkariak, Frantzia: Dijana Petrovska Università della Campania Luigiko ordezkariak, Italia: Anna Espósito, Genaro Cordasco Adituen Aholkulari Batzordeko kideak eta kanpoko beste aholkulari batzuk: Kristiina Jokinen Adimen Artifiziala Ikertzeko Zentroa (AIRC), Japonia Heriberto Cuayahuitl Lincoln Unibertsitatea, Erresuma Batua Begoña García Zapirain Deustuko Unibertsitatea, Espainia Laurence Chaby Université Paris Descartes Gerard Cornet Aditu independente erretiratua Mike McTear Ulsterreko Unibertsitatea, Erresuma Batua

Universidad del País Vasco
http://www.ehu.eus/es/web/guest/preview/-/journal_content/56/10136/7675198/1619238
Mié, 8 de nov de 2017 20:40
Audiencia: 1.000 **Ranking:** 6
VPE: 3 **Página:** 1
Tipología: online

Reunión de lanzamiento del proyecto europeo EMPATHIC, liderado por la UPV/EHU

Miércoles, 8 de noviembre de 2017

Los días 9 y 10 de noviembre, el palacio Euskalduna acogerá la reunión del lanzamiento del proyecto europeo Horizon 2020 EMPATHIC, liderado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. En esta reunión se tratarán, entre otros, los objetivos del consorcio y diferentes aspectos técnicos del proyecto. Asimismo, la cita será el lugar de encuentro de representantes de las diez entidades que conforman el consorcio del proyecto, así como del Comité de Expertos Asesores. El proyecto EMPATHIC busca desarrollar un asistente o coach virtual para personas mayores, para mantener su independencia y vida saludable el mayor tiempo posible. Mediante sensores, micrófonos y cámaras, el avatar podrá mantener diálogos con las personas usuarias. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades, etc. Para la consecución de este ambicioso proyecto deben trabajar conjuntamente un gran número de disciplinas incluyendo a profesionales de la medicina y la psicología, a ingenieros y tecnólogos de muy diversa índole, así como a varios grupos de usuarios finales, con quienes se contará desde el minuto uno para testear y validar todo lo que se vaya avanzando. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne, como se ha indicado a diez entidades europeas: el citado grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU (coordinador del proyecto), profesionales de Osakidetza, profesionales de Osatek y del Servicio Público de Teleasistencia betiOn, la Universidad de Oslo; el Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial; el Instituto Technion de Israel, que cuenta con una neurocientífica capaz de detectar cambios emocionales en el ojo; la Universidad de Nápoles, que cuenta con un grupo mixto compuesto por especialistas en ciencias de la computación trabajando en un departamento de psicología; la empresa londinense Intelligent Voice, experta en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar la brecha digital en personas mayores. Más información sobre el proyecto EMPATHIC en el artículo Coach virtual para prolongar la independencia y hábitos saludables de las personas mayores. Participarán en la reunión: Representantes de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU): María Inés Torres, Raquel Justo, José M. Alcaide, Shane Reilly, Javier Mikel Olaso, Asier Lopez, Jon Irastorza, Mikel Develasco, Sonia Cenceschi Representantes de Osatek: Begoña Fernández, Jofre Tenorio, Dani Villar, Josu Llano Representante de Osakidetza: Jessica Fernández Representante de la Universidad de Oslo, Noruega: María Stylianou Korsnes, Bodil McPherson Representantes de la Asociación E-Seniors, Francia: Anais Fernandez, Daria Kyslitska Representantes de Tunstall Healthcare Ltd., Reino Unido: Bengt Erlandsson, Fredrik Lindner

Representantes del Instituto de Tecnología de Israel Technion: Koby Crammer, Miriam Reiner Representantes de Intelligent Voice Ltd., Reino Unido: Gérard Chollet, Neil Glackin, Colin Pickard Representante de Acapela Group S.A., Bélgica: Olivier Deroo Representantes del Institute Mines Telecom, Francia: Dijana Petrovska Representantes de la Università della Campania Luigi, Italia: Anna Espósito, Genaro Cordasco Miembros del Comité de Expertos Asesores y otros asesores externos: Kristiina Jokinen Centro de Investigación en Inteligencia Artificial (AIRC), Japón Heriberto Cuayahuitl Universidad de Lincoln, Reino Unido Begoña García Zapirain Universidad de Deusto, España Laurence Chaby Université Paris Descartes Gerard Cornet Experto independiente retirado Mike McTear Universidad del Ulster, Reino Unido

Innova Spain
https://www.innovaspain.com/coach-virtual-garantizar-una-mayor-independencia-los-ancianos/
Jue, 19 de oct de 2017 08:36
Audiencia: 4.228 **Ranking:** 5
VPE: 74 **Página:** 1
Tipología: online

Un coach virtual para garantizar una mayor independencia de los ancianos

Jueves, 19 de octubre de 2017

Desarrollar un asistente o coach virtual para personas mayores que, además de facilitarles una mayor independencia en su día a día, también les ayude a mantener hábitos saludables o detectar cambios en su estado emocional. Éste es el objetivo que se han marcado los investigadores del proyecto europeo Horizon 2020 EMPATHIC que lidera la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) . El reto principal pasa por mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible . Para ello, este coach virtual recordará a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. María Inés Torres, líder del proyecto, ha explicado que la propuesta consiste en desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores , y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico. De esta forma, tratarán de diseñar un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc., que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias. La idea, ha subrayado Torres, es que estos ancianos tengan alguien que les habla, que les recuerda cosas , que les propone actividades, etc. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él. En cualquier caso, si bien el sistema está pensado para personas mayores de 65 años para que puedan prolongar su independencia, no se dirige a ancianos dependientes. Cambios de conducta y estados de ánimo Otra de las funciones que tendrá este coach virtual será el de detectar posibles cambios en su estado de ánimo en los usuarios , gracias al análisis de aspectos como el tono de voz, la expresión e incluso en el ojo. En este sentido, Torres ha afirmado que el sistema, cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación. Así, por ejemplo, si se detecta que el usuario no ha salido de su casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto y facilitarle el contacto con alguna amistad para ello. En el desarrollo de este sistema trabajan actualmente profesionales de muy diversos ámbitos que van desde la medicina a la psicología, pasando por ingenieros y tecnólogos. Asimismo, también están implicados varios grupos de usuarios finales con los que se testear y validar los avances que se vayan produciendo. Un proceso en el que la mayor dificultad, ha concluido Torres, es traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione , es decir, desarrollar las tecnologías y los sistemas necesarios para responder a todas las funciones que deberá tener este asistente o coach virtual. La entrada aparece primero en innovaspain.com .

Catalunya Vanguardista
http://www.catalunyavanguardista.com/catvan/asistente-virtual-para-personas-mayores/
Mié, 18 de oct de 2017 18:06
Audiencia: 1.068 **Ranking:** 4
VPE: 3 **Página:** 1
Tipología: online

Asistente virtual para personas mayores

Miércoles, 18 de octubre de 2017

Este asistente será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara Coach virtual para prolongar la independencia y hábitos saludables de las personas mayores . El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU es líder del proyecto europeo Horizon 2020 EMPATHIC, que ha sido considerado de gran impacto social por los evaluadores europeos. Este proyecto busca desarrollar un asistente o coach virtual para personas mayores. Además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, este asistente será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. . UPV/EHU Mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Ese es el reto social planteado por la Unión Europea al que ha querido responder un consorcio internacional coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU con el proyecto EMPATHIC. Su propuesta consiste en diseñar y desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores Su propuesta consiste en diseñar y desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica María Inés Torres, líder del grupo de investigación y del proyecto. El producto final que quieren conseguir será un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc., que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias explica Torres. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades, etc. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él. Se trata, por tanto, de un sistema dirigido a personas mayores, pero no dependientes; nuestro objetivo son las personas de unos 65 años, que puedan prolongar su independencia. Pero más allá de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación, detalla la investigadora. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas. . La importancia de acercar posturas El objetivo planteado es muy ambicioso, reconoce Torres, por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, y el

reto que supone acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma. La conjunción de disciplinas que deberán participar incluye a profesionales de la medicina y la psicología, a ingenieros y tecnólogos de muy diversa índole, así como a varios grupos de usuarios finales, con quienes se contará desde el minuto uno para testear y validar todo lo que se vaya avanzando. Una de las mayores dificultades pasa por traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione. Entre los socios encargados de esta tarea, profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de 6 años de gestión Servicio Público de Teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. Incluye a profesionales de la medicina y la psicología, a ingenieros y tecnólogos de muy diversa índole, así como a varios grupos de usuarios finales En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones que quieren que tenga el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo, y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para hacer funcionar la tecnología. Por último, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances: uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Estos grupos provendrán tanto de personas usuarias y colaboradoras de distintos servicios de Osakidetza-Osatek, como de una asociación francesa de personas mayores y de la selección que realice la Universidad de Oslo. Todos ellos seguirán unos criterios de selección similares, para así poder testear el sistema en contextos lingüísticos y culturales diferentes. . Información complementaria El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas: los anteriormente citados grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU (coordinador del proyecto), profesionales de Osakidetza, profesionales de Osatek, el Servicio Público de Teasistencia Betion, la Universidad de Oslo; el Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial; el Instituto Technion de Israel, que cuenta con una neurocientífica capaz de detectar cambios emocionales en el ojo; la Universidad de Nápoles, que cuenta con un grupo mixto compuesto por gente de ciencias de la computación trabajando en un departamento de psicología; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar la brecha digital en personas mayores. .

Senda Senior
http://www.sendasenior.com/Asistente-virtual-para-prolongar-la-independencia-de-las-personas-mayores_a5063.html
Mié, 18 de oct de 2017 15:11
Audiencia: 733 **Ranking:** 4
VPE: 1 **Página:** 1
Tipología: online

Asistente virtual para prolongar la independencia de las personas mayores

Miércoles, 18 de octubre de 2017

El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (UPV) es líder del proyecto europeo Horizon 2020 EMPATHIC, que ha sido considerado de gran impacto social por los evaluadores europeos. Este proyecto busca desarrollar un asistente o coach virtual para personas mayores. Además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, este asistente será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. Mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Ése es el reto social planteado por la Unión Europea al que ha querido responder un consorcio internacional coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la UPV. Su propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", explica María Inés Torres, líder del grupo de investigación y del proyecto. El producto final que quieren conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc., y que mediante sensores, micrófonos y cámaras pueda mantener diálogos con las personas usuarias. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades, etc. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él",explica Torres. Se trata, por tanto, de un sistema dirigido "a personas mayores, pero no dependientes; nuestro objetivo son las personas de unos 65 años, para que puedan prolongar su independencia". Pero más allá de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo intentará corregir esa situación", detalla la investigadora. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello, llamar a alguna amistad y coger las entradas. Entre los socios encargados de esta tarea, profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de seis años de gestión del servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones que quieren que tenga el asistente: reconocimiento automático del habla, síntesis de voz y sistemas de diálogo, sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, reconocimiento facial, etc. Por último, se

crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances: uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos.

Madrimasd
http://www.madrimasd.org/notiweb/noticias/un-proyecto-crear-un-asistente-virtual-mayores
Mar, 17 de oct de 2017 11:59
Audiencia: 33.470 **Ranking:** 5
VPE: 151 **Página:** 1
Tipología: online

Un proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Martes, 17 de octubre de 2017

La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electricidad y Electrónica de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek ; el Servicio Público de Teleasistencia Betion; a la Universidad de Oslo , y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles ; la empresa londinense Intelligent Voice , especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall , empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

Dependencia Social Media
http://www.dependenciasocialmedia.com/2017/10/investigadores-espanoles-trabajan-en-un-asistente-virtual-para-personas-mayores/
Mar, 17 de oct de 2017 07:19
Audiencia: 105 **Ranking:** 3
VPE: - **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Martes, 17 de octubre de 2017

El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo Horizon 2020 Empathic, que busca desarrollar un coach virtual para personas mayores con el objetivo de prolongar la independencia y hábitos saludables en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al reto social que la Unión Europea ha planteado y que consiste en mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigadores Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto Empathic, que propone diseñar y desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que puedan prolongar su independencia. Además de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación, ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas. Torres ha reconocido que el objetivo planteado es muy ambicioso, teniendo en cuenta el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma. Entre las mayores dificultades a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione. En este marco, profesionales de Osatek aportarán la experiencia

adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Fuente: La Vanguardia La entrada aparece primero en Dependencia Social Media .

Instituto Gerontológico
http://www.igerontologico.com/noticias/mayores/idean-asistente-virtual-personas-mayores-15165.htm
Lun, 16 de oct de 2017 19:58
Audiencia: 1.383 **Ranking:** 4
VPE: 3 **Página:** 1
Tipología: online

Idean un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, Empathic, reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group, perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas, ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos. Fuente: heraldo.es La entrada aparece primero en Instituto Gerontológico .

Heraldo
http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/salud/2017/10/16/idean-asistente-virtual-para-personas-mayores-1202144-1381024.html
Lun, 16 de oct de 2017 17:31
Audiencia: 131.996 **Ranking:** 6
VPE: 919 **Página:** 1
Tipología: online

Idean un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Un grupo de investigadores españoles de la Universidad del País Vasco formpa parte de este proyecto, que se desarrolla a nivel europeo. Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos. - Ir al suplemento de salud

Diario Enfermero.es
http://diarioenfermero.es/la-universidad-del-pais-vasco-coordina-la-creacion-de-un-asistente-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 17:15
Audiencia: 1.446 **Ranking:** 4
VPE: 4 **Página:** 1
Tipología: online

La Universidad del País Vasco coordina la creación de un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

EUROPA PRESS. El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo Horizon 2020 Empathic, que busca desarrollar un coach virtual para personas mayores con el objetivo de prolongar la independencia y hábitos saludables en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al reto social que la Unión Europea ha planteado y que consiste en mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto Empathic, que propone diseñar y desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que puedan prolongar su independencia. Además de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación, ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas. Torres ha reconocido que el objetivo planteado es muy ambicioso, teniendo en cuenta el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma. Entre las mayores dificultades a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione. En este marco, profesionales de Osatek aportarán la experiencia

adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los médicos.

MedicinaTV.com
https://www.medicinatv.com/noticias/investigadores-espanoles-trabajan-en-un-asistente-virtual-para-personas-mayores
Lun, 16 de oct de 2017 13:50
Audiencia: 7.718 **Ranking:** 5
VPE: 42 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

16 oct. 17 A las 13:00 MADRID, 16 (EUROPA PRESS) Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, Empathic, reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group, perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas, ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.[FIN] ¿Te ha parecido interesante? ¡Compártelo! MedicinaTV no se hace responsable de las opiniones expresadas por los usuarios de esta web en sus comentarios, se reserva el derecho a publicar o eliminar los comentarios que considere oportunos. 16 oct. 17 A las 13:00 MADRID, 16 (EUROPA PRESS) Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga

actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, Empathic, reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group, perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas, ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.[FIN] ¿Te ha parecido interesante? ¡Compártelo! MedicinaTV no se hace responsable de las opiniones expresadas por los usuarios de esta web en sus comentarios, se reserva el derecho a publicar o eliminar los comentarios que considere oportunos.

Infosalus
http://www.infosalus.com/mayores/noticia-investigadores-espanoles-trabajan-asistente-virtual-personas-mayores-20171016130041.html
Lun, 16 de oct de 2017 13:26
Audiencia: 25.042 **Ranking:** 5
VPE: 98 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

(EUROPA PRESS) - Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.

Interbusca
http://noticias.interbusca.com/salud/investigadores-espanoles-trabajan-en-un-asistente-virtual-para-personas-mayores-20171016130041.html
Lun, 16 de oct de 2017 13:12
Audiencia: 28.682 **Ranking:** 2
VPE: 15 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.

El Economista.es
http://www.eleconomista.es/empresas-finanzas/noticias/8676772/10/17/Investigadores-espanoles-trabajan-en-un-asistente-virtual-para-personas-mayores.html
Lun, 16 de oct de 2017 13:12
Audiencia: 367.976 **Ranking:** 7
VPE: 1.888 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. MADRID, 16 (EUROPA PRESS) "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.

Bolsamania
http://www.bolsamania.com/noticias/ultimas/investigadores-espanoles-trabajan-en-un-asistente-virtual-para-personas-mayores--2914894.html
Lun, 16 de oct de 2017 13:08
Audiencia: 139.886 **Ranking:** 6
VPE: 932 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

MADRID, 16 (EUROPA PRESS) Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.

SIGLO XXI
http://www.diariosigloxxi.com/texto-ep/mostrar/20171016130041/investigadores-espanoles-trabajan-asistente-virtual-personas-mayores
Lun, 16 de oct de 2017 13:03
Audiencia: 4.609 **Ranking:** 5
VPE: 11 **Página:** 1
Tipología: online

Investigadores españoles trabajan en un asistente virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

MADRID, 16 (EUROPA PRESS) Investigadores españoles coordinan un proyecto internacional para desarrollar un asistente virtual para personas mayores que, además de recordarles sus tareas, sea capaz de detectar cambios en el estado emocional a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y actuar en consecuencia de forma automática. "Los mayores tendrán alguien que les hable, que les recuerde cosas o les proponga actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha explicado la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El proyecto, 'Empathic', reúne a diez entidades europeas en esta iniciativa, que busca mantener a las personas mayores independientes. Está coordinado por el grupo de investigación 'Speech Interactive Research Group', perteneciente a la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. El programa, que cuenta con el respaldo de la Unión Europea, permitirá no solo detectar cambios en el estado de ánimo de las personas mayores, sino también intentar corregir esta situación mediante el diálogo con ellas. Los desarrolladores son conscientes del gran reto que este objetivo plantea por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, incluyendo médicos, psicólogos, ingenieros y tecnólogos. "Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto y, para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas", ha añadido María Inés Torres. En la parte científica se deberán desarrollar sistemas para responder a todas las funciones que tendrá el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistemas para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos. Los avances en el dispositivo se evaluarán a través de tres grupos de voluntarios, uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de usuarios de servicios de teleasistencia y otro que incluirá a pacientes seleccionados por facultativos médicos.

Universidad del País Vasco
http://www.ehu.eus/es/web/guest/preview/-/journal_content/56/10136/7595957/1324421
Lun, 16 de oct de 2017 11:56
Audiencia: 1.000 **Ranking:** 6
VPE: 3 **Página:** 1
Tipología: online

Coach virtual para prolongar la independencia y hábitos saludables de las personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Ese es el reto social planteado por la Unión Europea al que ha querido responder un consorcio internacional coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU con el proyecto EMPATHIC. Su propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", explica María Inés Torres, líder del grupo de investigación y del proyecto. El producto final que quieren conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc., que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias explica Torres. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades, etc. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él". Se trata, por tanto, de un sistema dirigido "a personas mayores, pero no dependientes; nuestro objetivo son las personas de unos 65 años, que puedan prolongar su independencia". Pero más allá de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación", detalla la investigadora. Si el sistema detectara, por ejemplo, que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas. La importancia de acercar posturas El objetivo planteado "es muy ambicioso", reconoce Torres, por el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente, y el reto que supone "acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma". La conjunción de disciplinas que deberán participar incluye a profesionales de la medicina y la psicología, a ingenieros y tecnólogos de muy diversa índole, así como a varios grupos de usuarios finales, con quienes se contará desde el minuto uno para testear y validar todo lo que se vaya avanzando. "Una de las mayores dificultades pasa por traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione". Entre los socios encargados de esta tarea, profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de 6 años de gestión Servicio Público de Teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones que quieren que

tenga el asistente: el avatar que va a interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo, y la tarea de traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para hacer funcionar la tecnología. Por último, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances: uno de gente mayor que acude a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Estos grupos provendrán tanto de personas usuarias y colaboradoras de distintos servicios de Osakidetza-Osatek, como de una asociación francesa de personas mayores y de la selección que realice la Universidad de Oslo. Todos ellos seguirán unos criterios de selección similares, para así poder testear el sistema en contextos lingüísticos y culturales diferentes. Información complementaria El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas: los anteriormente citados grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU (coordinador del proyecto), profesionales de Osakidetza, profesionales de Osatek, el Servicio Público de Teasistencia Betion, la Universidad de Oslo; el Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial; el Instituto Technion de Israel, que cuenta con una neurocientífica capaz de detectar cambios emocionales en el ojo; la Universidad de Nápoles, que cuenta con un grupo mixto compuesto por gente de ciencias de la computación trabajando en un departamento de psicología; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar la brecha digital en personas mayores.

20 Minutos
http://www.20minutos.es/noticia/3160957/0/upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 11:43
Audiencia: 858.784 **Ranking:** 7
VPE: 5.874 **Página:** 1
Tipología: online

La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de coach virtual para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

EUROPA PRESS El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo Horizon 2020 Empathic, que busca desarrollar un coach virtual para personas mayores con el objetivo de prolongar la independencia y hábitos saludables en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática. La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al reto social que la Unión Europea ha planteado y que consiste en mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible. Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto Empathic, que propone diseñar y desarrollar un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias. Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él, ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que puedan prolongar su independencia. Además de funcionar como recordatorio, la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación, ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas. Torres ha reconocido que el objetivo planteado es muy ambicioso, teniendo en cuenta el gran número de disciplinas que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma. Entre las mayores dificultades a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione. En este marco, profesionales de Osatek aportarán la experiencia

20 Minutos
http://www.20minutos.es/noticia/3160957/0/upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 11:43
Audiencia: 858.784 **Ranking:** 7
VPE: 5.874 **Página:** 2
Tipología: online

adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Powered by WPeMatico La entrada aparece primero en Bilbao 24 horas .

La Verdad
http://www.laverdad.es/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:11
Audiencia: 89.370 **Ranking:** 6
VPE: 595 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

Las Provincias
http://www.lasprovincias.es/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:08
Audiencia: 134.102 **Ranking:** 6
VPE: 813 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

Diario Sur
http://www.diariosur.es/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:07
Audiencia: 138.763 **Ranking:** 6
VPE: 908 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

La Rioja
http://www.larioja.com/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:06
Audiencia: 34.226 **Ranking:** 5
VPE: 226 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

Hoy.es
http://www.hoy.es/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:04
Audiencia: 86.381 **Ranking:** 6
VPE: 622 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

elPeriódico.com
http://www.elperiodico.com/es/noticias/tecnologia/pais-vasco-coordina-proyecto-para-crear-asistente-virtual-para-mayores-6355754
Lun, 16 de oct de 2017 11:03
Audiencia: 625.811 **Ranking:** 7
VPE: 3.961 **Página:** 1
Tipología: online

U. País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial.

Diario Vasco
http://www.diariovasco.com/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:02
Audiencia: 105.077 **Ranking:** 6
VPE: 567 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

El Diario Montañés
http://www.eldiariomontanes.es/agencias/201710/16/pais-vasco-coordina-proyecto-1064040.html
Lun, 16 de oct de 2017 11:01
Audiencia: 74.236 **Ranking:** 6
VPE: 468 **Página:** 1
Tipología: online

País Vasco coordina proyecto para crear un asistente virtual para mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

Bilbao, 16 oct (EFE).- La Universidad del País Vasco (UPV/EHU) coordina un proyecto europeo que busca desarrollar un asistente virtual para personas mayores, que les recuerde las actividades que deben realizar y que sea capaz de detectar cambios emocionales a través de la voz o los gestos, y actuar en consecuencia. En dicho proyecto, denominado "Horizon 2020 EMPATHIC" y liderado por un grupo de investigación del Departamento de Electrónica y Electricidad de la UPV/EHU, participan diez socios internacionales, según ha informado la universidad vasca en un comunicado. El objetivo final es prolongar la independencia y los hábitos saludables entre los mayores por lo que se cree que tendrá un "gran impacto social". Está dirigido a personas no dependientes de alrededor de 65 años. La propuesta consiste en diseñar y desarrollar "un asistente virtual" que interactúe con las personas mayores en los tres pilares fundamentales para mantener una vida independientes: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico, explica en la nota la líder del grupo de investigación, María Inés Torres. El producto final sería un "avatar" que funcionaría en televisores, tabletas, ordenadores o teléfonos móviles mediante sensores, micrófonos y cámaras, y que pueda establecer diálogos con los usuarios. Estas personas dispondrán, así, de alguien que les habla, les recuerda tareas o les propone actividades. El proyecto también busca que el asistente virtual sea capaz de detectar cambios en el estado de ánimo de la persona a través de la voz, los gestos o el ojo, y cuando lo perciba, intentar corregir la situación mediante el diálogo. Torres ha reconocido que el objetivo de este proyecto es "muy ambicioso" y requiere un trabajo conjunto de numerosas disciplinas, entre ellas médicos, psicólogos o ingenieros, y que antes de ofertarlo a la población mayor en general, se validará con grupos de voluntarios. El consorcio creado para llevar a cabo el proyecto EMPATHIC reúne a diez entidades europeas. Además de la UPV/EHU también incluye a profesionales del Servicio Vasco de Salud- Osakidetza y de la sociedad pública vasca Osatek; el Servicio Público de Teasistencia Betion; a la Universidad de Oslo, y al Institut Mines-Télécom de Francia, especialista en reconocimiento facial. Otros organismos son el Instituto Technion de Israel; la Universidad de Nápoles; la empresa londinense Intelligent Voice, especialista en reconocimiento del habla; la empresa Acapela belga, dedicada a la síntesis de voz; Tunstall, empresa multinacional con sede en Inglaterra proveedora de productos y servicios de teleasistencia; y, finalmente, a la asociación E-Seniors francesa, creada para trabajar en la reducción de la brecha digital en personas mayores.

Gente Digital
http://www.gentedigital.es/bilbao/noticia/2247210/la-upv-ehu-coordina-un-proyecto-europeo-de-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 11:00
Audiencia: 2.724 **Ranking:** 5
VPE: 8 **Página:** 1
Tipología: online

La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

BILBAO, 16 (EUROPA PRESS) El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo 'Horizon 2020 Empathic', que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de "prolongar la independencia y hábitos saludables" en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y "podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática". La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al "reto social" que la Unión Europea ha planteado y que consiste en "mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible". Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto 'Empathic', que propone diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias". "Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que "puedan prolongar su independencia". Además de funcionar "como recordatorio", la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación", ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría "sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas". Torres ha reconocido que el objetivo planteado "es muy ambicioso", teniendo en cuenta "el gran número de disciplinas" que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone "acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma". Entre las "mayores dificultades" a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra "traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione". En este marco,

Gente Digital
http://www.gentedigital.es/bilbao/noticia/2247210/la-upv-ehu-coordina-un-proyecto-europeo-de-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 11:00
Audiencia: 2.724 **Ranking:** 5
VPE: 8 **Página:** 2
Tipología: online

profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos.

20 Minutos
http://www.20minutos.es/noticia/3160957/0/upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 10:44
Audiencia: 858.784 **Ranking:** 7
VPE: 5.874 **Página:** 1
Tipología: online

La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo 'Horizon 2020 Empathic', que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de "prolongar la independencia y hábitos saludables" en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y "podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática". La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al "reto social" que la Unión Europea ha planteado y que consiste en "mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible". Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto 'Empathic', que propone diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias". "Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que "puedan prolongar su independencia". Además de funcionar "como recordatorio", la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación", ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría "sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas". Torres ha reconocido que el objetivo planteado "es muy ambicioso", teniendo en cuenta "el gran número de disciplinas" que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone "acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma". Entre las "mayores dificultades" a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra "traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione". En este marco, profesionales de Osatek aportarán la experiencia

20 Minutos
http://www.20minutos.es/noticia/3160957/0/upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-para-personas-mayores/
Lun, 16 de oct de 2017 10:44
Audiencia: 858.784 **Ranking:** 7
VPE: 5.874 **Página:** 2
Tipología: online

adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Síguenos en

El Economista.es
http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/8676247/10/17/La-UPV-EHU-coordina-un-proyecto-europeo-de-coach-virtual-para-personas-mayores.html
Lun, 16 de oct de 2017 10:25
Audiencia: 351.333 **Ranking:** 7
VPE: 1.908 **Página:** 1
Tipología: online

La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo 'Horizon 2020 Empathic', que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de "prolongar la independencia y hábitos saludables" en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. BILBAO, 16 (EUROPA PRESS) Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y "podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática". La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al "reto social" que la Unión Europea ha planteado y que consiste en "mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible". Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto 'Empathic', que propone diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias". "Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que "puedan prolongar su independencia". Además de funcionar "como recordatorio", la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación", ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría "sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas". Torres ha reconocido que el objetivo planteado "es muy ambicioso", teniendo en cuenta "el gran número de disciplinas" que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone "acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma". Entre las "mayores dificultades" a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra "traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione". En este marco,

El Economista.es
http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/8676247/10/17/La-UPV-EHU-coordina-un-proyecto-europeo-de-coach-virtual-para-personas-mayores.html
Lun, 16 de oct de 2017 10:25
Audiencia: 351.333 **Ranking:** 7
VPE: 1.908 **Página:** 2
Tipología: online

profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos.

Europa Press
http://www.europapress.es/euskadi/noticia-upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-personas-mayores-20171016101220.html
Lun, 16 de oct de 2017 10:14
Audiencia: 285.498 **Ranking:** 6
VPE: 2.201 **Página:** 1
Tipología: online

La UPV/EHU coordina un proyecto europeo de 'coach virtual' para personas mayores

Lunes, 16 de octubre de 2017

(EUROPA PRESS) - El grupo de investigación Speech Interactive Research Group de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU lidera el proyecto europeo 'Horizon 2020 Empathic', que busca desarrollar un 'coach virtual' para personas mayores con el objetivo de "prolongar la independencia y hábitos saludables" en este colectivo, según ha explicado la universidad vasca. Este asistente, además de recordar a las personas mayores las tareas o actividades que pueden realizar, será capaz de detectar cambios en el estado emocional de las personas a través de alteraciones en el tono de voz o en los gestos de la cara, y "podrá actuar en consecuencia de forma totalmente automática". La UPV/EHU ha explicado que el proyecto responde al "reto social" que la Unión Europea ha planteado y que consiste en "mantener a las personas mayores independientes, con una vida saludable, el mayor tiempo posible". Un consorcio internacional, coordinado por el grupo de investigación Speech Interactive Research Group del Departamento de Electrónica y Electricidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, trabaja en este proyecto 'Empathic', que propone diseñar y desarrollar "un asistente o coach de salud, totalmente autónomo, que interactúe con las personas mayores, y les ayude a mantener una vida independiente, en los tres pilares principales: la alimentación, la vida social y el ejercicio físico", ha explicado la responsable del proyecto, María Inés Torres. El producto final que se pretende conseguir será "un avatar, que funcione en tablets, televisores, ordenadores, teléfonos móviles, que mediante sensores, micrófonos y cámaras, pueda mantener diálogos con las personas usuarias". "Las personas tendrán alguien que les habla, que les recuerda cosas, que les propone actividades. Por ejemplo, si esa persona tiene un hijo en Londres, el sistema puede saber si su hijo está conectado a Skype, y le puede proponer establecer una llamada con él", ha detallado Torres. El asistente está dirigido a personas mayores de unos 65 años, no dependientes, que "puedan prolongar su independencia". Además de funcionar "como recordatorio", la interacción permitirá al sistema detectar cambios en la conducta de las personas, así como cambios en su estado de ánimo, mediante la detección de cambios en el tono de voz, en la expresión e incluso en el ojo. "Cuando haya percibido estos cambios, responderá de la misma forma que lo haría un coach, y mediante el diálogo, intentar corregir esa situación", ha detallado la investigadora. De este modo, si el sistema detectara que la persona no ha salido de casa en los últimos días, podría "sugerirle hacer alguna actividad de su gusto, como ir a un concierto, y para ello llamar a alguna amistad y coger las entradas". Torres ha reconocido que el objetivo planteado "es muy ambicioso", teniendo en cuenta "el gran número de disciplinas" que tienen que trabajar conjuntamente y el reto que supone "acercar posturas, y hablar todos el mismo idioma". Entre las "mayores dificultades" a las que se enfrenta el proyecto, se encuentra "traducir los objetivos de salud a modelos matemáticos para que la tecnología funcione". En este marco,

Europa Press
http://www.europapress.es/euskadi/noticia-upv-ehu-coordina-proyecto-europeo-coach-virtual-personas-mayores-20171016101220.html
Lun, 16 de oct de 2017 10:14
Audiencia: 285.498 **Ranking:** 6
VPE: 2.201 **Página:** 2
Tipología: online

profesionales de Osatek aportarán la experiencia adquirida a lo largo de seis años de gestión servicio público de teleasistencia betiON y profesionales de Osakidetza proporcionarán conocimiento sobre las necesidades en salud de las personas mayores. En la parte tecnológica, por otro lado, se deberán desarrollar tecnologías y sistemas para responder a todas las funciones del asistente, entre ellas interactuar con las personas, el reconocimiento automático del habla, la síntesis de voz y los sistemas de diálogo, los sistema para detectar cambios emocionales a través de la señal de voz, el reconocimiento facial y la detección de los cambios emocionales en la expresión de la cara, la detección de cambios emocionales en el ojo. Además, se crearán tres grupos con personas voluntarias a las que va dirigido el producto, para que evalúen los avances. Uno de ellos estará integrado por personas mayores que acuden a diferentes tipos de cursos, otro de personas usuarias de servicios de teleasistencia, y otro de pacientes seleccionado por los facultativos médicos. Universidades