



**RESUMEN DE PRENSA
19 DE AGOSTO DE 2015**



► 19 Agosto, 2015

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Desarrollan nuevas tecnologías para personas discapacitadas

El grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral. Se trata de nuevas tecnologías orientadas a mejorar la capacidad comunicativa, así como a proporcionar diversión, con el objetivo de mejorar su calidad de vida.



ABC



► 19 Agosto, 2015

Aplicaciones para discapacitados. Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud de la US ha desarrollado un conjunto de aplicaciones y juegos que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación. /E. Press





En la calle de Renata no hay barreras

Investigadores de la Universidad de Sevilla han creado una aplicación móvil para hacer más fácil la vida de las personas con discapacidad

EL
CORREO /
SEVILLA /
18
AGO
2015 /
12:08
H.



La pequeña Renata ayuda a entender mejor la discapacidad. / El Correo

a+ a-



TAGS:

INVESTIGACIÓN
SALUD
TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD

Aprender jugando. Esa es la máxima de un grupo de investigadores de la Universidad de Sevilla. Estos expertos en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud de la Hispalense han convertido las nuevas tecnologías en una herramienta ideal para que las personas con capacidad comunicativa pueda relacionarse con su entorno.

La pequeña Renata es uno de los vehículos de este grupo para mejorar la calidad de vida de estas personas con dificultades para interactuar con sus compañeros. Pero, ¿quién es esta niña y cómo logra esta difícil misión? Se trata de la protagonista de un cuento, aunque no un cuento cualquiera. Éste aborda el tema de la discapacidad, y en concreto la parálisis cerebral, aunque lo hace de forma amena y realista. Renata es una pequeña con dificultades que ayuda a sus compañeros y vecinos a entenderla y verla con total naturalidad.

Este juego, que ya fue lanzado en 2013, se convierte ahora en una aplicación móvil interactiva e introduce en la historia opciones como la narración en diferentes idiomas como el inglés, francés y español, música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy día cuyo mensaje trascienda fronteras.

«La investigación es muy aplicada, se trata de ofrecer beneficios a la sociedad y eso motiva mucho a los alumnos en sus trabajos de fin de grado y fomenta su vocación científica. 'La Calle de Renata' es también un ejemplo de transferencia de conocimiento de la US a la vida diaria», ha comentado la profesora de la US Isabel Gómez, responsable de la investigación.

La información al servicio de todos



Hoy en la edición impresa

Leer PDF

Ver ofertas

elCorreio DE ANDALUCÍA

DIRECTO



elCorreio DE ANDALUCÍA

A LA CARTA



Carreras de caballos en Sanlúcar de Barrameda (14 de agosto)



Procesión de la Asunción de Cantillana



La informática al servicio de todos

Los profesores y alumnos de la ETS de Ingeniería Informática persiguen que la tecnología facilite la inclusión a personas que tienen limitadas sus capacidades de movimiento y comunicación. Para ello, emplean un casco 'neurosky' basado en la electroencefalografía que hace uso de un electrodo situado en la frente con el fin de captar impulsos eléctricos cerebrales.

Según han explicado los investigadores, estos impulsos que se generan con el pensamiento, acelerómetros sobre cualquier parte del cuerpo del discapacitado en la que exista restos de movilidad y un sensor de 'Kinect' que permite a los usuarios controlar aplicaciones del ordenador e interactuar con juegos sin necesidad de tener contacto físico con un controlador de videojuegos tradicional, mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes, entre otros.

Carreras de caballos en Sanlúcar (12 de agosto)

LO MÁS VISTO **ULTIMAS NOTICIAS**

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados



Foto: EUROPA PRESS/US

SEVILLA, 18 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.

En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interactuar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma voluntaria podemos diseñar sistemas basados en sensores que captan estos movimientos y los traducen en comandos para aplicaciones informáticas", ha explicado la profesora de la US Isabel Gómez, responsable de esta investigación.

Asimismo, ha añadido que "ellos no pueden utilizar los dispositivos habituales de acceso, pero con estos dispositivos personalizados se abre todo un mundo de posibilidades que antes no tenían".

Los profesores y alumnos de la ETS de Ingeniería Informática persiguen que la tecnología facilite la inclusión a personas que tienen limitadas sus capacidades de movimiento y comunicación. Para ello, emplean un casco 'neurosky' basado en la electroencefalografía que hace uso de un electrodo situado en la frente con el fin de captar impulsos eléctricos cerebrales.

Según han explicado los investigadores, estos impulsos que se generan con el pensamiento, acelerómetros sobre cualquier parte del cuerpo del discapacitado en la que exista restos de movilidad y un sensor de 'Kinect' que permite a los usuarios controlar aplicaciones del ordenador e interactuar con juegos sin necesidad de tener contacto físico con un controlador de videojuegos tradicional, mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes, entre otros.

LA CALLE DE RENATA

El grupo TAIS ha trabajado recientemente en la adaptación digital e interactiva de 'La Calle de Renata', un cuento de Aspace Sevilla que aborda el tema de la discapacidad, y en concreto la parálisis cerebral, de una manera amena y a la vez realista.

Este cuento se elaboró en 2013 para generar entre los niños actitudes "positivas" encaminadas a conocer y entender la discapacidad, para verla con normalidad, desarrollando una perspectiva bajo la cual el entorno, y no la deficiencia, es la principal barrera que impide la integración de este colectivo.

Ahora, los alumnos de la ETS de Ingeniería Juan Manuel Arnáiz y Carlos Herce lo han convertido en una aplicación móvil interactiva que introduce en la historia opciones como la narración en diferentes idiomas, inglés, francés y español, música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy cuyo mensaje trascienda fronteras.

"La investigación es muy aplicada, se trata de ofrecer beneficios a la sociedad y eso motiva mucho a los alumnos en sus trabajos de fin de grado y fomenta su vocación científica. La Calle de Renata es también un ejemplo de transferencia de conocimiento de la US a la vida diaria", ha comentado la responsable de la investigación.

Asimismo, la aplicación de la Calle de Renata puede descargarse en 'google play' en <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lacallderrenata>.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Estos investigadores trabajan también en colaboración con algunos grupos internacionales. Entre ellos con el 'Gamay Lab' de la Universidad de York en Toronto (Canadá).

Durante este año se realizó una estancia en Canadá por parte del investigador del grupo TAIS, Manuel Merino, y posteriormente una del investigador Foad Hamidi perteneciente al 'Gamay Lab' a la US, esto ha permitido establecer una línea de investigación en Interfaces Hombre Máquina basadas en conceptos novedosos. Por otro lado, publican artículos científicos en revistas de impacto.

A finales del mes de agosto participarán en el 37 Congreso Anual de la Sociedad en Medicina y Biología del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE EMBC 2015) en Milán.

© 2015 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.



Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.



Ampliar foto

En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis

cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interaccionar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma voluntaria podemos diseñar sistemas basados en sensores que captan estos movimientos y los traducen en comandos para aplicaciones informáticas", ha explicado la profesora de la US Isabel Gómez, responsable de esta investigación.

Asimismo, ha añadido que "ellos no pueden utilizar los dispositivos habituales de acceso, pero con estos dispositivos personalizados se abre todo un mundo de posibilidades que antes no tenían".

Los profesores y alumnos de la ETS de Ingeniería Informática persiguen que la tecnología facilite la inclusión a personas que tienen limitadas sus capacidades de movimiento y comunicación. Para ello, emplean un casco 'neurosky' basado en la electroencefalografía que hace uso de un electrodo situado en la frente con el fin de captar impulsos eléctricos cerebrales.

Según han explicado los investigadores, estos impulsos que se generan con el pensamiento, acelerómetros sobre cualquier parte del cuerpo del discapacitado en la que exista restos de movilidad y un sensor de 'Kinect' que permite a los usuarios controlar aplicaciones del ordenador e interactuar con juegos sin necesidad de tener contacto físico con un controlador de videojuegos tradicional, mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes, entre otros.

La calle de renata

El grupo TAIS ha trabajado recientemente en la adaptación digital e interactiva de 'La Calle de Renata', un cuento de Aspace Sevilla que aborda el tema de la discapacidad, y en concreto la parálisis cerebral, de una manera amena y a la vez realista.

Este cuento se elaboró en 2013 para generar entre los niños actitudes "positivas" encaminadas a conocer y entender la discapacidad, para verla con normalidad, desarrollando una perspectiva bajo la cual el entorno, y no la deficiencia, es la principal barrera que impide la integración de este colectivo.

Ahora, los alumnos de la ETS de Ingeniería Juan Manuel Arnáiz y Carlos Herce lo han convertido en una aplicación móvil interactiva que introduce en la historia opciones como la narración en diferentes idiomas, inglés, francés y español, música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy día cuyo mensaje trascienda fronteras.

"La investigación es muy aplicada, se trata de ofrecer beneficios a la sociedad y eso motiva mucho a los alumnos en sus trabajos de fin de grado y fomenta su vocación científica. La Calle de Renata es también un ejemplo de transferencia de conocimiento de la US a la vida diaria", ha comentado la responsable de la investigación.

Asimismo, la aplicación de La Calle de Renata puede descargarse en 'google play' en



URL: www.20minutos.es

PAÍS: España

TARIFA: 4898 €

UUM: 3210000

UUD: 379000

TVD: 489800

TMV: 3,5 min



► 18 Agosto, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

'<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lacallederrenata>'.

Proyección internacional

Estos investigadores trabajan también en colaboración con algunos grupos internacionales. Entre ellos con el 'Gamay Lab' de la Universidad de York en Toronto (Canadá).

Durante este año se realizó una estancia en Canadá por parte del investigador del grupo TAIS, Manuel Merino, y posteriormente una del investigador Foad Hamidi perteneciente al 'Gamay Lab' a la US, esto ha permitido establecer una línea de investigación en Interfaces Hombre Máquina basadas en conceptos novedosos. Por otro lado, publican artículos científicos en revistas de impacto.

A finales del mes de agosto participarán en el 37 Congreso Anual de la Sociedad en Medicina y Biología del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (

IEEE EMC 2015) en Milán.

Consulta aquí más noticias de Sevilla.



Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados

| 18/08/2015 - 11:28



Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: - (0 votos) Más noticias sobre:
• Sevilla



Enlaces relacionados

Planetarios de México usan nuevas tecnologías para observar el universo (7/08)

Expertos destacan el papel de las nuevas tecnologías para mejorar la relación entre médico y paciente (3/08)

Facebook buscar llevar Internet a zonas lejanas con nuevas tecnologías (31/07)

Discapacidad. fundación once aborda el papel de las nuevas tecnologías en la apuesta por un turismo más accesible (29/07)

UPO.- Experto lamenta que la crisis económica haya ralentizado la aplicación de nuevas tecnologías en museos (28/07)

Seguir a @elecodiario

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.

SEVILLA, 18 (EUROPA PRESS)

En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interactuar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma voluntaria podemos diseñar sistemas basados en sensores que captan estos movimientos y los traducen en comandos para aplicaciones informáticas", ha explicado la profesora de la US Isabel Gómez, responsable de esta investigación.

Asimismo, ha añadido que "ellos no pueden utilizar los dispositivos habituales de acceso, pero con estos dispositivos personalizados se abre todo un mundo de posibilidades que antes no tenían".

Los profesores y alumnos de la ETS de Ingeniería Informática persiguen que la tecnología facilite la inclusión a personas que tienen limitadas sus capacidades de movimiento y comunicación. Para ello, emplean un casco 'neurosky' basado en la electroencefalografía que hace uso de un electrodo situado en la frente con el fin de captar impulsos eléctricos cerebrales.

Según han explicado los investigadores, estos impulsos que se generan con el pensamiento, acelerómetros sobre cualquier parte del cuerpo del discapacitado en la que exista restos de movilidad y un sensor de 'Kinect' que permite a los usuarios controlar aplicaciones del ordenador e interactuar con juegos sin necesidad de tener contacto físico con un controlador de videojuegos tradicional, mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes, entre otros.

LA CALLE DE RENATA



El grupo TAIS ha trabajado recientemente en la adaptación digital e interactiva de 'La Calle de Renata', un cuento de Aspace Sevilla que aborda el tema de la discapacidad, y en concreto la parálisis cerebral, de una manera amena y a la vez realista.

Este cuento se elaboró en 2013 para generar entre los niños actitudes "positivas" encaminadas a conocer y entender la discapacidad, para verla con normalidad, desarrollando una perspectiva bajo la cual el entorno, y no la deficiencia, es la principal barrera que impide la integración de este colectivo.

Ahora, los alumnos de la ETS de Ingeniería Juan Manuel Arnáiz y Carlos Herce lo han convertido en una aplicación móvil interactiva que introduce en la historia opciones como la narración en diferentes idiomas, inglés, francés y español, música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy cuyo mensaje trascienda fronteras.

"La investigación es muy aplicada, se trata de ofrecer beneficios a la sociedad y eso motiva mucho a los alumnos en sus trabajos de fin de grado y fomenta su vocación científica. La Calle de Renata es también un ejemplo de transferencia de conocimiento de la US a la vida diaria", ha comentado la responsable de la investigación.

Asimismo, la aplicación de la Calle de Renata puede descargarse en 'google play' en '<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lacalldererenata>'.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Estos investigadores trabajan también en colaboración con algunos grupos internacionales. Entre ellos con el 'Gamay Lab' de la Universidad de York en Toronto (Canadá).

Durante este año se realizó una estancia en Canadá por parte del investigador del grupo TAIS, Manuel Merino, y posteriormente una del investigador Foad Hamidi perteneciente al 'Gamay Lab' a la US, esto ha permitido establecer una línea de investigación en Interfaces Hombre Máquina basadas en conceptos novedosos. Por otro lado, publican artículos científicos en revistas de impacto.

A finales del mes de agosto participarán en el 37 Congreso Anual de la Sociedad en Medicina y Biología del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE EMBC 2015) en Milán.



Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados

SEVILLA, 18 (EUROPA PRESS)

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.

En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interaccionar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma voluntaria podemos diseñar sistemas basados en sensores que captan estos movimientos y los traducen en comandos para aplicaciones informáticas", ha explicado la profesora de la US Isabel Gómez, responsable de esta investigación.

Asimismo, ha añadido que "ellos no pueden utilizar los dispositivos habituales de acceso, pero con estos dispositivos personalizados se abre todo un mundo de posibilidades que antes no tenían".

Los profesores y alumnos de la ETS de Ingeniería Informática persiguen que la tecnología facilite la inclusión a personas que tienen limitadas sus capacidades de movimiento y comunicación. Para ello, emplean un casco 'neurosky' basado en la electroencefalografía que hace uso de un electrodo situado en la frente con el fin de captar impulsos eléctricos cerebrales.

Según han explicado los investigadores, estos impulsos que se generan con el pensamiento, acelerómetros sobre cualquier parte del cuerpo del discapacitado en la que exista restos de movilidad y un sensor de 'Kinect' que permite a los usuarios controlar aplicaciones del ordenador e interactuar con juegos sin necesidad de tener contacto físico con un controlador de videojuegos tradicional, mediante una interfaz natural de usuario que reconoce gestos, comandos de voz, y objetos e imágenes, entre otros.

LA CALLE DE RENATA

El grupo TAIS ha trabajado recientemente en la adaptación digital e interactiva de 'La Calle de Renata', un cuento de Aspace Sevilla que aborda el tema de la discapacidad, y en concreto la parálisis cerebral, de una manera amena y a la vez realista.

Este cuento se elaboró en 2013 para generar entre los niños actitudes "positivas" encaminadas a conocer y entender la discapacidad, para verla con normalidad, desarrollando una perspectiva bajo la cual el entorno, y no la deficiencia, es la principal barrera que impide la integración de este colectivo.

Ahora, los alumnos de la ETS de Ingeniería Juan Manuel Arnáiz y Carlos Herce lo han convertido en una aplicación móvil interactiva que introduce en la historia opciones como la narración en diferentes idiomas, inglés, francés y español, música y ciertas dosis de animación, para convertir el cuento original en una herramienta adaptada a los tiempos de hoy día cuyo mensaje trascienda fronteras.

"La investigación es muy aplicada, se trata de ofrecer beneficios a la sociedad y eso motiva mucho a los alumnos en sus



trabajos de fin de grado y fomenta su vocación científica. La Calle de Renata es también un ejemplo de transferencia de conocimiento de la US a la vida diaria", ha comentado la responsable de la investigación.

Asimismo, la aplicación de la Calle de Renata puede descargarse en 'google play' en '<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lacallederrenata>'.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Estos investigadores trabajan también en colaboración con algunos grupos internacionales. Entre ellos con el 'Gamay Lab' de la Universidad de York en Toronto (Canadá).

Durante este año se realizó una estancia en Canadá por parte del investigador del grupo TAIS, Manuel Merino, y posteriormente una del investigador Foad Hamidi perteneciente al 'Gamay Lab' a la US, esto ha permitido establecer una línea de investigación en Interfaces Hombre Máquina basadas en conceptos novedosos. Por otro lado, publican artículos científicos en revistas de impacto.

A finales del mes de agosto participarán en el 37 Congreso Anual de la Sociedad en Medicina y Biología del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE EMBC 2015) en Milán.



Mira esto:

[Pregunta al Médico](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Personajes](#)

Me gusta 45 441 Seguir a @T_interesa

teinteresa.es Sevilla

Buscar

- [Portada](#)
- [España](#)
- [Mundo](#)
- [Política](#)
- [Dinero](#)
- [Deportes](#)
- [El Tiempo](#)
- [Salud](#)
- [Sucesos](#)
- [Tierra](#)
- [Ciencia](#)
- [Educa](#)
- [Empleo](#)
- [Motor](#)
- [Tecno](#)
- [Ocio](#)
- [Gente](#)
- [Tele](#)
- [Música](#)
- [Cine](#)
- [Cultura](#)
- [Increible](#)
- [Moda](#)
- [Belleza](#)
- [Players](#)
- [Familia](#)
- [Religión](#)
- [Local](#)
- [Y Además](#)

Inicio Local Andalucía Córdoba | Sevilla

Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados

- EUROPA PRESS, SEVILLA

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.



En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interactuar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma

COMPARTIR



AL MINUTO

- 11:39** Zoido pide que las consultas populares tengan "rigor", "acaten las decisiones" y no respondan a "ocurrencias"
- 11:38** Las agencias de viajes de Estados Unidos eligen Sevilla para celebrar su congreso bienal europeo
- 11:38** Foto 1 de Ahora Madrid dice

LO MÁS

- 1**  Club Noteges y fotocasa cierran una alianza tecnológica para el sector inmobiliario
- 2**  PP-A acusa al PSOE-A de pretender modificar los estatutos de los consorcios de transportes "con un uso partidista"
- 3**  PP-A reclama a la Junta que restablezca las ayudas a los ayuntamientos para el equipamiento de las playas
- 4**  Salud forma a profesionales para atender inmediatamente a víctimas de trauma grave
- 5**  La Junta expide más de 6.300 nuevos títulos de familia numerosa en los seis primeros meses del año
- 6**  España inspeccionará desde este martes el yacimiento de la fragata Mercedes, expoliada por Odyssey en 2007
- 7**  La Policía Local localiza al presunto autor de un hurto de ropa que estaba reclamado por un Juzgado
- 8**  La empresa sevillana Biosanex se une al sistema de trueque con productos de parafarmacia y nutrición deportiva



Mira esto:

[Pregunta al Médico](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Personajes](#)

Me gusta 45 441 Seguir a @T_interesa

teinteresa.es Sevilla

Buscar

- [Portada](#)
- [España](#)
- [Mundo](#)
- [Política](#)
- [Dinero](#)
- [Deportes](#)
- [El Tiempo](#)
- [Salud](#)
- [Sucesos](#)
- [Tierra](#)
- [Ciencia](#)
- [Educa](#)
- [Empleo](#)
- [Motor](#)
- [Tecno](#)
- [Ocio](#)
- [Gente](#)
- [Tele](#)
- [Música](#)
- [Cine](#)
- [Cultura](#)
- [Increible](#)
- [Moda](#)
- [Belleza](#)
- [Players](#)
- [Familia](#)
- [Religión](#)
- [Local](#)
- [Y Además](#)

Inicio Local Andalucía Córdoba | Sevilla

Investigadores de la US desarrollan nuevas tecnologías que mejoran la calidad de vida de discapacitados

- EUROPA PRESS, SEVILLA

Un grupo de investigación en Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud (TAIS) de la Universidad de Sevilla (US) ha desarrollado un conjunto de aplicaciones, dispositivos y juegos personalizados que se adaptan a las capacidades individuales de personas con discapacidad y que les facilita la comunicación.



En un comunicado, la US ha explicado que con ello tratan de mejorar la capacidad comunicativa pero también se pretende buscar la diversión de la persona, que permita "interactuar con sus compañeros en la medida de lo posible y, en definitiva, que mejore su calidad de vida".

Según los investigadores, ponerse en el lugar de una persona que quiere transmitir sus ideas pero no tiene manera de hacerse entender porque no posee comunicación verbal y tampoco la movilidad suficiente para poder comunicarse con gestos, es una tarea dura de la que surge el trabajo del grupo de investigación de la US, para diseñar dispositivos adaptados a las capacidades individuales de personas sordo ciegas y con parálisis cerebral.

En este sentido, han indicado que para lograr sistemas y aplicaciones que logren motivar, estimular y comunicarse a las personas con discapacidad severa, los investigadores colaboran con la Asociación Sevillana de Personas con Parálisis Cerebral (Aspace) y con los cuidadores del Colegio de Educación Especial Directora Mercedes Sanromá de Sevilla, para conocer a fondo cómo son los usuarios y en qué forma se hacen entender o cómo podrían interactuar.

"Una vez detectadas esas acciones que realizan los sujetos de forma

COMPARTIR



AL MINUTO

- 11:39** Zoido pide que las consultas populares tengan "rigor", "acaten las decisiones" y no respondan a "ocurrencias"
- 11:38** Las agencias de viajes de Estados Unidos eligen Sevilla para celebrar su congreso bienal europeo
- 11:38** Foto 1 de Ahora Madrid dice

LO MÁS

- 1**  Club Noteges y fotocasa cierran una alianza tecnológica para el sector inmobiliario
- 2**  PP-A acusa al PSOE-A de pretender modificar los estatutos de los consorcios de transportes "con un uso partidista"
- 3**  PP-A reclama a la Junta que restablezca las ayudas a los ayuntamientos para el equipamiento de las playas
- 4**  Salud forma a profesionales para atender inmediatamente a víctimas de trauma grave
- 5**  La Junta expide más de 6.300 nuevos títulos de familia numerosa en los seis primeros meses del año
- 6**  España inspeccionará desde este martes el yacimiento de la fragata Mercedes, expoliada por Odyssey en 2007
- 7**  La Policía Local localiza al presunto autor de un hurto de ropa que estaba reclamado por un Juzgado
- 8**  La empresa sevillana Biosanex se une al sistema de trueque con productos de parafarmacia y nutrición deportiva



► 19 Agosto, 2015

Investigadores de la Hispalense.

Investigadores de la Cátedra de Economía de Energía y Medio Ambiente de la Hispalense trabajan en el tránsito de la economía chilena hacia un sistema bajo en emisiones. / *El Correo*





▶ 19 Agosto, 2015



NO DO
 FRANCISCO
 ROBLES

ABIERTO HASTA EL AMANECER

Con los sueldos de miseria que les esperan después del grado o máster, ahí están. Hincando los codos en las noches de agosto

El titular era y sigue siendo hermosísimo: «Las salas de estudio de la US, abiertas hasta el amanecer». Al leerlo sólo se puede sentir esa inyección de optimismo que necesitamos cada mañana para arrancar el motor del corazón. Por un lado hay que aplaudir a la **Universidad de Sevilla** por mantener alguna que otra biblioteca abierta a lo largo de estas noches de agosto, cuando media ciudad está cerrada y la otra media está esperando que los otros la abran. Pero

el meollo de la cuestión está en la actitud de esos jóvenes que han de sufrir, injustamente, el azote colectivo que les damos a los que hacen de la botellona y de la mala educación la norma diaria de comportamiento. No todos son así. Ni mucho menos. Y en estos tiempos de crisis, con los sueldos de miseria que les esperan después del grado o del máster, ahí están. Hincando los codos en las noches de agosto en lugar de disfrutarlas en la calle.

El verdadero sabio no es el viejo que enseña a los jóvenes, sino el que aprende de ellos. El que se detiene un momento y los ve inclinados sobre la mesa de una biblioteca, con el portátil encendido como si fuera la lámpara de Aladino que lo llevará en busca del mayor tesoro que puede acumular un ser humano: el conocimiento. Esos jóvenes son la esperanza de una sociedad que los ha mimado en exceso y que luego los deja en la cuneta del mileurismo dividido por dos: trabajan por 500 euros con una formación y una cualificación que están a años luz de las que exhiben los directivos de muchas empresas públicas y privadas que no les llegan a la altura del betún.

Los estudiantes que sacrifican las noches de agosto para preparar los exámenes de septiembre no son unos fracasados, sino todo lo contra-

rio. No hay mayor demostración de fortaleza que levantarse de un golpe. Crecerse en el castigo, como escribió Miguel Hernández, es la noble tarea del toro y del ser humano que no se deja llevar por las circunstancias. Ir más allá de los límites que en principio parecía que nos había marcado la Naturaleza: eso es estudiar. Y hacerlo con estas calores, en estas noches que invitan a la jerga y a la diversión, tiene doble mérito.

Por eso nos emocionamos ayer con el titular de la compañera Rocío Domínguez Ruiz de Castro. Porque ahí, en esa apertura de las bibliotecas, está el amanecer de un futuro que no puede quedarse en el pesimismo de las tinieblas. La belleza también esmalta esos amaneceres entre apuntes y esquemas que marcan la hora de terminar con la nocturna tarea.

Es cierto que todo esto se pudo haber evitado si durante el curso todo se hubiera trabajado como era menester. Pero los que somos imperfectos valoramos ese esfuerzo como se merece. Quien cae y se levanta no ha de temer a la caída. Aprender de nuestros hijos es la mayor satisfacción de una madre y de un padre, por este orden. Y este cronista aprende de sus hijos más que ellos de su padre. Seguro.

IR MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES QUE PARECÍA QUE NOS HABÍA MARCADO LA NATURALEZA: ESO ES ESTUDIAR



CONVOCATORIAS

SEVILLA

HOY

CICLO DE CINE ITALIANO EN EL PATIO DEL CICUS

22:30 · C/ MADRE DE DIOS, 1 Proyección de *Com'era e com'e*, de Nanni Moretti. Esta película finaliza la serie de filmes italianos de 21 Grados. Entrada libre.

Veranillos del Alamillo

21:30 Ilusionismo de la mano de Ismael Montoro en el Cortijo del Parque del Alamillo. Isla de la Cartuja.

Espacio Santa Clara

22:00 Representación de la obra *La estrella de Sevilla*, atribuida a Lope de Vega. Entradas a 12 y 15 euros. Torre de Don Fadrique. C/ Becas.

Patio de Diputación

22:15 Exhibición del filme *Hipócrates*, de Thomas Lilti. Entradas a 4 euros. C/ Menéndez y Pelayo, 32.

Hospital de la Caridad

21:45 La compañía Los Primos de Píter representa la obra *Lope o Calderón, difícil decisión*. Entradas a 10 euros. C/ Temprado, 3.

Alcalá de Guadaíra

22:00 Representación del musical *La niña que riega albahacas* de Antonio Rodríguez Almodóvar. Castillo de Alcalá de Guadaíra. Avenida del Águila.

La Pajanosas

20:00 Fiesta del agua para niños y mayores. Entrada libre. Plaza de la Feria de las Pajanosas.

Almensilla

22:00 Cine con *Mortadelo y Filemón contra Jimmy el Cachondo*. Gratis. Barrio del Cuco.



NATACIÓN

Contreras y Escañuela se imponen en Matalascañas

Juan Guerrero ALMONTE

Los sevillanos Antonio Contreras González (C.N. Alcalá) y Clara Escañuela Nieves (C.D. **Universidad de Sevilla**) ganaron la II Travesía a Nado Playa de Matalascañas, celebrada el domingo con salida desde la piedra de Torre la Higuera y meta en el chiringuito Tucán, doblándose el número de participantes al finalizar la travesía 126 deportistas.

Antonio Contreras realizó en 17.30 los 1.500 de distancia, completando podio en 17.41 Francisco Parra (Mairena del Aljarafe) y en 18.18 Manuel Rodríguez (C.N. Mairena); en féminas Clara Escañuela acabó en 19.22 clasificándose 9ª de la general, escoltada en 19.40 por Paula Segovia (Real Canoe) y en 20.42 por Claudia Monge (Círculo Mercantil).

Los podios por categorías se formaron en máster A femenina con María Sánchez (T. Camaleón), Carmen Ruiz Pérez y Ana Lumbreras (ambas del Máster Tartessos). En masculina, Rubén Gutiérrez (Finis Team), Juan Alfonso Monge y Juan José Corral.

En máster B 1º Francisco Utrera (C.N. Terrassa), 2º José Antonio Gómez (Triplano) y 3º Juan Aguilar. En menor femenina Clara Escañuela, Paula Segovia y Claudia Monge, y en masculina Francisco Parra, Manuel Rodríguez e Ignacio Sandoval). En sénior femenina 1ª Marta Valle (Náutico), Eva Martínez y Toñi Díaz; en hombres, Antonio Contreras, Juan L. Tallafigo y Narciso Seral.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



► 19 Agosto, 2015

Literatura, olivos y flamenco en los cursos de verano de Casariche

● Pastora Galván, Rafael de Cózar y Santa Teresa serán algunos protagonistas de la programación

Pilar Ruiz SEVILLA

Deporte, medicina, orografía, gastronomía, literatura, baile y cultura, sobre todo cultura. Un año más el municipio sevillano de Casariche acoge durante los próximos días 27, 28, 30 y 31 sus cursos de verano. Una oferta académica en un paraje envidiable para aprovechar al máximo los últimos días de verano.

La inauguración del programa correrá a cargo de Basilio Parrado, alcalde de la localidad, y José Parrado, presidente de la Asociación Cultural Asachica, que darán el pistoletazo de salida a cuatro días de conferencias, talleres, cine-forums y debates.

Casariche, un territorio por descubrir (módulo del día 27) acogerá ponencias relacionadas con el relieve del terreno y la salud, donde destacan *Inteligencia emocional como prevención en los trastornos del ánimo*, a cargo de la psicóloga M^a Isabel Sánchez, y *El río Yeguas como escenario histórico*, expuesta por el cronista de la villa y maestro José Herrera Rodas. Por la noche, la música de la Banda Municipal Maestro Vitito clausurará esta completa jornada.

En la línea de la promoción del patrimonio del territorio ca-



JUAN CARLOS MUÑOZ

Pastora Galván, en una escena de 'Identidades', el espectáculo que presentó en la pasada Bienal de Flamenco.

saricheño se encuentra *El aceite de oliva, fuente de vida*, el segundo de los módulos. Una de las singularidades que ofrece este curso es la posibilidad de sumergirse dentro de una de las tradiciones más antiguas, la producción de la trilogía mediterránea (olivo, cereal y vid). Aprender a diferenciar las variedades oliveras y sus diferentes usos y conocer las últimas aplicaciones de la biotecnología dentro del proceso de producción del aceite, bajo la supervisión del **catedrático de Bioquímica y biología molecular de la Universidad de Sevilla, Juan Parrado**, son parte de la variedad que ofrece este módulo.

Este año, además, la XII edición de esta oferta formativa celebra dos fechas muy señaladas para la historia de la literatura universal: el quinto centenario del nacimiento de Teresa de Ávila y el cuarto desde que se publicase la segunda parte de la obra más internacional de la literatura española, el *Quijote*. Coincidiendo con tales citas, la jornada del sábado estará dedicada en exclusiva a las figuras de Miguel de Cervantes y la santa abulense.

Otro **homenaje, Rafael de Cózar en el recuerdo**, completa la agenda del domingo 30 con las intervenciones de los filólogos Miguel Vázquez y Juan Lamillar, que recordarán algunos de los

textos del poeta fallecido el pasado diciembre, una de las personalidades más queridas de las letras andaluzas.

La bailaora Pastora Galván, una de las realidades más felices del baile flamenco en la actualidad, culminará el programa con una disertación sobre su oficio y el ámbito en el que trabaja.

Esta oferta estival, que aún tiene abierto su periodo de inscripción en la web municipal, ofrece también la posibilidad de solicitar créditos a los estudiantes de las universidades de Sevilla y Málaga.

► **Más información en** www.casariche.es



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



REGÍSTRATE
|
INICIAR SESIÓN

hola,
Suscripción PDF
Cerrar sesión

Miércoles, 19 de agosto de 2015

GALERÍAS GRÁFICAS CANALES BLOGS PARTICIPACIÓN HEMEROTECA ESPECIALES MAPA WE

Diario de Sevilla

SEVILLA

PORTADA SEVILLA VIVIR PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNO CULTURA COFRADÍAS TV SALUD OPINIÓN

GRÁFICOS

SEVILLA | EL RASTRO DE LA FAMA | UN PASEO CON

RSS [Facebook] [Twitter]

Diario de Sevilla. Noticias de Sevilla y su Provincia ► Sevilla ► Sevilla ► Espadas retoma el diálogo para crear el eje Sevilla- Málaga esta semana

Espadas retoma el diálogo para crear el eje Sevilla- Málaga esta semana

El alcalde viajará el viernes para reunirse con De la Torre e iniciar el trabajo más técnico

M. J. GUZMÁN | ACTUALIZADO 19.08.2015 - 05:03

0 comentarios 0 votos [Compartir icon] [Compartir icon] [Compartir icon] [Compartir icon]

El alcalde de Sevilla, el socialista Juan Espadas, retomará esta misma semana los contactos con su homónimo en Málaga, el popular Francisco de la Torre, para poner en marcha un eje común de colaboración entre ambas ciudades. El objetivo de este proyecto del nuevo gobierno municipal es dejar de lado los agravios comparativos e iniciar una nueva etapa de unión de las dos capitales para convertirse en referente económico del sur de Europa. En este sentido, la visita de Espadas a Málaga del próximo viernes no será sólo política, pues también incluirá alguna cita con empresarios malagueños que aún está por definir. Espadas atiende a la invitación de De la Torre para asistir a la Feria de Málaga y aprovecha el viaje para avanzar en esta cuestión, considerada prioritaria para el Ayuntamiento de Sevilla. En concreto, una vez que ambos políticos se vieron ya en Sevilla, esta semana se definirán las líneas que seguirán ambos equipos técnicos para poner en pie el denominado eje común. La primera reunión tuvo lugar en Sevilla en julio. Aprovechando una entrevista en un medio de comunicación, De la Torre asistió en la Plaza Nueva a una reunión con Espadas y con un grupo de empresarios sevillanos dispuestos a respaldar el proyecto. Se supone que, en las últimas semanas, un grupo de técnicos están trabajando ya para acordar uno o varios proyectos conjuntos de desarrollo industrial, gobernanza municipal o infraestructuras para pedir fondos a la Unión Europea dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbanístico Sostenible 2014-2020, cuyo plazo de solicitudes se abre en octubre. Esto explica la urgencia en poner en marcha la idea, pues uno de los principales retos es aspirar a estos fondos europeos. Para dicha candidatura conjunta, los ayuntamientos contarán con las propuestas de los pioneros del acercamiento entre las dos ciudades: CiviSur. Se trata de una plataforma ciudadana que ha dado ya los primeros pasos al hablar de cooperación entre urbes. Además, hace un lustro las universidades de Sevilla y Málaga movieron ficha al superar tópicos y presentar un programa en conjunto: Andalucía Tech. Un proyecto que une e involucra a muchas de las empresas y centros investigadores punteros de ambas provincias. En la búsqueda de puntos de encuentros y el desarrollo de proyectos en común vienen trabajando de manera altruista un grupo de destacados profesionales de diferentes sectores (ex políticos, empresarios o arquitectos, entre otros).

0 comentarios 0 votos [Compartir icon] [Compartir icon] [Compartir icon] [Compartir icon]

0 COMENTARIOS

Ver todos los comentarios

PUBLICIDAD

SEVILLA
CONSTITUCIÓN DEL AYUNTAMIENTO
Elecciones Municipales 2015

CONCEJALE
ALCALDE
Juan Espadas

Interactivo: El nuevo Ayuntamiento de Sevilla

La composición del Consistorio partido a partido y concejal a concejal, así como de las principales ciudades andaluzas.

4 comentarios

PUBLICIDAD

24M-ELECCIONES MUNICIPALES

PUBLICIDAD

La caja negra sevillana
por Carlos Navarro Antolín

