

RECULL DE PREMSA

19/08/2014 **CADENA SER – LA VENTANA**

Ventura Guamis: "La informàtica y los previos estudios permitirán hacer varios modelos de colchones inteligentes"



19/08/2014 **DIARI DE TERRASSA**

Dormity y la UAB investigant para mejorar el descanso

19/08/2014 **EXPANSIÓN**

Dormity invierte 200.000 euros para diseñar colchones personalizados

20/08/2014 **LA REGIÓN**

Científicos universitarios diseñarán colchones personalizados por ordenador

20/08/2014 **REGIÓ 7**

Computació i fisioteràpia, al servei de la fabricació de matalassos personalitzats

20/08/2014 **ABC**

Científicos y fisioterapeutes crean el colchón personalizado

21/08/2014 **DIARI DE GIRONA**

Ordinadors i fisioterapeutes units per dissenyar matalassos personalitzats

24/08/2014 **CADENA COPE – FIN DE SEMANA**



25/08/2014 **EFE: SALUD**

El descanso del futuro dependerá de colchones inteligentes

Dormity y la UAB investigan para mejorar el descanso

La empresa santcugatense prevé fabricar 20 mil colchones personalizados al año

▶ En el estudio clínico participará una muestra de 200 personas

Redacción

La empresa dedicada a la fabricación y venta de artículos para el descanso Dormity.com, con sede social en Sant Cugat del Vallès, trabaja con el Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) para poner en marcha un proyecto de investigación y desarrollo que combina la visión por computador, la electrónica y la fisioterapia con el objetivo de obtener un sistema informático que le permitirá diseñar y fabricar colchones personalizados para sus clientes. El proyecto consiste en diseñar un sistema que, a partir del análisis antropométrico de la persona obtenida a través de una manta con sensores de presión, permita a la empresa recomendar el colchón que facilite un mejor descanso y el no agravamiento de algunas de las patologías físicas leves más comunes.

El proyecto tendrá una duración de un año y medio y en el estudio clínico participarán una muestra de doscientos pacientes. La primera fase estará a cargo del Servicio Universitario de Investigación en Fisioterapia (SURF) y consiste en el estudio de casos clínicos sobre diferentes colectivos de personas que permitirá determinar diversas categorías, en función de altura, peso, distancia entre hombros, caderas, sacro y talones, y asociarlas a una tipología de colchón. Así, se establecerán los criterios y parámetros que deberán considerarse para la recomendación posterior del colchón adecuado. El grupo de análisis del



David Sánchez, director de Dormity, y Buenaventura Guamis, director del Parc de Recerca de la UAB.

comportamiento humano liderado por Sergio Escalera, del Centro de Visión por Computador, desarrollará la siguiente fase, que consistirá en el diseño de un software que, a partir de mapas de presiones de los individuos, recomendará de forma automática el tipo de colchón ideal para el cliente.

INICIATIVA PIONERA

Para David Sánchez, propietario de Dormity.com, "este es un proyecto pionero y único, y nos hace mucha ilusión porque nos permitirá obtener un manual de cómo diseñar el colchón ideal en función de los colectivos estudiados, garantizando así el mejor descanso para cada persona. "Paralelamente, Dormity.com está traba-

jando ya en la planta de producción donde fabricará estos colchones personalizados con la última tecnología del sector. La nueva fábrica estará ubicada en el polígono Can Jardí de Rubí y supondrá una inversión total de 1'8 millones. Dormity.com dispondrá de una superficie total de cinco mil metros cuadrados destinados a la producción de colchones y tapicería para suministrar exclusivamente a sus tiendas. Esta empresa dispone de una red de treinta centros del descanso en Catalunya, que suman más de 5.600 metros cuadrados de superficie comercial. Dormity.com vende una media de 3.900 colchones al mes y cuenta con una plantilla de noventa trabajadores. La empresa

culminó 2013 con una facturación de diez millones de euros. Por su parte, fuentes de la UAB aseguran que este acuerdo de colaboración es un "ejemplo de la actividad del Parc para ayudar a introducir de manera sencilla y operativa la innovación dentro de las empresas pequeñas y medianas de sectores tradicionales a partir del conocimiento generado en los centros de investigación".

EL DATO

10 millones

Es la facturación que alcanzó la empresa Dormity durante el pasado ejercicio.

Científicos universitarios diseñarán colchones personalizados por ordenador

AGENCIAS BARCELONA

■ ■ ■ Científicos del Parque de Investigación de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) combinarán la computación, la electrónica y la fisioterapia para diseñar colchones personalizados para cada persona.

El proyecto tendrá una duración de un año y medio, está presupuestado en 200.000 euros y en él participarán dos centros de investigación: el Servicio de Investigación en Fisioterapia de la Escuela Universitaria Gimbernat y el Centro de Visión por Computador.

El encargo lo ha hecho la empresa catalana dedicada a la fabricación y venta de artículos para el descanso Dormity.com, que ha firmado un acuerdo con el Parque de Investigación UAB para poner en marcha este proyecto de investigación y desarrollo.

El objetivo es obtener un sistema informático que permita a la empresa diseñar y fabricar colchones personalizados para sus clientes. El proyecto consiste en diseñar un sistema que, a partir del análisis antropométrico de la persona obtenido a través de una manta con sensores de presión, permita a la

empresa recomendar el colchón que facilite un mejor descanso y el no agravamiento de las patologías físicas leves más comunes.

ESTUDIOS CLÍNICOS

La primera fase correrá a cargo del Servicio de Investigación en Fisioterapia y consiste en el estudio de casos clínicos que permitirá determinar diferentes categorías, en función de altura, peso, distancia entre hombros, caderas, sacro, talones, etc., y asociarlas a una tipología de colchón.

Así, se establecerán los criterios y parámetros que deberán conside-

rarse para la recomendación posterior del colchón adecuado.

El grupo de análisis del comportamiento humano liderado por el doctor Sergio Escalera, del Centro de Visión por Computador desarrollará la siguiente fase, el diseño de un software que, a partir de mapas de presiones de los individuos, recomiende de forma automática el tipo de colchón para el cliente.

Según explicó el propietario de Dormity.com, David Sánchez, "éste es un proyecto que nos permitirá obtener un manual de cómo diseñar el colchón ideal en función de los colectivos estudiados". ■

Computació i fisioteràpia, al servei de la fabricació de matalassos personalitzats

► Una empresa del ram signa un acord amb la UAB per desenvolupar un sistema informàtic per ajustar cada matalàs al cos del seu usuari

Calidoscopi

EFE | BARCELONA

■ Científics del Parc d'Investigació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) combinaran la computació, l'electrònica i la fisioteràpia per dissenyar matalassos personalitzats per a cada usuari. El projecte tindrà una durada d'un any i mig està pressupostat en 200.000 euros i hi participaran dos centres d'investigació: el Servei Universitari d'Investigació en Fisioteràpia de l'Escola Universitària Gimbernat i el Centre de Visió per Computador.

L'encàrrec l'ha fet l'empresa catalana dedicada a la fabricació i venda d'articles per al descans Dormity.com, que ha signat un acord amb el Parc d'Investigació UAB -centre que es dedica a la transferència de coneixements i de tecnologia entre universitat i empresa- per posar en marxa aquest projecte de recerca i desenvolupament. L'objectiu és obtenir un sistema informàtic que permeti a l'empresa dissenyar i fabricar ma-



Dormir bé és clau per a la salut

talassos personalitzats per als seus clients.

Segons ha informat la UAB, el projecte consisteix a dissenyar un sistema que, a partir de l'anàlisi antropomètrica de la persona obtingut a través d'una manta amb sensors de pressió, permeti a l'empresa recomanar el matalàs que faciliti un millor descans i eviti agreujar algunes de les patologies físiques lleus més comunes.

A l'estudi clínic del projecte hi participaran una mostra de dos-cents pacients. La primera fase

serà a càrrec del Servei Universitari d'Investigació en Fisioteràpia i consisteix en l'estudi de casos clínics sobre diferents col·lectius de persones que permetrà determinar diferents categories, en funció d'altura, pes, distància entre espatlles, malucs, sacre, talons, etc., i associar-les a una tipologia de matalàs. Així, s'establiran els criteris i paràmetres que hauran de considerar-se per a la recomanació posterior del matalàs adequat.

El grup d'anàlisi del comportament humà liderat pel doctor Sergio Escalera, del Centre de Visió per Computador, desenvoluparà la fase següent, que consistirà en el disseny d'un software que, a partir de mapes de pressions dels individus, recomani de forma automàtica el tipus de matalàs ideal per al client.

Segons ha explicat el propietari de Dormity.com, David Sánchez, «aquest és un projecte pioner i únic, i ens fa molta il·lusió perquè ens permetrà obtenir un manual de com dissenyar el matalàs ideal en funció dels col·lectius estudiats, garantint així el millor descans per a cada persona».

Científicos y fisioterapeutas crean el colchón personalizado

Un equipo de la UAB crea, por primera vez, colchones adaptados a cada espalda

E. A.
BARCELONA

Conocimiento y tecnología se alían para preservar la salud de la espalda. Expertos en computación del Parque de Investigación de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han echado mano a la computación, la electrónica y la fisioterapia para diseñar, por primera vez, colchones personalizados adaptados a la espalda de cada persona.

El proyecto, un encargo de la empresa catalana dedicada a la fabricación y venta de artículos para el descanso Dormity.com, tendrá una duración de un año y medio, está presupuestado en 200.000 euros y en él participarán dos centros de investigación: el Servicio Universitario de Investigación en Fisioterapia (SURF) de la Escuela Universitaria Gimbernat y el Centro de Visión por Computador (CVC).

El objetivo es obtener un sistema informático que permita a la empresa diseñar y fabricar colchones personalizados para sus clientes. Para ello, según precisaron a ABC fuentes del proyecto, primero se deberá crear un



Los científicos buscan el colchón perfecto

ABC

sistema que, a partir del análisis antropométrico de la persona obtenido a través de una manta con sensores de presión, permita a la empresa recomendar el colchón que facilite un mejor descanso y el no agravamiento de algunas de las patologías físicas leves más comunes.

Casos clínicos

La primera fase del estudio correrá a cargo del Servicio Universitario de Investigación en Fisioterapia (SURF) y consiste en el estudio de casos clínicos sobre diferentes colectivos de personas que permitirá determinar diferentes categorías, en función de altu-

ra, peso, distancia entre hombros, caderas, sacro, talones, etc., y asociarlas a una tipología de colchón, informa Efe. Así, se establecerán los criterios y parámetros que deberán considerarse para la recomendación posterior del colchón adecuado.

A partir de estos datos, el grupo de análisis del comportamiento humano liderado por el doctor Sergio Escalera, del Centro de Visión por Computador (CVC) desarrollará la siguiente fase, que consistirá en el diseño de un software que, a partir de mapas de presiones de los individuos, recomiende de forma automática el tipo de colchón ideal para el cliente.

Ordinadors i fisioterapeutes units per dissenyar matalassos personalitzats

► La UAB engega un projecte per analitzar les característiques de cada usuari i fabricar un producte que faciliti el descans i no agreugi patologies d'esquena

BARCELONA | EFE/DdG

■ Científics del Parc d'Investigació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) combinaran la computació, l'electrònica i la fisioteràpia per dissenyar matalassos personalitzats per a cada persona. El projecte tindrà una durada d'un any i mig, està pressupostat en 200.000 euros i hi participaran dos centres d'investigació: el Servei Universitari d'Investigació en Fisioteràpia (SURF) de l'Escola Universitària Gimbernat i el Centre de Visió per Computador (CVC).

L'encàrrec l'ha fet l'empresa catalana dedicada a la fabricació i venda d'articles per al descans Dormity.com, que ha signat un acord amb el Parc d'Investigació UAB -centre que es dedica a la transferència de coneixements i de tecnologia entre universitat i empresa- per posar en marxa aquest projecte de recerca i desenvolupament.

L'objectiu és obtenir un sistema informàtic que permeti a l'empresa dissenyar i fabricar matalassos personalitzats per als seus clients. Segons ha informat la UAB, el projecte consisteix a dissenyar un sistema que, a partir de l'anàlisi antropomètrica de la persona, obtinguda a través d'una manta amb sensors de pressió, permeti a l'empresa recomanar el matalàs que faciliti un millor descans i el no agreujament de algunes de les patologies físiques lleus més comunes.

A l'estudi clínic del projecte participaran una mostra de 200 pacients. La primera fase anirà a càrrec del Servei Universitari d'Investigació en Fisioteràpia (SURF) i consisteix en l'estudi de casos clínics sobre diferents col·lectius de persones que permetrà determinar



El parc d'investigació de la Universitat Autònoma.

El projecte es farà a partir de l'anàlisi antropomètrica de la persona a través d'una manta amb sensors de pressió

diferents categories, en funció d'al·tura, pes, distància entre espatlles, malucs, sacre, talons, etc., i associar-les a una tipologia de matalàs.

Així, s'establiran els criteris i paràmetres que hauran de considerar-se per a la recomanació posterior del matalàs adequat. El grup d'anàlisis del comportament humà liderat pel doctor Sergio Escalera, del Centre de Visió per Computador (CVC) desenvoluparà la següent fase, que consistirà a dissenyar un *software* que, a partir de mapes de pressions dels individus, recomani de forma automàtica el tipus de matalàs ideal per al client.

Segons ha explicat el propietari de Dormity.com, David Sánchez, «Aquest és un projecte pioner i únic, i ens fa molta il·lusió perquè ens permetrà obtenir un manual de

com dissenyar el matalàs ideal en funció dels col·lectius estudiats, garantint així el millor descans per a cada persona».

Paral·lelament, Dormity.com està treballant ja a la planta de producció on fabricarà aquests matalassos personalitzats amb l'última tecnologia del sector. La nova fàbrica estarà ubicada al polígon Can Jardí de Rubí (Vallès Occidental) i suposarà una inversió total d'1,8 milions d'euros.

En total, Dormity.com disposarà d'una superfície total de 5.000 metres quadrats destinats a la producció de matalassos i tapisseria per subministrar exclusivament a les seves botigues.

Dormity.com és una empresa amb seu en Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental), que actualment disposa d'una xarxa de trenta establiments a Catalunya i Andorra, en els quals ven una mitjana de 3.900 matalassos al mes. L'empresa té una plantilla de 90 treballadors i va tancar l'exercici del 2013 amb 10 milions d'euros de facturació.