

Administración electrónica

Buscar

Redes Sociales

Accesibilidad

ELVIRA Asistente Virtual

English Español

---

Inicio Noticias Científicos españoles diseñan un nuevo sistema 'web' que permite evaluar el dolor de espalda a través de Skype

Personal de contacto
Estatutos de la Universidad de Granada
Normativa
Órganos de Gobierno de la UGR
Convenios
Directorio Telefónico de la UGR
Procedimientos electrónicos
Firma electrónica
Memorias
Procesos Electorales
Protección de Datos
Política de Seguridad de la Información de la Universidad de Granada
Lista de doctores Honoris Causa
Imagen Corporativa de la UGR

2

03/06/2013



**Podría suponer un importantísimo avance en el ámbito de la teleasistencia, además de un enorme ahorro económico tanto para el sistema sanitario como para el paciente**

**Este sistema, publicado en la revista Spine, es especialmente útil para vecinos de pueblos remotos, o personas con dificultades para desplazarse al médico por falta de movilidad o cuestiones de trabajo**

Científicos de la Universidad de Granada han desarrollado un nuevo sistema 'web' que permite realizar una valoración médica del dolor de espalda a través de Skype, un software gratuito para hacer videollamadas. Su trabajo podría suponer un importantísimo paso en el ámbito de la teleasistencia, además de un enorme ahorro económico tanto para el sistema sanitario como para el paciente.

En un artículo publicado en el último número de la prestigiosa revista *Spine*, los investigadores realizaron una comparación entre la forma tradicional de evaluar las consecuencias funcionales de dolor lumbar (esto es, una consulta presencial con el especialista) y el uso de un sistema 'web' utilizando recursos gratuitos como una conexión a internet y software como Skype o Kinovea, que no suponen un coste adicional.

En la investigación participaron un total de quince personas (6 varones y 9 mujeres), con una edad media de 37 años. Todos ellos padecían dolor lumbar crónico, y asistieron a una sesión de una entrevista clínica personal, seguida de una evaluación en tiempo real y una sesión de tele rehabilitación a través de Skype.

Los resultados del estudio reflejan que a través de un sistema 'web' se puede obtener desde casa, el centro de trabajo o cualquier otro sitio a distancia una valoración funcional con resultados muy similares a los que se consiguen en la consulta presencial con el especialista ('face to face').

**Un gran problema de salud**

Como explica el profesor **Manuel Arroyo Morales**, del departamento de Fisioterapia de la Universidad de Granada y uno de los autores de este trabajo, la lumbalgia crónica es un problema de salud que afecta a un elevado porcentaje de la población. "Se dice que todo el mundo, a lo largo de su vida, padece algún episodio de dolor de espalda, y cada vez ocurre a edades más precoces". Esto provoca un elevado coste sanitario, derivado de su asistencia a nivel de la atención primaria de salud (médicos de familia en consultorios) y del coste con fármacos y tratamientos físicos.

El dolor de espalda produce una serie de alteraciones en la capacidad física, mental y funcional del sujeto (en su trabajo, ocio, vida familiar, etc.) que reflejan la importancia de este problema de salud y su capacidad limitante para la vida diaria del paciente.

Los resultados de este estudio "podrían servir para ofrecer un servicio de calidad reduciendo costes económicos tanto para el sistema sanitario como para el paciente (al evitar gastos de desplazamiento, tiempo presencial del especialista, etc.). Al mismo tiempo, puede permitir tener acceso a especialistas en dolor lumbar a determinados sectores poblacionales que habitualmente no lo tienen, como vecinos de pueblos remotos, o personas con dificultades para desplazarse al médico por falta de movilidad o cuestiones de trabajo", concluye el investigador.

Este trabajo de investigación ha sido posible gracias a una colaboración entre los departamentos de Fisioterapia, Inteligencia Artificial y Radiología y Medicina Física de la UGR.

**Referencia bibliográfica:**  
*Agreement Between Telerehabilitation and Face to Face Clinical Outcome Assessments for Low Back Pain in Primary Care*  
 Fuensanta Palacín-Marín, Bernabé Esteban-Moreno, Nicolás Olea, Enrique Herrera-Viedma y Manuel Arroyo-Morales. Spine, Volume 38, Number 11, pp 947-952

Organigrama
Política de Calidad, Carta de Servicios y Encuesta de Satisfacción
Formularios
Folleto
Consultas y sugerencias
Suscripción a noticias web de Secretaría General
Mapa del sitio
Enlaces de interés

Usuario	Contraseña
<input type="text" value="usuario..."/>	<input type="text" value=""/>

Pulse aquí para registrarse con su correo electrónico



En el siguiente enlace puede ver un vídeo ilustrativo de esta noticia, realizado por el equipo de UGRdivulga: <http://www.youtube.com/watch?v=1fRGN9UkKtQ>

Se adjuntan fotografías y [cortes de voz en MP3](#) de Manuel Arroyo Morales.





**Contacto:**  
 Manuel Arroyo Morales  
 Departamento de Fisioterapia de la Universidad de Granada  
 Teléfono: 958 248 030  
 Correo electrónico: [marrovo@ugr.es](mailto:marrovo@ugr.es)

**Síguenos en Facebook:**



**Síguenos en Twitter:**



PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR
CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
PUBLICITE SU CONGRESO UGR
VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR
PERFILES OFICIALES INSTITUCIONALES DE LA UGR EN LAS REDES SOCIALES VIRTUALES TUENTI, FACEBOOK, TWITTER Y YOUTUBE

**Gabinete de Comunicación - Secretaría General**  
 UNIVERSIDAD DE GRANADA  
 Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)  
 Tel. 958 243063 - 958 244278

Correo e. [gabcomunicacion@ugr.es](mailto:gabcomunicacion@ugr.es)  
 Web: <http://canal.ugr.es> Facebook UGR Informa: <https://www.facebook.com/UGRinforma>  
 Facebook UGR Divulga: <https://www.facebook.com/UGRdivulga>  
 Twitter UGR Divulga: <https://twitter.com/UGRdivulga>

**Síguenos en Facebook:**



**Síguenos en Twitter:**



PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR
CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
PUBLICITE SU CONGRESO UGR
VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR
PERFILES OFICIALES INSTITUCIONALES DE LA UGR EN LAS REDES SOCIALES VIRTUALES TUENTI, FACEBOOK, TWITTER Y YOUTUBE

**Gabinete de Comunicación - Secretaría General**  
 UNIVERSIDAD DE GRANADA  
 Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)  
 Tel. 958 243063 - 958 244278  
 Correo e. [gabcomunicacion@ugr.es](mailto:gabcomunicacion@ugr.es)  
 Web: <http://canal.ugr.es> Facebook UGR Informa: <https://www.facebook.com/UGRinforma>  
 Facebook UGR Divulga: <https://www.facebook.com/UGRdivulga>  
 Twitter UGR Divulga: <https://twitter.com/UGRdivulga>

**Tags de esta página**

Departamento de Fisioterapia UGR