

Granada (<http://www.granadadigital.com/seccion/granada/>) | Universidad (<http://www.granadadigital.com/seccion/universidad/>)

## Científicos granadinos desarrollan un programa informático para calcular el riesgo de enfermedad cardiovascular

Este software permite además analizar el riesgo de forma masiva, es decir en un colectivo de sujetos complet

Martes, 13/03/12 10:44

EFE

Científicos de la Universidad de Granada han desarrollado un nuevo programa informático que permite calcular con precisión el riesgo que tiene una persona de sufrir una enfermedad cardiovascular.

Este software permite además analizar el riesgo de forma masiva, es decir en un colectivo de sujetos completo, según ha informado hoy la institución académica, que señala que la muestra que los investigadores han empleado para este trabajo estaba formada por más de 3.000 pacientes.

Las enfermedades cardiovasculares afectan, de manera creciente, a poblaciones en edad de trabajar y contribuyen desproporcionadamente a la pérdida de años potenciales de vida saludable y de productividad laboral, señalan los investigadores.

Facilitar el conocimiento del cálculo de riesgo con las diferentes ecuaciones disponibles de forma simultánea en amplios grupos de sujetos supone un apoyo importante para el cribado y prevención de la enfermedad cardiovascular, con la consiguiente repercusión en la reducción del gasto sanitario a corto y largo plazo.

Según los investigadores, durante la última década se ha asistido a un importante cambio en la orientación de las actividades de prevención cardiovascular, pasando de intervenciones aisladas sobre los factores de riesgo modificables a un modelo integrado de estrategias de intervención basado en la cuantificación previa y estratificación del riesgo de enfermedad cardiovascular.

Una de las circunstancias que han permitido este giro es la disponibilidad creciente de herramientas capaces de cuantificar o al menos "estratificar" el riesgo de presentar un episodio cardiovascular a partir de algunas características individuales de fácil determinación, los denominados factores de riesgo.

Es precisamente aquí donde se enmarca el trabajo de los investigadores de la UGR, publicado en el último número de la revista "Journal of Evaluation in Clinical Practice".

En el ámbito de los estudios epidemiológicos sobre predicción de riesgo cardiovascular, investigaciones previas llevadas a cabo en Estados Unidos habían desarrollado modelos matemáticos que pretendían estimar la probabilidad de presentar un episodio.

Los científicos granadinos han aplicado este modelo a la población española objeto de su estudio y han analizado comparativamente el comportamiento de las diferentes ecuaciones disponibles en un grupo de pacientes considerados "de riesgo".



<http://andalucianoticias.es/panel/wp-content/plugins/adrotate/adrotate-out-track=OTgsMCwyNSxodHRwOi8vdG>

### AGREGUE SU COMENTARIO

Su Nombre (requerido)  
 Su Correo Electronico (no sera publicado) (requerido)  
 Su Sitio web

Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.

Granada Digital ([http://twitter.com/intent/screen\\_name=granadadigital](http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital)) Granada Digital **granadadigital** ([http://twitter.com/intent/screen\\_name=granadadigital](http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital))

granadadigital ([http://twitter.com/intent/screen\\_name=granadadigital](http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital)) | Absuelven a los once procesados desplome en la A-7 en #Grana (<http://twitter.com/search?q=ow.ly/9E3tq> (<http://t.co/TQa2> 51 minutes ago ([http://twitter.com/granadadigital/status/in\\_reply\\_to=179868395167158273](http://twitter.com/granadadigital/status/in_reply_to=179868395167158273)) · retweet ([http://twitter.com/intent/retweet?tweet\\_id=179868395167158273](http://twitter.com/intent/retweet?tweet_id=179868395167158273)) · favor