

EVALUACIÓN DE ARTÍCULO

TÍTULO: Sistema Multiagente para monitorización inteligente domiciliaria de pacientes con patologías cardiovasculares

AUTOR (ES): Alejandro G. Agostini

EVALUADO POR: José Reinel Molina Quintero

Fecha: 10 de junio de 2006

En qué consiste el artículo?

Debido a que hay un considerable número de personas con enfermedades cardiovasculares que pueden sufrir complicaciones en lugares donde el auxilio médico puede llegar demasiado tarde, este artículo propone la creación de un sistema multiagente que implemente técnicas de inteligencia artificial y las últimas herramientas no invasivas utilizadas por la medicina actual para el diagnóstico y pronóstico de enfermedades cardiovasculares, basadas en el procesamiento de señales cardíacas mediante matemáticas avanzadas, para realizar la monitorización inteligente de pacientes con patologías cardiovasculares, coordinar las acciones del propio paciente, su familia y su médico de cabecera, y gestionar los recursos de la institución de salud respectiva.

¿El título describe apropiadamente el contenido del artículo? SI ☒ NO ☐

¿El resumen del artículo es adecuado? SI ☒ NO ☐

¿Las expresiones matemáticas, si las hay, son claras y los símbolos están definidos? SI ☐ NO ☐

¿Las figuras y fotografías son claras y legibles? SI ☒ NO ☐

¿Se da crédito a conceptos, datos y figuras tomadas de otras fuentes? SI ☒ NO ☐

¿Las referencias bibliográficas son suficientes y se encuentran organizadas? SI ☒ NO ☐

La discusión del tema es:

Ordenada SI ☒ NO ☐

Didáctica SI ☐ NO ☒

Clara SI ☒ NO ☐

Concisa SI ☒ NO ☐

¿se presentan los antecedentes de manera adecuada?	SI ☒ NO ☐
¿se contextualiza el problema de manera adecuada?	SI ☒ NO ☐
¿El problema resuelto se plantea de manera clara?	SI ☐ NO ☒
¿El enfoque planteado se presenta con claridad?	SI ☒ NO ☐
¿La experimentación permite obtener conclusiones significativas?	SI ☒ NO ☐
¿La experimentación está descrita de tal manera que puede ser replicada?	SI ☐ NO ☒
¿Los resultados de los experimentos se analizan de manera apropiada?	SI ☐ NO ☒
¿Las conclusiones son adecuadas?	SI ☒ NO ☐
¿Se plantea como continuar en el futuro la investigación propuesta?	SI ☒ NO ☐

Aspectos a resaltar del artículo

Me parece de gran importancia un desarrollo de esta clase, pues lo que está en juego por el desempeño de esta herramienta es la vida de muchas personas, debido a su rápida respuesta en casos de emergencia, coordinando las acciones de pacientes y médicos, además de avisar a la entidad de salud con detalle el estado del paciente y los recursos necesarios.

Debilidades del artículo

No se habla de ningún avance real en la construcción de este proyecto, todo está planteado solo como una visión a futuro que seguramente tendría excelentes resultados, pues la señal cardiaca posee información valiosa que permite prevenir o detectar a tiempo deficiencias cardiovasculares.

¿Qué recomendaciones haría al autor para mejorar el artículo?

Comenzar cuanto antes a trabajar en la creación tanto de software como de hardware para que este proyecto pueda llegar a ser una realidad, y publicar periódicamente avances sobre el tema.