

Método y sistema para la detección precoz de episodios de dolor oncológico

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSUE PAGAN ORTIZ

j.pagan@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Juan Fernández Blasco E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación

Otros inventores:

- José Luis Ayala Rodrigo

jayala@ucm.es

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

- Jesús García-Donas Jiménez

jgarciadonas@gmail.com

Fundacion de Investigacion HM Hospitales

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Investigación en Simulación Computacional \(CCS\) Laboratorio de Sistemas Integrados \(LSI\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1673&id_archivo=13636&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un método y sistema para la detección precoz de dolor oncológico en humanos. Comprende: asignar, desde una base de datos sociodemográfica, un modelo poblacional inicial a la persona; obtener, mediante un dispositivo personal inteligente o wearable, localizado en la persona, señales biométricas; extraer, por un módulo de proceso, un vector de características de la señal biométrica; proporcionar el vector de características extraído a un módulo de predicción, donde el módulo de predicción consiste en un modelo predictivo asociado al modelo poblacional; y proporcionar una estimación de intensidad de dolor en una ventana de tiempo futuro, de acuerdo al modelo predictivo del módulo de predicción.

BOPI

Método y sistema para la detección precoz de episodios de dolor oncológico. La presente invención se refiere a un método y sistema para la detección precoz de dolor oncológico en humanos. Comprende: asignar, desde una base de datos sociodemográfica, un modelo poblacional inicial a la persona; obtener, mediante un dispositivo personal inteligente o wearable, localizado en la persona, señales biométricas; extraer, por un módulo de proceso, un vector de características de la señal biométrica; proporcionar el vector de características extraído a un módulo de predicción, donde el módulo de predicción consiste en un modelo predictivo asociado al modelo poblacional; y proporcionar una estimación de intensidad de dolor en una ventana de tiempo futuro, de acuerdo al modelo predictivo del módulo de predicción.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202130974

Número de publicación

ES2905474

Fecha de presentación

19/10/2021

Fecha de publicación

08/04/2022

Fecha de concesión

11/04/2023