

Método y sistema para la estimación de parámetros fisiológicos de la fonación

Información de contacto

Dirección: Principales:

- PEDRO GOMEZ VILDA

pedro.gomezv@upm.es

- VICTOR NIETO LLUIS

victor.nieto@upm.es

- AGUSTIN ALVAREZ MARQUINA

agustin.alvarez@upm.es

- M. VICTORIA RODELLAR BIARGE

mariavictoria.rodellar@upm.es

- RAFAEL MARTINEZ OLALLA

rafael.martinezo@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB) Informática Aplicada al Procesado de Señal e Imagen

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=620&id_archivo=536&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La invención consiste en un método y sistema de cómputo para el registro y análisis de la voz, que permite calcular una serie de parámetros de la fonación. Estos transportan información relevante sobre influencias causadas por trastornos orgánicos (que afectan a la fisiología de la laringe) o neurológicos (que afectan a los centros cerebrales del habla). Asimismo se consideran parte esencial de la invención los procedimientos clasificatorios que permiten obtener estimaciones de la disfunción presente y de asignación de personalidad. La utilidad de la invención se enmarca, en la posibilidad de aplicar la estimación de disfunción en los centros médicos de asistencia primaria para el cribado de pacientes a los centros de atención especializada, simplificando los protocolos de exploración, ahorrando costes, y reduciendo listas de espera. También es aplicable esta metodología en la detección de la personalidad del locutor por la voz, permitiendo garantizar el acceso a instalaciones o servicios.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201131069

Número de publicación

ES2364401

Fecha de presentación

27/06/2011

Fecha de concesión

13/12/2011