

# 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