

SISTEMA Y MÉTODO PARA LA ESTIMACIÓN DE CALIDAD PERCIBIDA Y SU IMPACTO EN EL CONSUMIDOR DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA

Información de contacto

Dirección: Principales:

- José Manuel Menéndez García

jm.menendez@upm.es

- Federico Álvarez García

federico.alvarez@upm.es

- David Jiménez Bermejo

david.jimenezb@upm.es

- Alvaro Llorente Gomez

alvaro.llorente@upm.es

- Iago Fdez-Cedrón Fdez-Maqueira

iago.fernandezcedron@upm.es

- JUAN ANTONIO RODRIGO FERRAN

juanantonio.rodrido@upm.es

- Javier Guinea Perez

javier.guinea.perez@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Grupo de Aplicación de Telecomunicaciones Visuales \(GATV\) Information Processing and Telecommunications Center \(IPTC\)](#)

Descripción de la patente

Sistema y método para la estimación de calidad percibida y su impacto en el consumidor de

contenidos audiovisuales multimedia, el sistema comprendiendo:

- un módulo de adquisición y análisis (2.3) de datos de los contenidos audiovisuales multimedia,
- un módulo gestor de información (1.1) para agrupar los parámetros en parámetros de la metadata y los contenidos, y parámetros de las distorsiones de calidad de los contenidos, y la creación de vectores de parámetros,
- un módulo de análisis de contenidos (1.2) para la estructuración de los datos adquiridos,
- un módulo de predicción de calidad (1.3) que comprende un conjunto de modelos de aprendizaje automático,
- un módulo estadístico (1.4) que comprende valores de calidad históricos,
- un módulo de estimación del impacto en el consumidor (1.5) mediante la diferencia entre un valor de calidad de experiencia estimada y un valor de calidad esperada.

Número de solicitud

P202331007

Número de publicación

ES2968713

Fecha de presentación

04/12/2023

Fecha de publicación

13/05/2024