Procedimiento de clasificación y análisis automático de los movimientos oculares de sujetos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN IGNACIO GODINO LLORENTE

  ignacio.godino@upm.es

- LAUREANO MORO VELAZQUEZ

  laureano.moro@upm.es

- JORGE ANDRES GOMEZ GARCIA

  jorge.gomez.garcia@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Julián David Arias Londoño

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Salud y bienestar
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Grupo de Investigación en Bioingeniería y Optoelectrónica

Palabras clave: | inteligencia artificial | movimientos oculares

Descripción de la patente

Procedimiento de clasificación y análisis automático de los movimientos oculares de sujetos.
Procedimiento de análisis automático y clasificación de movimientos oculares de sujetos, que comprende las etapas de: recibir una secuencia de movimientos oculares de un sujeto en respuesta a una serie de estímulos: registrar los valores de las componentes horizontales y verticales, en función del tiempo, de los movimientos oculares: extraer patrones temporales, espaciales, frecuenciales, frecuencial-temporales, espacio-temporales o combinaciones de los mismos, característicos de los movimientos oculares mediante modelos basados en teoría de la información, análisis de complejidad, análisis de dinámica lineal/no lineal,

modelos probabilísticos gráficos y combinaciones de los mismos; y clasificar los movimientos oculares del sujeto utilizando modelos de inteligencia artificial.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P201930994

Número de publicación

ES2761710

Fecha de presentación

14/11/2019

Fecha de publicación

20/05/2020