

Reconocimiento de emociones en video, audio y texto



Autores

Olga Lucía Quintero Montoya: doctorado Ingeniería de Sistema de Control, Universidad Nacional de San Juan. Ingeniería Electrónica, Universidad San Francisco de Quito e Ingeniería de Control, Universidad Nacional de Colombia. Docente del Departamento de Ciencias Matemáticas.

Christian Andrés Díaz León: doctorado en Ingeniería, Universidad EAFIT, Maestría en Ingeniería en énfasis en Informática, Universidad EAFIT e Ingeniero Biomédico y director de la Spin Off SimDesign y Docente del Departamento de Comunicación Social.

Carlos Andrés Salazar Martínez: doctorado en Humanidades, Universidad EAFIT. Magíster en Hermenéutica literaria, Universidad EAFIT. Ingeniero de Control, Universidad Nacional de Colombia.

Andrea Ortiz Toro: Ingeniera Física. Universidad EAFIT. 2018

David Restrepo Rivera: Ingeniero Físico. Universidad EAFIT. 2020

Alejandro Gómez: Ingeniero Físico. Universidad EAFIT.

Propiedad intelectual / Registro de Software:

- Kernels de procesamiento para la extracción de características faciales en aplicaciones con redes profundas. Certificado de registro No. 13-75-266.
- Voice based Instance of Emotion Perception Tool (IOEPT), es un software que permite hacer reconocimiento de instancias de emoción en señales de audio en y fuera de línea. Certificado de registro No. 13-85-325
- EMOEEG-SINGLE, Software que realiza el procedimiento de reconocimiento de emociones en señales eeg de un solo canal. Certificado de registro No. 13-78-444
- EMOEEG, es un software que permite obtener las señales planas de los electroencefalogramas que se capturan con un hardware denominado Emotiv. Certificado de registro No. 13-78-336
- EMOEEG-MULTI, permite obtener las señales planas de los electroencefalogramas para reconocer emociones en diferentes etapas: Preprocesamiento, procesamiento, extracción de características y clasificación. Certificado de registro No. 13-78-337
- EMOEEG-FUSER, es un software que permite obtener las señales planas de los electroencefalogramas para el reconocimiento de emociones por medio de dispositivos inalámbricos de actividad electro dérmica EDA, video, voz y temperatura. Certificado de registro No. 13-78-408