



PROYECTO: Análisis acústico de la voz con Técnicas de Aprendizaje Automático

Resumen Técnico

Se intentará reconocer, de forma automática, características del análisis acústico de la voz que permitan clasificar muestras de audio. Se enfocará el estudio en la medición de la calidad vocal según la escala GRBAS.

La clasificación se realizará aplicando principalmente modelos de deep learning, un subgrupo de técnicas del campo de aprendizaje automático (machine learning).

Las grabaciones de la voz, la clasificación de los ejemplos y la validación de los resultados se realizarán por especialistas en análisis de la voz de la Escuela de Fonoaudiología de la Universidad Nacional de Córdoba. El análisis acústico se realizará en conjunto (especialistas vocales e integrantes de UTN) y el modelado y desarrollo de los clasificadores por los integrantes de UTN.

Autores:

GARCÍA, Mario Alejandro

Ramirez, Hector Emilio; Moyano, Miguel Alejandro; Melgarejo, Samara Ofelia; Carrillo, Florencia Noel; Rosset Luna, Ana Lorena; Pereyra, Valeria Ines

Duración: Inicio: 01/01/2016 - Fin: 31/12/2018