Universidad del Valle de Guatemala Departamento de Ingeniería ET, MT y BM Diseño e Innovación I

Sección: 20 Integrante:

- CRISTHOFER PATZÁN 19218



Introducción a Machine Learning Señales EEG sano e ictal

• PARTE I

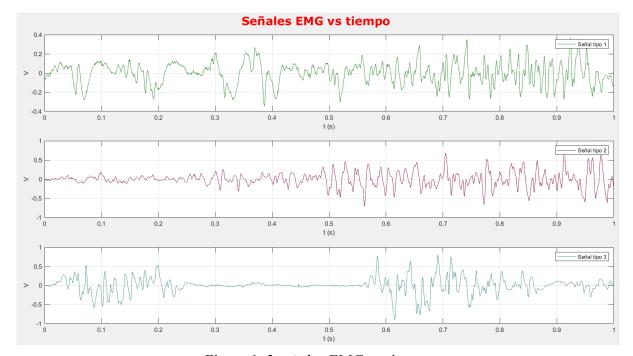


Figura 1. 3 señales EMG vs tiempo

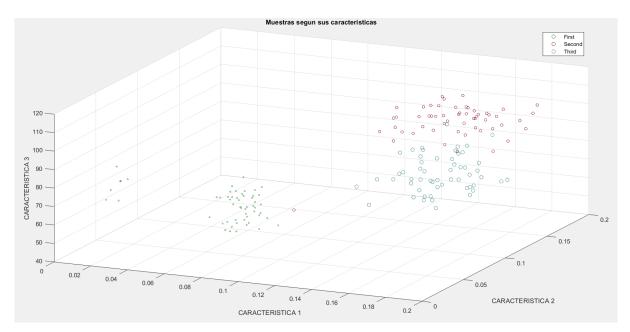


Figura 2. Vectores de característica de cada señal EMG

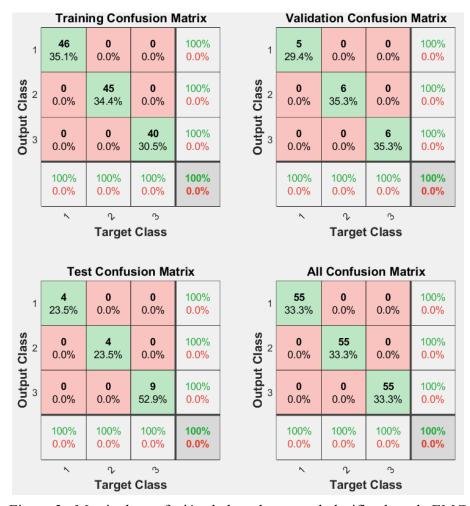


Figura 3. Matriz de confusión de la red neuronal clasificadora de EMG

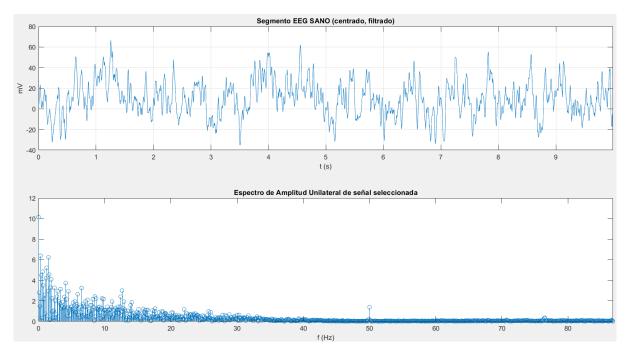


Figura 4. Señal de la clase sano versus tiempo y su espectro unilateral

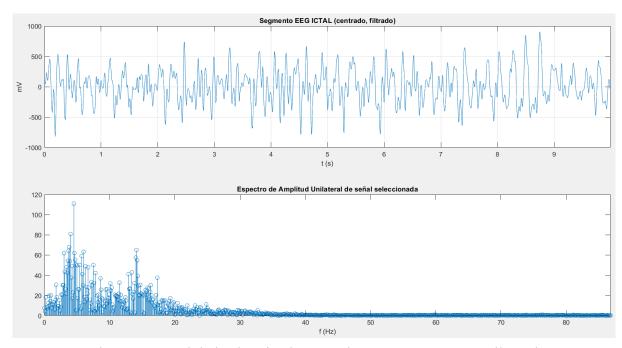


Figura 5. Señal de la clase ictal versus tiempo y su espectro unilateral

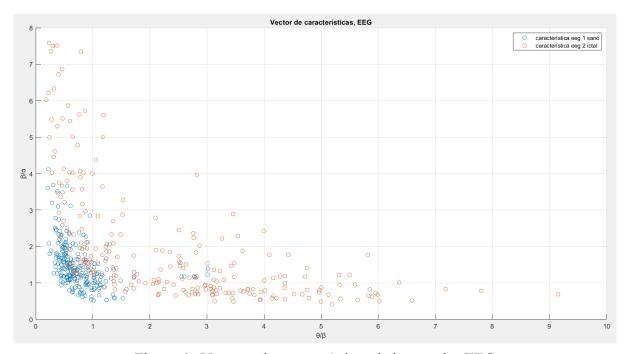


Figura 6. Vectores de características de las señales EEG

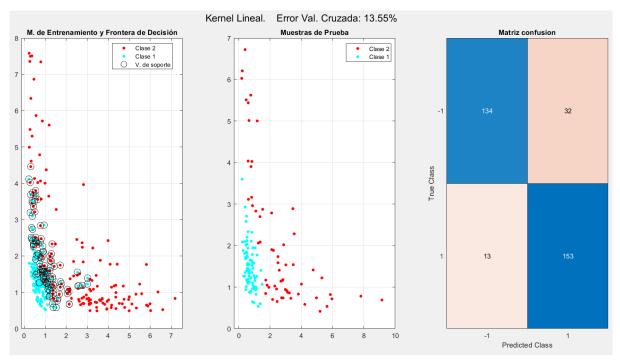


Figura 7. SVM lineal para la clasificación de señales EEG sano e ictal