CONTACTO

Teresa Lopez-Soto

teresals@us.es

ORGANIZADORES

Esta actividad científica ha sido financiada por el IV Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla dentro de la modalidad Ayuda PPD Ref. 112, Captación de talento para la docencia de posgrado (2023)

SEMINARIO CIENTÍFICO CEREBRO, LENGUAJE Y PROCESAMIENTO AUDITIVO

10 de NOVIEMBRE de 2023

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

FACULTAD DE FILOLOGÍA

AULA 201

Sistemas de bioingeniería para la detección de patologías del lenguaje

Dr. Álvaro Lopez García

Universidad Rey Juan Carlos

10 DE NOVIEMBRE

INTERVIENE:

Dr. Álvaro López García

Profesor de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Ingeniero Eléctrico en Indra

CONFERENCIA 1

Sistemas de bioingeniería para la detección de patologías del lenguaje

En esta sesión hablaremos sobre las patologías del lenguaje, la importancia y necesidad de su detección precoz tanto en niños como en adultos y cómo la bioingeniería ayuda en esta tarea. Profundizaremos en las diferentes técnicas actuales, explicando qué es un sistema de instrumentación, cómo funcionan y cuáles son sus características, qué tipo de sensores existen y qué usos directos tienen en bioingeniería, exponiendo diferentes ejemplos, haciendo énfasis en el EEG, EPG, EMA, así como sistemas de minería de datos, machine learning, Deep learning y reconocimiento de voz.

LUGAR: FACULTAD DE FILOLOGÍA, AULA

HORA: 11.30– 14.30

Optativa. Se extenderá certificado de asistencia