**Sobre Auditory Cortex**

Qué es

AC es una web acerca del estudio del cortex auditivo través de software específico.

A quién

Está dirigida a profesionales y público en general que esté interesado en el tema.

Qué hacemos

En AC queremos conocer cuál es la composición neuronal de ésta área y cómo funciona a nivel cognitivo con respecto a la información del input auditivo tanto en cerebros sanos como en los patológicos. Con esta información se puede crear la posibilidad de una rehabilitación con tecnología basada en IA.

Cómo lo hacemos

En AC no trabajamos directamente con experimentación animal, sino que usamos los datos recogidos en esos laboratorios y usamos diferentes tecnologías para trabajar con ellos y responder hipótesis. Por otro lado, el modelado computacional nos permite conocer e “imitar” las conexiones neuronales que crea nuestro cerebro durante el procesamiento auditivo, especialmente, el del lenguaje. En AC seguimos formándonos para poder hacer esto posible.

Cuál es la finalidad

AC busca convertirse en un laboratorio tecnológico de investigación sobre el cortex auditivo para profundizar en el conocimiento de ésta área cerebral y poder dar respuesta a muchas de las necesidades que presenta la población con déficits en el procesamiento auditivo.