



ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
DEEP LEARNING FOR SPEECH PROCESSING
(Aprendizaje profundo para el procesamiento del habla) (1ª edición)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2025/2026

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 1 crédito ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 250 € (*seguro 4€, consultar*)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Olatz Arregi Uriarte

PRESENTACIÓN

Este curso presenta las principales técnicas de aprendizaje profundo utilizadas en el procesamiento del habla de última generación. Los participantes aprenderán los enfoques fundamentales que subyacen a tareas clave como el reconocimiento automático del habla, el reconocimiento de hablantes, la identificación del idioma y la diarización de hablantes. El curso presentará las principales arquitecturas de redes neuronales utilizadas para el procesamiento del habla, incluidos los modelos convolucionales, recurrentes y basados en transformadores, así como las representaciones del habla y las estrategias de entrenamiento más comunes. A través de ejemplos prácticos, los asistentes aprenderán cómo se construyen los sistemas actuales y cómo aplicar los modelos y kits de herramientas existentes a tareas de procesamiento del habla del mundo real.

TE BUSCAMOS A TI

Si te interesa comprender y aprender a utilizar las técnicas más avanzadas que forman los sistemas actuales de procesamiento de la señal de voz, el curso Deep Learning for Speech Processing está pensado para ti. Tanto si eres profesional del sector tecnológico, investigador/a o estudiante, y tienes experiencia en programación con Python y una base sólida en matemáticas o procesamiento de señales —como la que se adquiere en cualquier grado de Ciencias o Ingeniería—, este curso se ajusta a tu perfil. Esta formación te ofrece las herramientas para trabajar con modelos reales de aprendizaje profundo en el ámbito del procesamiento de voz, proporcionándote tanto una sólida base teórica como ejemplos prácticos para afrontar el diseño y manejo de este tipo de sistemas automáticos.



Universidad Euskal Herriko
del País Vasco Unibertsitatea

GRADUONDOKOAREN ETA ETENGABEKO IKASKUNTZAKO ERREKTOREORDEZTA

VICERRECTORADO DE POSGRADO Y APRENDIZAJE PERMANENTE

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 13/07/2026 – 16/07/2026

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Virtual

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Inglés

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: HiTZ Zentroa

DIRECCIÓN: EHU Facultad de Informática. M. Lardizabal 1. 20080 Donostia

TELÉFONO: 943 015 079

CORREO ELECTRÓNICO: olatz.arregi@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas