

ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
INTRODUCTION TO LANGUAGE TECHNOLOGY APPLICATIONS (ILTAPP)
(8^a EDICIÓN)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2025-2026

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 2,00 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 270,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Rodrigo Agerri

PRESENTACIÓN

La Tecnología del Lenguaje está cada vez más presente en muchas de las aplicaciones que utilizamos en nuestras actividades cotidianas (Google Home, Amazon Alexa, Siri, Google Translate, correctores gramaticales, motor de búsqueda de Google, ChatGPT...) y la necesidad de expertos que puedan desarrollar aplicaciones basadas en Tecnología del Lenguaje es una demanda en constante crecimiento tanto en la industria como en el ámbito académico. Este curso introducirá las técnicas más comúnmente utilizadas para construir aplicaciones basadas en Tecnología del Lenguaje. Por tanto, los asistentes aprenderán cómo aplicar técnicas como la clasificación de documentos, el etiquetado de secuencias, así como representaciones vectoriales de palabras (embeddings) y modelos de lenguaje preentrenados para aplicaciones fundamentales como Minería de Opiniones, Reconocimiento de Entidades Nombradas, Detección de Noticias Falsas, Sistemas de Pregunta-Respuesta o Generación de Texto.

El curso tendrá un enfoque práctico (laboratorios y tareas prácticas) aprendiendo a utilizar herramientas de TL fácilmente disponibles (Spacy, Flair, Hugging Face Transformers) basadas en aprendizaje automático y aprendizaje profundo en un entorno multilingüe y multidominio. El objetivo es permitir que los asistentes adquieran la autonomía necesaria para resolver problemas prácticos mediante la aplicación y desarrollo de aplicaciones de Tecnología del Lenguaje. El curso se impartirá en inglés.



TE BUSCAMOS A TI

Dirigido a estudiantes, personas trabajadoras e investigadoras que quieran comprender y aplicar Grandes Modelos de Lenguaje (chatGPT, Gemmini) y el procesamiento del lenguaje. Aunque no es imprescindible conocer los aspectos prácticos de la programación, el estudiante valorará el conocimiento del lenguaje Python. El conocimiento preuniversitario de Álgebra y cálculo ayudará a profundizar mejor en la materia ofrecida en el curso. Hay buenos cursos online de aprendizaje de Python, dirigidos a programadores.

REQUISITOS

Para el contenido práctico se recomienda tener alguna experiencia en programación en Python. La asistencia previa al curso de Aprendizaje Profundo para Procesamiento del Lenguaje Natural es útil, aunque no es obligatoria.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 13/10/2025 - 17/10/2025

LUGAR DE IMPARTICIÓN: VIRTUAL

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: INGLÉS

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: HiTZ zentroa

DIRECCIÓN: Manuel Lardizabal, 1 – Donostia

TELÉFONO: 943 015 019

CORREO ELECTRÓNICO: training.hitz@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas