



ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA LARGE LANGUAGE MODELS (3ª edición)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2025/2026

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 2 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 400 € (*seguro, 4 €, consultar*)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Oier Lopez de Lacalle

PRESENTACIÓN

Los avances actuales en el campo del procesamiento del lenguaje natural (PLN) se han logrado mediante al uso de grandes modelos de lenguaje (LLM) previamente entrenados. Los LLMs son la base de los sistemas más avanzados en la mayoría de tareas de PNL. Muestran una gran capacidad para aprender matices del lenguaje que resultan eficaces a la hora de realizar cualquier tipo de clasificación o etiquetado de secuencias. Recientemente, gracias a la gran cantidad de texto y los avances en la paralelización de GPU también muestran la capacidad de generar texto con fluidez y seguir instrucciones para realizar una gran variedad de tareas. El objetivo de este curso es enseñar los fundamentos sobre el modelado, la teoría, la adaptación de modelos, la ética y muchos otros aspectos de los grandes modelos de lenguaje. También nos centraremos en el lado práctico, para que los estudiantes adquieran experiencia práctica trabajando con estos modelos. El curso comenzará con la definición de modelos de lenguaje y ganará complejidad, dando énfasis adicional a las técnicas de adaptación (por ejemplo, aprendizaje en contexto, pocas oportunidades, aprendizaje mediante instrucción) y formas de alinearse con las preferencias humanas. Por otro lado, cubriremos técnicas avanzadas de entrenamiento como el paralelismo, arquitecturas selectivas y leyes de escala. Los prejuicios y las preocupaciones éticas de estos modelos también se tratarán en clase.

TE BUSCAMOS A TI

Dirigido a profesionales y estudiantes con inquietud para entender y poder aplicar métodos de aprendizaje profundo a la tecnología del lenguaje. La parte práctica requiere formación en programación y experiencia en Python, así como conocimientos pre-universitarios de álgebra y cálculo. Existen muy buenos cursos breves online sobre Python para programadores/as.



IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 15/06/2026 – 19/06/2026

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Virtual

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Inglés

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Hitz Zentroa

DIRECCIÓN: Manuel Lardizabal 1. Donostia-San Sebastián

TELÉFONO: 943 015 049

CORREO ELECTRÓNICO: ojer.lopezdelacalle@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas