

## ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DEEP LEARNING (14<sup>a</sup> ED.)

### 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:** Eneko Agirre Bengoa

### PRESENTACIÓN

---

El aprendizaje profundo de redes neuronales ha sido aplicado con gran éxito al procesamiento del lenguaje natural, cambiando radicalmente la manera de interactuar con las máquinas (traductores, buscadores, Siri, Alexa, GPT y Gemini). Estos modelos aprenden una representación continua para palabras y frases, en vez de usar los rasgos diseñados manualmente que usaban los sistemas de aprendizaje automático anteriores. El curso presentará los modelos principales de aprendizaje continuo que se usan en el procesamiento del lenguaje natural. Los y las estudiantes podrán entender y aplicar lo aprendido directamente sobre el ordenador, usando Tensorflow/Keras. Las clases son en Inglés.

### 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.

### REQUISITOS

---

Sin requisitos específicos

### IMPARTICIÓN

---

**FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 15/09/2025 –19/09/2025

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** VIRTUAL

**IDIOMA DE IMPARTICIÓN:** INGLÉS

## INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

---

**DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE:** HiTZ zentroa

**DIRECCIÓN:** Manuel Lardizabal, 1 – Donostia/San Sebastián

**TELÉFONO:** 943 015 019

**CORREO ELECTRÓNICO:** [training.hitz@ehu.eus](mailto:training.hitz@ehu.eus)

**(\*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas**