



SEMINAR ON LANGUAGE TECHNOLOGIES: DEEP LEARNING (8th ED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2021-2022

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 4.5 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 270 euros

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Eneko Agirre Bengoa

PRESENTACIÓN

Deep Learning neural network models have been successfully applied to natural language processing, and are now changing radically how we interact with machines (Siri, Amazon Alexa, Google Home, Skype translator, Google Translate, or the Google search engine). These models are able to infer a continuous representation for words and sentences, instead of using hand-engineered features as in other machine learning approaches.

The seminar will introduce the main deep learning models used in natural language processing, allowing the attendees to gain hands-on understanding and implementation of them in Tensorflow/Keras.

Classes will be in English.

TE BUSCAMOS A TI

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



REQUISITOS

Graduadas/os o estudiantes de Grado con formación en programación, tal como un curso de programación a nivel universitario y experiencia en Python. También son necesarios conocimientos de Álgebra y Cálculo.

PRÁCTICAS

Los laboratorios prácticos en Tensorflow/Keras son opcionales. Programa un clasificador de sentimientos para texto de redes sociales, así como un programa que decide si dos frases significan lo mismo.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 10/01/2022 al 28/01/2022

LUGAR DE IMPARTICIÓN: ON LINE / Facultad de Informática de la UPV/EHU (Donostia-San Sebastián)

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Inglés

OFICINA DE INFORMACIÓN

CENTRO: Facultad de Informática de la UPV/EHU (Donostia-San Sebastián)

DEPARTAMENTO: Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos

DIRECCIÓN: Paseo Manuel de Lardizabal, 1. 2018 Donostia-San Sebastián

TELÉFONO: 943 01 51 72

CORREO ELECTRÓNICO: amaia.lorenzo@ehu.eus / e.agirre@ehu.eus

PÁGINA WEB: <http://ixa.ehu.eus/dl4nlp>

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas