

## TALLER PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (NLP (ONLINE))

**Título:** Taller procesamiento del lenguaje natural (NLP). (online)

**Fechas:** 9, 16 de mayo de 2022 (6 horas totales)

**Horario:** De 16:00h-19:00h

**Contenido:**

En este taller introduciremos un subcampo específico de la lingüística y la inteligencia artificial que utiliza algoritmos para interpretar y manipular el lenguaje humano. Esta tecnología es, posiblemente, una de las que más desarrollo ha experimentado en la última década y su rango de aplicaciones es impresionante: desde análisis de sentimientos, traducción de textos, resúmenes o incluso la creación de chatbots.

**Programa:**

- **Introducción al NLP:** conceptos básicos, preparación y tratamiento de datos (texto), ingesta y procesamiento con algoritmos. Tokenización, stopwords o lematización como pasos previos a cualquier análisis.
- **Topic Discovery:** uso de modelización para determinar las diferentes temáticas que se están registrando en un conjunto de textos. Aplicación práctica con Python.
- **Análisis de sentimientos:** con Python ilustraremos la construcción de modelos que nos permitan clasificar el sentimiento de diferentes usuarios.

**Ponente:** Daniel Pegalajar Luque

*“Esta actividad se encuadra en el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2021-2023 (Plan TCUE), aprobado mediante Acuerdo 134/2021, de 9 de diciembre de la Junta de Castilla y León (BOCYL N° 238 de 13 de diciembre de 2021), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León”*