

# Campañas de evaluación sobre infraestructuras lingüísticas

Paolo Rosso



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Info day sobre tecnologías del lenguaje  
Secretaría de Estado para el Avance Digital (SEAD)

Bilbao, 25 Septiembre 2019

# Infraestructuras Lingüísticas

$$IL = (P, R, CE)$$

Se entiende por **Infraestructura Lingüística** a la terna constituida por **Procesadores** (reconocedores de entidades, desambiguadores, calculadores de proximidad semántica, etc.), **Recursos** (corpus paralelos, diccionarios, taxonomías, etc.) y **Campañas de Evaluación** de carácter lingüístico (que permiten evaluar la calidad de estos procesadores y recursos).

# Campañas de Evaluación de carácter lingüístico

## Objetivos:

- Realizar una **recopilación de las tareas de evaluación** que se han organizado para el español y las lenguas cooficiales del Estado tanto a nivel nacional como internacional
- Estudiar la **reproducibilidad** en las tareas de evaluación (plataformas de evaluación etc.)
- Estudiar el impacto del **Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)** en la organización de las mismas

# Catálogo de tareas de evaluación

- Procesamiento del Lenguaje Natural: Identificación de autores, perfilado de autores y de detección de plagio [1]
- Procesamiento del Lenguaje Natural: Análisis de sentimientos e identificación de emociones y de posicionamiento (*stance*) [1]
- Procesamiento del lenguaje Natural: Otras tareas de PLN y lingüística computacional [1]
- Traducción automática [2]
- Sistemas conversacionales y reconocimiento del habla [3]

[1] Paolo Rosso & Francisco Rangel

[2] Francisco Casacuberta

[3] Carlos David Martínez



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# Catálogo de tareas de evaluación

Objetivos:

- Definir **aspectos metodológicos** para generar datos de referencia (**datasets**)
- Describir las **métricas** y las **herramientas** empleadas en cada problema
- Establecer **protocolos de evaluación**
- Sugerir unas **pautas para la organización** de tareas de evaluación
- Resumir las tareas en la **página de la SEAD** (catálogo online)

# Catálogo de tareas de evaluación

Para incluir nuevas campañas y tareas del ámbito de tecnologías del lenguaje al catálogo, se deberá remitir un mail a **plantecnologiaslenguaje@mineco.es** con asunto “**Alta en Catálogo Campañas Evaluación TL**”, rellenando la siguiente **plantilla** (acordada con la SAED)

<https://www.plantl.gob.es/tecnologias-lenguaje/catalogo-TL/campanas-evaluacion/Paginas/campanas-evaluacion.aspx>

# Catálogo de tareas de evaluación

Nombre de la campaña*	Grupos destinatarios (entorno académico / industria) *	Edición*	Métrica de evaluación*
Nombre de la tarea*	Elegibilidad	Dominio (Sanidad, justicia, cultura, noticias, etc.) *	Rendimiento (el mejor resultado obtenido) *
Tipo de tarea (identificación/anotación/etc.)*	Calendario (fecha de anuncio, fecha de publicar los datasets, fecha de publicar resultados, etc.) *	Idiomas (castellano y lenguas cooficiales españolas) *	Disponibilidad del código fuente de la evaluación / de los participantes
Descripción de la tarea*	Número de participantes en la última edición y en ediciones anteriores*	Datos de entrenamiento (tamaño, formato (CSV, JSON, XML) *	Ejecución en remoto / local
Categoría del Plan TL: PLN, TA, Sistemas conversacionales*	Número de participantes de España	Derecho de redistribución de datos: si es posible su retribución*	
Fecha evento / edición (cuántas ediciones) *		Enlace a los datasets*	
Organizadores*			

# Español y lenguas cooficiales en las tareas

-  = IberEval + TASS + NEGES
- **SemEval 2020**  
Sentiment Analysis for code-mixed social media texts: **Spanglish**
- **CLEF 2020**  
E-Health y BioQA (ES)  
PAN: author profiling (ES)

# Español y lenguas cooficiales en las tareas

-  = IberEval + TASS + NEGES



- ## • SemEval 2020

# Sentiment Analysis for code-mixed social media texts: **Spanglish**

- ## • CLEF 2020

## E-Health y BioQA (ES)

# Martin Krallinger

## PAN: author profiling (ES)

# Paolo Rosso

Visibilidad del español y las lenguas cooficiales: necesidad de organizar más tareas en foros internacionales y por españoles *no fake* 

Gracias Raquel!  
Perdón por no poder asistir

Paolo Rosso  
[pross@gdsic.upv.es](mailto:pross@gdsic.upv.es)  
<http://www.dsic.upv.es/~pross/>