

# ELENA ZOTOVA

## Investigadora de PLN

@ zotova.el@gmail.com    +34 633 777 499    Donostia San Sebastián  
in linkedin.com/in/elena-zotova-03825183    github.com/ZotovaElena



## EXPERIENCIA

### Investigadora

#### Vicomtech

Marzo 2020 – Actualidad    Donostia San Sebastián

- Investigación en los proyectos de PLN
- Desarrollo de los modelos de clasificación, topic modeling, summarización y detección de entidades
- Scraping y procesamiento de texto no estructurado
- Implementación de servicios web

### Lingüista Computacional

#### Prosodie-Capgemini

Julio 2019 – Marzo 2020    Madrid

- Entrenamiento de los modelos para comprensión de lenguaje natural
- Diseño, optimización y evaluación de interfaces conversacionales
- Creación de corpus lingüístico, gramáticas y diccionarios de pronunciación

### Lingüista Computacional

#### Intercom Strategies

Diciembre 2018 - Junio 2019    Madrid

- Desarrollé un sistema automático para análisis de discurso político en redes sociales utilizando técnicas de PLN y aprendizaje automático
- Fui la responsable del procesamiento del texto no estructurado, preparación del corpus anotado

### Lingüista

#### Sigma Technologies

Julio 2016 – Noviembre 2018    Madrid

- Participé en los proyectos de evaluación de sistemas de reconocimiento y síntesis de habla
- Anoté corpus según criterios internos de la empresa
- Coordiné y revisé el trabajo de anotación realizado por un equipo de 10 anotadores

### Gestor de Marketing

#### I.T. Co

Octubre 2013 – Agosto 2015    Moscú, Rusia

- Responsable de diseño de las campañas de marketing y publicidad
- Administradora del sitio web oficial de la empresa

### Periodista

#### Altapress

Febrero 2006 – Septiembre 2013    Barnaul, Rusia

- Redactora de noticias, artículos e entrevistas
- Responsable de la planificación de contenidos para la sección local de urbanismo y servicios

## FORMACIÓN

Doctorado en Análisis y procesamiento de lenguaje

UPV/EHU, Grupo IXA, Facultad de Informática, Donostia/San Sebastián

Oct 2019 - Actualidad

Máster en Análisis y procesamiento de lenguaje

UPV/EHU, Grupo IXA, Facultad de Informática, Donostia/San Sebastián

Sep 2017 – Sep 2019

Grado en Periodismo (homologado en España, 2016)

Universidad Estatal de Altai, Rusia

Sep 1999 – Jun 2004

## SKILLS & FRAME-WORKS

Lingüística computacional

Lingüística teórica Estadística

Python Javascript

Aprendizaje automático

Deep Learning Transformers

Information Retrieval

Data Visualization Linux Anaconda

PyCharm Selenium Flask Docker

Pandas Elasticsearch Git

## IDIOMAS

Ruso

Inglés

Castellano

Euskera

# PUBLICACIONES

---

## Conference Proceedings

- García-Pablos, Aitor et al. (2020). "Vicomtech at eHealth-KD Challenge 2020: Deep End-to-End Model for Entity and Relation Extraction in Medical Text". In: *Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum co-located with 36th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing, IberLEF@ SEPLN*. vol. 2020, pp. 102–111.
- Garía-Pablos, Aitor, Montse Cuadros, and Elena Zotova (2020). "Vicomtech at CAPITEL 2020: Facing Entity Recognition and Universal Dependency Parsing of Spanish News Articles with BERT Models." In: *IberLEF@ SEPLN*, pp. 52–59.
- Zotova, Elena, Rodrigo Agerri, Manuel Nuñez, et al. (2020). "Multilingual Stance Detection in Tweets: The Catalonia Independence Corpus". In: *Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference*, pp. 1368–1375.
- Zotova, Elena, Montse Cuadros, et al. (2020). "Vicomtech at ALexS 2020: Unsupervised Complex Word Identification Based on Domain Frequency". In: *Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2020), CEUR-WS, Malaga, Spain*, pp. 7–14.

## Journal Articles

- Zotova, Elena, Rodrigo Agerri, and German Rigau (2021). "Semi-automatic generation of multilingual datasets for stance detection in Twitter". In: *Expert Systems with Applications* 170, pp. 114–547.
-