



**Proceedings of the Annual Conference
of the Spanish Association for Natural
Language Processing 2023: Projects
and Demonstrations (SEPLN-PD 2023)**

Preface for SEPLN-PD 2023 Proceedings

The aim of SEPLN-PD is to offer, both the scientific community and companies, a forum to present, share and publicize real applications in the field of Natural Language Processing, as well as R&D projects.

There were 21 papers submitted for peer-review to SEPLN-PD with descriptions of projects and demonstrations. The papers were evaluated on the basis of originality, quality, relevance, and structure and presentation of the paper. Every paper was reviewed by 3 reviewers and the review comments were shared with the authors for incorporating the suggestions and comments. Finally, 20 papers were accepted for this volume, 15 for projects and 5 for demonstrations.

SEPLN-PD 2023 is co-located with the [39th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing](#), which takes place in Jaén (Spain).

Editors of the Proceedings

Eugenio Martínez Cámara
Arturo Montejo Ráez
M. Teresa Martín Valdivia
L. Alfonso Ureña López

Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).

Programme Committee

Xabier Arregi
Miguel Ángel Alonso Pardo
Aitziber Atutxa
Manuel de Buenaga
Jose Camacho Collados
Sylviane Cardey-Greenfield
automatique des langues (France).
Irene Castellón
Arantza Díaz de Ilarraza
Antonio Ferrández
Koldo Gojenola
José Miguel Goñi
Inma Hernaez
Elena Lloret
Ramón López-Cózar Delgado
Bernardo Magnini
Nuno J. Mamede
(Portugal).
M. Teresa Martín Valdivia
Patricio Martínez-Barco
Eugenio Martínez Cámara
Paloma Martínez Fernández
Raquel Martínez Unanue
(Spain).
Ruslan Mitkov
Arturo Montejo Ráez
Manuel Montes y Gómez
(Mexico).
Mariana Neves German
Lluís Padró
Manuel Palomar
Ferrán Pla
German Rigau
Álvaro Rodrigo Yuste
(Spain).
Paolo Rosso
Leonel Ruiz Miyares
(Cuba).
Horacio Saggion
Emilio Sanchís
Encarna Segarra
Thamar Solorio
Maite Taboada
Mariona Taulé

Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad de La Coruña (Spain).
Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad de Alcalá (Spain).
Universidad de Cardiff (United Kingdom).
Centre de recherche en linguistique et traitement
Universidad de Barcelona (Spain).
Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad de Alicante (Spain).
Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad Politécnica de Madrid (Spain).
Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad de Alicante (Spain).
Universidad de Granada (Spain).
Fondazione Bruno Kessler (Italy).
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Alicante (Spain).
Universidad de Granada (Spain).
Universidad Carlos III (Spain).
Universidad Nacional de Educación a Distancia
University of Wolverhampton (United Kingdom).
Universidad de Jaén (Spain).
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Federal Institute for Risk Assessment (Germany).
Universidad Politécnica de Cataluña (Spain).
Universidad de Alicante (Spain).
Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
Universidad del País Vasco (Spain).
Universidad Nacional de Educación a Distancia
Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
Centro de Lingüística Aplicada de Santiago de Cuba
Universidad Pompeu Fabra (Spain).
Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
University of Houston (United States of America).
Simon Fraser University (Canada).
Universidad de Barcelona (Spain).

Juan-Manuel Torres-Moreno
d'Avignon (France).
José Antonio Troyano Jiménez
L. Alfonso Ureña López
Rafael Valencia García
René Venegas Velásques
Felisa Verdejo Maíllo
(Spain).
Manuel Vilares
Luis Villaseñor-Pineda
(Mexico).

Laboratoire Informatique d'Avignon / Université
Universidad de Sevilla (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Murcia (Spain).
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile).
Universidad Nacional de Educación a Distancia
Universidad de la Coruña (Spain).
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Externa Reviewers

Isuri Anuradha
Óscar Araque Iborra
Dimitris Bilianos
Jaime Collado Montañez
Víctor Darriba
Manuel Carlos Díaz Galiano
Miguel Ángel García Cumbreiras
José Antonio García-Díaz
Manuel García Vega
Ismael Garrido Muñoz
Delia Irazú Hernández-Farias

University of Wolverhampton (United Kingdom).
Universidad Politécnica de Madrid (Spain).
University of Patras (Greece).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Vigo (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Murcia (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
(Mexico).

Salud María Jiménez Zafra
Roberto Labadie
Fernando Martínez Santiago
M. Dolores Molina González
Soto Montalvo Herranz
Jenny Alexandra Ortiz Zambrano
José Manuel Perea-Ortega
Flor Miriam Plaza del Arco
Francisco J. Ribadas-Pena
Eugénio Ribeiro
Ricardo Ribeiro
Miguel Ángel Rodríguez-García
Juan Fernando Sánchez Rada
Estela Saquete
René Venegas

Universidad de Jaén (Spain).
Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad de Jaén (Spain).
Universidad Rey Juan Carlos (Spain).
Universidad de Guayaquil (Ecuador).
Universidad de Extremadura (Spain).
Bocconi Università (Italy).
Universidad de Vigo (Spain).
Universidad de Lisboa (Portugal).
Universidad de Lisboa (Portugal).
Universidad de La Laguna (Spain).
Universidad Politécnica de Madrid (Spain).
Universidad de Alicante (Spain).
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile).

Organization



Universidad de Jaén



SEPLN

SOCIEDAD ESPAÑOLA
PARA EL PROCESAMIENTO
DEL LENGUAJE NATURAL



Sponsors

PERTE
Nueva Economía
de la Lengua



EPS

Escuela Politécnica
Superior de Jaén



DIPUTACIÓN
DE JAÉN



ILENIA

IMPULSO DE LAS LENGUAS
EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



red.es



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Bosonit



OFISUR, S.L.

INFORMÁTICA Y EQUIPOS DE OFICINA