

## Tecnoloxías da Linguaxe Natural

O **Procesamento de Linguaxe Natural** (NLP en inglés) refírese á interacción entre computadores e humanos utilizando a linguaxe natural como medio de comunicación. É un ámbito interdisciplinario entre a Intelixencia Artificial e a Lingüística Computacional que trata coa interpretación e **comprensión** automáticas da linguaxe humana, frecuentemente representada en formatos non estruturados, coma textos ou documentos. Pero tamén trata coa **xeración** automática de textos en linguaxe natural, a partir de fontes diversas coma datos numéricos ou simbólicos, así coma textos ou documentos.

### Obxectivos científicos

No Programa Científico **Tecnoloxías da Linguaxe Natural** (TLN) investigamos en modelos e desenvolvemos tecnoloxías para diversas tarefas estado da arte en NLP, como son:

- NLP para extracción de información, análise da linguaxe, extracción de relacións, similitude de sentenzas...
- Recuperación de Información e tecnoloxías de busca
- Representación semántica con ontoloxías
- Sistemas de Big Data a textos: xeración de linguaxe natural dende datos
- Análise intelixente de datos en NLP: aprendizaxe máquina, minaría de datos, coñecemento e razoamento imprecisos
- Computación de altas prestacións e tecnoloxías Big Data para NLP

### Obxectivos tecnolóxicos



Aplicamos NLP con éxito en diversos ámbitos, coma:

- Clasificación ou resumo automático de documentos
- Análise de sentimentos, extracción multilingüe de terminoloxía
- Perfilado de usuarios e detección temperá de riscos
- Sistemas "Data to text"

Podés ver algúns dos nosos **proxectos de I+D, innovación e transferencia de tecnoloxía** en áreas coma a tradución automática, minaría de opinións, sistemas de información ambiental, intelixencia de negocio ou e-saúde, entre outros.

### Queres saber máis?

Para colaboracións, visitas, etc. contacta con:

Alberto Bugarín Diz  
[alberto.bugarin.diz@usc.es](mailto:alberto.bugarin.diz@usc.es)  
 [@albugadiz](https://twitter.com/albugadiz)  
 [alberto.bugarin\\_usc](https://github.com/alberto.bugarin_usc)

## INVESTIGADORES ASOCIADOS

José María Alonso Moral  
Senén Barro Ameneiro  
Alberto Bugarín Diz  
Purificación Cariñena Amigo  
Pablo Gamallo Otero  
Manuel Lama Penín  
David E. Losada Carril  
Patricia Martín Rodilla  
Juan Carlos Pichel Campos  
Alejandro Ramos Soto  
Juan Carlos Vidal Aguiar

## PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

eXplica-IA: Diseñando Sistemas Inteligentes Explicables que Interaccionan con Personas y Generan Explicaciones en...

ADHERE-U: Modelos, técnicas e metodoloxías baseadas en Intelixencia Artificial para a mellora da adherencia terapéutica

BIGBISC: Aportando Intelixencia aos procesos de negocio mediante soft computing en escenarios Big Data

[Ver todos](#)