



# Universidad de Jaén



CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LA COMUNICACIÓN



Sistemas Inteligentes de  
Acceso a la Información

Investigación y  
Desarrollo a  
través de  
Tecnologías del  
Lenguaje Humano

# Tecnologías del Lenguaje Humano



# Capacidades

## Investigación básica en TLH

- Recuperación y extracción de información, Q&A, Aprendizaje automático, Simplificación de texto, Generación de recursos...

## TLH aplicada a diferentes dominios

- Salud, bienestar social, turismo, política, marketing, administración...

## Computación emocional

- Affective Computing, tratamiento de información subjetiva como opiniones, ironía, fake news...

## Computación Social

- Social Computing, Big Data, extracción de conocimiento crowdsourcing, análisis de tendencias

## Tratamiento inteligente de Datos Enlazados Abiertos (Linked Open Data – LOD)

- Integración de conocimiento externo
- Big TEXTUAL data productivo y efectivo



# Proyectos y colaboraciones de investigación

1 Internacional (2M)

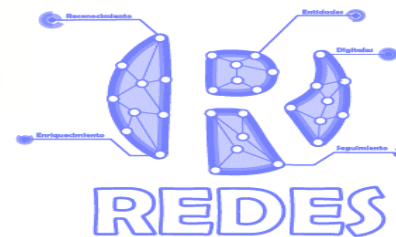
8 Nacionales (1M)

16 Regionales

12 Locales

Redes temáticas

- 2 Internacionales
- 7 Nacionales



Universidad  
de Jaén

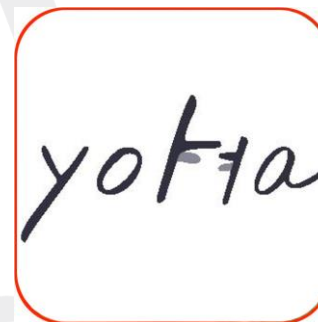


# Transferencia Tecnológica

Contratos con  
empresas públicas y  
privadas

Spin-off Yotta

- Creada en 2016
- 3 personas contratadas



Universidad de Jaén



# Proyección

Sociedad Española para el  
Procesamiento del  
Lenguaje Natural



Plan de Impulso de las  
Tecnologías del Lenguaje



Colaboración con otros  
centros nacionales e  
internacionales



# Equipo Humano

- 11 investigadores
  - 10 doctores y 1 FPU
  - 9 UJA y 2 externos
- 3 estudiantes de doctorado
- 3 contratados en Yotta
- Equipo investigador
  - Cámara Martínez, Eugenio ([camara@ukp.informatik.tu-darmstadt.de](mailto:camara@ukp.informatik.tu-darmstadt.de))
  - Díaz Galiano, Manuel Carlos ([mcdiaz@ujaen.es](mailto:mcdiaz@ujaen.es))
  - García Cumbreñas, Miguel Ángel ([magc@ujaen.es](mailto:magc@ujaen.es))
  - García Vega, Manuel ([mgarcia@ujaen.es](mailto:mgarcia@ujaen.es))
  - Jiménez Zafa, Salud M<sup>a</sup> ([sjzafra@ujaen.es](mailto:sjzafra@ujaen.es))
  - Martín Valdivia, M<sup>a</sup> Teresa ([maite@ujaen.es](mailto:maite@ujaen.es))
  - Martínez Santiago, Fernando ([dofer@ujaen.es](mailto:dofer@ujaen.es))
  - Molina González, M<sup>a</sup> Dolores ([mdmolina@ujaen.es](mailto:mdmolina@ujaen.es))
  - Montejo Ráez, Arturo ([amontejo@ujaen.es](mailto:amontejo@ujaen.es))
  - Perea Ortega, Jose Manuel ([jmperea@unex.es](mailto:jmperea@unex.es))
  - Ureña López, Alfonso ([laurena@ujaen.es](mailto:laurena@ujaen.es))

