

TALP-GPLN

Grup de Processament del Llenguatge Natural

Centre de Recerca TALP

UPC

`http://www.lsi.upc.edu/~nlp`

Jornada del Processament Computacional del Català

26 DE MARÇ DE 2009, PALAU ROBERT (BARCELONA)



Línies de recerca (Generals)

- *Processadors lingüístics.*
- *Adquisició/integració/explotació de coneixement lèxico-semàntic.*
- *Paràfrasi i “Textual Entailment”.*
- *Anàlisi semàntica (WSD, SRL,NLU).*
- *Aprenentatge Automàtic aplicat al PLN.*
- *Extracció d'informació.*
- *Resum automàtic.*
- *Traducció automàtica.*
- *Resposta a preguntes (Q&A).*
- *Mineria d'aspectes subjectius (opinions).*
- *Processament de l'àrab.*



Línies de recerca (Català)

- *Processadors lingüístics.*
- *Adquisició/integració/explotació de coneixement lèxico-semàntic.*
- *Anàlisi semàntica (WSD, SRL, NLU).*
- *Aprenentatge Automàtic aplicat al PLN.*
- *Resum automàtic*
- *Traducció automàtica.*



Projectes (UE)

- **2004-2007 HOPS:** *Enabling an Intelligent Natural Language Based Hub for the Deployment of Advanced Semantically Enriched Multi-channel Mass-scale Online Public Services*
- **2002-2005 Meaning:** *Developing Multilingual Web-scale Language Technologies*
- **2001-2004 FAME:** *Facilitating Agent in Multiculture Exchange*
- **1996-1999 EUROWORDNET:** *Building a multilingual wordnet with semantic relations between words*



Projectes (Estat espanyol)

- **2006-2009 KNOW:** *Desarrollo de Tecnologías Multilingües a Gran Escala para la Comprensión del Lenguaje Natural.*
- **2006-2009 OpenMT:** *Traducción Automática en Código Libre Mediante Métodos Híbridos*
- **2004-2008 (Euro)OpenTrad:** *Traducción Automática Avanzada de Código Abierto para la Integración Europea de las lenguas del Estado Español*
- **2001-2003 HERMES:** *Hemerotecas Electrónicas para la Recuperación y Extracción de Información Multilingüe*
- **1996-1999 ITEM:** *Recuperación de Información Textual en un Entorno Multilíngüe.*



Projectes (R+D+i / TT)

- **2006-2007 LINGUAMÓN AUDIOVISUAL:** *Un meta traductor en l'entorn del projecte Linguamon Audiovisual, un lloc per compartir recursos i experiències relacionades amb la llengua i la diversitat lingüística.*



Eines i recursos

- *Corpus (Àncora) (CLiC-UB).*
- *Lexicó Morfosintàctic.*
- *Ontologia lexico-semàntica (EWN) (CLiC-UB).*
- *Gramàtiques (shallow parsing, dependències) (Grial-UB).*
- *Analitzadors de textos (FreeLing).*
- *Etiquetador de rols semàntics.*



Futur

- *Seguir millorant els recursos existents.*
- *Crear-ne de nous, posant el català al nivell de les altres llengües.*
- *Fer més aplicacions sobre el català (resum, traducció, Q&A, etc.)*

