



Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Grup de Tractament de la Parla TALP-VEU

Sisco Vallverdú

francesc.vallverdu@upc.edu

Jornada del Processament Computacional del Català

26 DE MARÇ DE 2009, PALAU ROBERT (BARCELONA)



Línies de recerca (I)

- *Reconeixement automàtic de la parla*
- *Reconeixement automàtic del locutor, llengua i esdeveniments acústics*
- *Conversió de text a veu*
- *Traducció automàtica oral i textual*
- *Recursos lingüístics, orals i textuals*
- *Processat de la parla i àudio en interfícies multimodals*



Línies de recerca (II)

- *Sistemes de reconeixement de la parla de gran vocabulari en català.*
- *Sistemes de conversió de text a veu en català.*
- *Sistemes híbrids de traducció automàtica català-castellà-anglès (www.n-ii.org)*
- *Recursos lingüístics orals i textuals en català*



Projectes (Específics Català)

- Freespeech: corpus oral per aplicacions de dictat
- FESTCAT: Conversor de text a veu en català i d'accés lliure.
- Recursos Lingüístics en Català: corpus orals de telefonia fixa, telefonia mòbil, cotxe i consum.
- TECNOPARLA: tecnologia de la parla en català (reconeixement, conversió text a veu, traducció)



Eines i recursos en català

- *Corpus oral Freespeech. Lliure*
- *Corpus oral FESTCAT (2 loc.x10h, 8 loc.x1h)*
- *Corpus oral telefonia fixa (2000 locutors). Lliure*
- *Corpus oral telefonia mòbil (2000 locutors). Lliure*
- *Corpus oral cotxe (300 locutors). Lliure*
- *Corpus oral consum (550 locutors). Lliure*
- *Corpus Àgora 3/24 (50+100 hores). En desenv.*
- *Corpus Parallel català-castella de El Periódico de Catalunya (10 anys. Edició en paper)*



Futur

- *Col·laboració amb institucions i empreses internacionals en el desenvolupament de tecnologia de la parla en català (sistemes de reconeixement de la parla i conversió text a veu)*
- *Millora del traductor espanyol-català i incorporació de noves llengües.*
- *Millora de la qualitat de Festcat, la versió lliure del conversor text a veu.*

