

# Tractament Digital de la Parla

Curs 2010/2011

Segon trimestre

|              | <b>Dimecres 10:30-12:30</b>  | <b>Dijous 10:30-12:30</b>  | <b>Divendres 8:30-10:30</b> |
|--------------|--|--|-----------------------------|
| 10-14 Gener  | Teoria   | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)                         | Seminari 121 (9:30)         |
| 17-21 Gener  | Teoria   | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)                         | Seminari 121 (9:30)         |
| 24-28 Gener  | Teoria   | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |
| 31-4 Febrer  | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)<br>Seminari 121 (10:30) | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |
| 7-11 Febrer  | Teoria   | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |
| 14-18 Febrer | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)<br>Seminari 121 (10:30) | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |
| 21-25 Febrer | Teoria   | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)<br>Seminari 121 (10:30) |                             |
| 28-4 Març    | Teoria   | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |
| 7-11 Març    | Teoria   | Seminari 111 (10:30)<br>Seminari 112 (11:30)                         | Seminari 121 (9:30)         |
| 14-18 Març   | Teoria   | Laboratori 11X   | Laboratori 12X              |

# Bibliografia del curs

- [L. R. Rabiner and R. W. Schafer. 2007. Introduction to digital speech processing](#)

es pot baixar online:

[http://cronos.rutgers.edu/~lrr/dsp%20design%20course/final\\_speech\\_paper\\_1\\_2008.pdf](http://cronos.rutgers.edu/~lrr/dsp%20design%20course/final_speech_paper_1_2008.pdf)

- Rabiner, L. R. and B. H. Juang. 1993. Fundamentals of Speech Recognition. Prentice Hall.

# Lectures MOLT recomanades

De l'article

[L. R. Rabiner and R. W. Schafer. 2007. Introduction to digital speech processing](#)

| Bloc de teoria | Secció de l'article            |
|----------------|--------------------------------|
| Bloc 1         | n/a                            |
| Bloc 2         | secció 1 (pp. 3-17)            |
| Bloc 3         | Secció 2                       |
| Bloc 4         | Secció 6                       |
| Bloc 5         | Seccions 3 (25-32) i 4 (33-53) |
| Bloc 6         | Secció 8 (136-158)             |
| Bloc 7         | Secció 7 (95-135)              |
| Bloc 8         | Secció 5 (54-77)               |
| Bloc 9         | Secció 9 (159-179)             |
| Bloc 10        | Secció 9 (159-179)             |

# Avaluació

- Seminaris
  - Exercicis a fer abans de cada seminari
  - Es valoraran els exercicis i la participació
- Laboratoris
  - S'entrega cada pràctica feta **de forma individual**
  - El professor evaluarà continuament el treball i farà una prova oral la última setmana de curs
- Examen final
  - S'evaluen tots els coneixements de teoria, seminaris i laboratoris
  - Nota mínima: 5

$$\text{NOTA FINAL} = 0.5 * \text{examen\_final} + 0.35 * \text{Laboratori} + 0.15 * \text{seminaris}$$