

**Colabora:**



**Grupo de Investigación en Señales,  
Telemática y Comunicaciones**



**Departamento de Teoría de la Señal,  
Telemática y Comunicaciones**

**Patrocina:**



**Red Temática en Tecnologías del Habla**



**Granada Excellence Network of Innovation  
Laboratories (GENIL)**



**TECNOLOGÍAS  
DEL HABLA:  
APLICACIONES**

*Almuñécar, 27 de Junio al 1 de  
Julio*

Dirección:

- **María del Carmen Benítez Ortúzar.**
- **José Luis Pérez Córdoba.**

Grupo de Investigación en Señales,  
Telemática y Comunicaciones.  
Departamento de Teoría de la Señal,  
Telemática y Comunicaciones.

Universidad de Granada.

**Lugar de realización:**

Hotel Helios de Almuñécar.  
C/ San Cristóbal 12.  
Almuñécar

**Información:**

Complejo Administrativo Triunfo  
Cuesta del Hospicio s/n, 18071 Granada  
Telf. 958242922/958246201 Fax: 958242924  
Correo e.: cemed@ugr.es Web: <http://www.centromediterraneo.com>

**Más información:**

<http://ceres.ugr.es/THA/>

# TECNOLOGÍAS DEL HABLA: APLICACIONES

*Almuñécar, 27 de Junio al 1 de Julio*

Dirección:

- **María del Carmen Benítez Ortúzar.**
- **José Luis Pérez Córdoba.**

Grupo de Investigación en Señales, Telemática y Comunicaciones.  
Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones.  
Universidad de Granada.

Curso para estudiantes de postgrado. El objetivo del curso es presentar una visión general de aplicaciones reales de las tecnologías del habla. El profesorado del curso está formado por especialistas en los temas que se abordan y provienen de empresas punteras en tecnologías del habla y de universidades. Cada día de clase se dedica a una aplicación y a un profesor y se organiza de acuerdo al siguiente esquema: descripción teórica de la aplicación y sesión práctica (o demo). También cada día se dedica un espacio a la presentación de los proyectos de tesis de los alumnos. Como resultado del curso se hará una publicación con las clases impartidas por los profesores así como los trabajos presentados por los alumnos. También se concederá un premio al mejor proyecto de tesis seleccionado de entre los presentados.

## PROGRAMA

Lunes, 27 de Junio:

9.30-10.00.– Presentación.

10.00-14.00.– *Introducción general a las tecnologías del habla.*

Aplicación 1: *Adaptación de Locutor.*

**Alfonso Ortega Giménez.** Universidad de Zaragoza.

Temática: Técnicas de adaptación al locutor.

16.30-19.30.- *Prácticas: Demo de funcionamiento de los sistemas.*

Presentaciones de proyectos de tesis.

Martes, 28 de Junio:

10.00-14.00.– Aplicación 2: *The L2F Broadcast News Speech Recognition System.*

**Alberto Abad Garetá.** L2F- Laboratorio de Sistemas de Língua Falada, INESC-ID, Portugal.

Temática: Reconocimiento y Traducción.

16.30-19.30.- *Prácticas: Demo de funcionamiento del sistema.*

Presentaciones de proyectos de tesis.

Miércoles, 29 de Junio:

10.00-14.00.- Aplicación 3: *Google Voice for mobile, Voice Search, Voice Actions for Android.*

**Petar Aleksic.** Google Research, USA.

Temática: Reconocimiento, Conversión texto-a-voz (TTS)

16.30-19.30.- *Prácticas: Demo de funcionamiento de las diferentes tecnologías.*

Presentaciones de proyectos de tesis.

Jueves, 30 de Junio:

10.00-14.00.- Aplicación 4: Aplicaciones biométricas.

**Doroteo Torre Toledano.** Universidad Autónoma de Madrid.

Temática: Verificación de locutor, identificación automática del locutor.

16.30-19.30.-*Prácticas: Demos de funcionamiento.*

Presentaciones de proyectos de tesis.

Viernes, 1 de Julio:

9.00-14.00.- Aplicación 5: Síntesis y conversión de voz.

**Junichi Yamagishi.** The Centre for Speech Technology Research. Universidad de Edimburgo, UK.

Temática: *Conversión texto-a-voz (TTS)*

*Prácticas: Demos de funcionamiento.*