

# CP4. Procesado Digital de Señales

El procesamiento digital de señales (DSP) ha surgido como la tecnología principal que facilita el desarrollo de una amplia gama de aplicaciones (telefonía digital, comunicaciones móviles, multimedia, reconocimiento de voz, etc.). Hoy día, un procesador DSP representa el núcleo de las soluciones embebidas y está diseñado para realizar operaciones matemáticas sobre los datos digitalizados de señales.

## Contenidos

Implementación hardware/software DSP.  
El dominio de la frecuencia.  
Filtros digitales.  
Sistemas de tasa múltiple.

## Facilidades

Kits de desarrollo USB TMDX5535EZDSP.  
Kits de desarrollo USB TMDX5515EZDSP.  
Soporte documental de contenidos.

## Profesorado

*J. L. Ausín* (Responsable), Profesor Titular de Universidad de Tecnología Electrónica, UEx.  
*M. A. Jaramillo*, Catedrático de Escuela Universitaria de Tecnología Electrónica, UEx.

## Organización/Fechas

4,5 Créditos (21 h presenciales + 24 h no presenciales)  
22-Mayo-2017 al 21-Junio-2018  
2 Tardes/semana (sesiones de 3 horas)

