# SISTEMA Y MÉTODO DE FILTRADO MEDIANTE DESPLAZAMIENTO EN FRECUENCIA REALIMENTADO

#### Información de contacto

**Dirección: Principales:** 

• JESUS GRAJAL DE LA FUENTE

jesus.grajal@upm.es

• OMAR ARTEMI YESTE OIEDA

omarartemi.yeste@upm.es

## Tipo de oferta tecnológica

**Patentes** 

#### ¿Dónde?

Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPTC) Microondas y Radar

# Documentación

 $Descargar\ documentación\ adicional\ (jsp?id=713\&id\_archivo=2555\&tipo=patente\&extension=fichero\ )$ 

#### Descripción de la patente

El filtro de Wiener cíclico es el estimador lineal óptimo de una señal deseada cuando la señal deseada y la señal observada son conjuntamente cicloestacionarias. El filtro de Wiener cíclico es un filtro lineal variante en el tiempo con una implementación directa de complejidad excesiva. La invención consiste en una implementación del filtro mediante sólo dos filtros lineales invariantes en el tiempo, un sumador, un mezclador, y un oscilador.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201231331

Número de publicación

ES 2444973\_A2 ES 2444973 R1

ES 2444933 B2

Fecha de presentación

28/08/2012

Fecha de publicación

27/02/2014

### Fecha de concesión

26/09/2014