

# Sistema de medida del tiempo con alta resolución y autocalibrado basado en un dispositivo lógico programable

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ANDRES DE SANTOS LLEO

**andres.santos@upm.es**

- PEDRO GUERRA GUTIERREZ

**pedro.guerra@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Information Processing and Telecommunications Center \(IPTC\) Tecnología de imágenes biomédicas](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=73&id\\_archivo=132&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención está relacionada con la medida del tiempo con alta resolución y en particular con un sistema de medición del tiempo que asocia una etiqueta temporal a un evento asíncrono por medio de una línea de retardo tipo vernier, la cual se realiza sobre un dispositivo lógico programable (FPGA) de bajo coste. La invención tiene aplicación en generación de etiquetas temporales asociadas a un suceso no periódico. Una aplicación específica es obtención de la etiqueta temporal imprescindible para la realización de la ventana de coincidencias en tomografía por emisión de positrones.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P200401381

## Número de publicación

ES2291057

## Fecha de presentación

08/06/2004

## Fecha de concesión

22/01/2009