

# Dispositivo y procedimiento de verificación de registradores de temperatura y termómetros

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

[josemaria.martinezval@upm.es](mailto:josemaria.martinezval@upm.es)

- JUAN MANUEL GONZALEZ GARCIA

[juanmanuel.gonzalez@upm.es](mailto:juanmanuel.gonzalez@upm.es)

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

[ruben.amengual@upm.es](mailto:ruben.amengual@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Instituto de Fusión Nuclear “Guillermo Velarde” \(IFN-GV\) Thermal Energy for Sustainability](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=593&id\\_archivo=724&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Dispositivo de verificación de registradores de temperatura y termómetros por comparación en un medio isotérmico y estable, compuesto por:

- un pozo de medida
- un recipiente isotérmico con un medio isotérmico
- un termo aislante

El recipiente isotérmico consta de un recipiente, así como de un medio isotérmico cuya temperatura de fusión-solidificación es próxima ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ) al valor de la temperatura en la que se quiera realizar la verificación del registrador.

El medio isotérmico es preferentemente una mezcla de agua y una sal que se selecciona en composición según presente un punto eutéctico entre  $\lambda 1,1^{\circ}\text{C}$  y  $\lambda 28^{\circ}\text{C}$ .

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201100342

## Número de publicación

ES2364061

**Fecha de presentación**

24/03/2011

**Fecha de concesión**

20/06/2012