

# Elemento combustible para reactores nucleares rápidos refrigerados por gas

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- CARLOS CORROCHANO SANCHEZ

**carlos.corrochano@upm.es**

- ALBERTO RAMOS MILLAN

**alberto.ramos@upm.es**

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

**josemaria.martinezval@upm.es**

- ALBERTO ABANADES VELASCO

**alberto.abanades@upm.es**

- JAVIER MUÑOZ ANTON

**javier.munoz.anton@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Juan Martínez-Val Piera

### Otros inventores:

- MireiaPiera Carreté Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

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

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=764&id\\_archivo=2509&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Elemento combustible que tiene como pieza básica una jaula esférica (1), hecha de varillas curvas metálicas resistentes que se disponen y entrelazan según una geometría reticular esférica, no necesariamente regular en las figuras geométricas formadas, que deja la mayor parte de su superficie esférica virtual abierta, y por tanto traspasable por un fluido en movimiento; y el combustible nuclear se

aloja en una o varias piezas envainadas inscritas en la jaula esférica, bien en discos inscritos en la jaula, bien en una corona esférica, delimitada interiormente por una pieza esférica metálica hueca y exteriormente por una vaina estanca inscrita en la jaula esférica mediante unas patillas metálicas soldadas a nudos de la jaula.

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

P201300433

**Número de publicación**

ES 2446840

**Fecha de presentación**

10/05/2013

**Fecha de publicación**

10/03/2014

**Fecha de concesión**

16/07/2014