

# Dispositivo flotante para el aprovechamiento de la energía de las olas, modular y adaptativo

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- AMABLE LOPEZ PIÑEIRO

**amable.lopez@upm.es**

- LUIS RAMON NUÑEZ RIVAS

**luisramon.nunez@upm.es**

- JOSE ANDRES SOMOLINOS SANCHEZ

**joseandres.somolinos@upm.es**

- FERNANDO RODRIGUEZ VICENTE

**fernando.rodriguez.vicente@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Grupo de Investigación Tecnológico en Energías Renovables Marinas. -GIT-ERM-

## Descripción de la patente

Dispositivo flotante para el aprovechamiento de la energía de las olas, modular y adaptativo que comprende un cuerpo central que dispone de tanques interiores, una boya absorbidora de energía que rodea a dicho cuerpo central que comprende medios de variación del nivel de flotación y de la masa propia de la boya, variadores de la masa añadida del dispositivo, un convertor de la energía mecánica, medios de control y variación de fondeo del dispositivo y un umbilical. Los medios de variación comprenden una pluralidad de tanques susceptibles de ser llenados o vaciados con agua. Los tanques en combinación con los tanques interiores del cuerpo central y con los medios de control y variación de fondeo varían y equilibran la masa propia y añadida del dispositivo y su nivel de flotación.

## Número de solicitud

P201330921

## Número de publicación

ES 2422459

## Fecha de presentación

20/06/2013

**Fecha de publicación**

11/09/2013