

# Sistema de anuloplastia activo para el tratamiento progresivo de patologías cardiovasculares

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JUAN MANUEL MUÑOZ GUIJOSA

**juanmanuel.munoz.guijosa@upm.es**

- ANDRES DIAZ LANTADA

**andres.diaz@upm.es**

- JULIO MUÑOZ GARCIA

**julio.munoz@upm.es**

- MARIA DEL PILAR LEAL WIÑA

**pilar.leal@upm.es**

- PEDRO ORTEGO GARCIA

**p.ortego@upm.es**

- HECTOR LORENZO YUSTOS

**h.lyustos@upm.es**

- JAVIER ECHAVARRI OTERO

**javier.echavarri@upm.es**

- PILAR LAFONT MORGADO

**pilar.lafont@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- RADA MARTINEZ, IGNACIO
- HERNANDEZ RIESCO, JOSE LUIS
- JIMENEZ RAMOS, ANTONIO
- LATORRE ESCRIBANO, JESUS

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=100&id\\_archivo=158&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

### Descripción de la patente

Sistema de anuloplastia activo y teleoperado con capacidad para el tratamiento controlado, progresivo, reversible y postoperatorio de la insuficiencia mitral y otras patologías cardiovasculares, corregibles mediante el empleo de anillos de anuloplastia. Se basa en el empleo de un anillo actuador con memoria de forma, que puede calentarse con ayuda de dispositivos externos para activar el efecto memoria de forma, que produce el cambio geométrico destinado a disminuir la insuficiencia mitral. La prótesis dispone de electrónica de control, que recibe las órdenes externas y actúa a tal efecto. La posibilidad de actuación *¿paso a paso¿*, progresiva y reversible, por los medios propuestos en esta invención, lleva a un método, que resulta más controlado y produce menor desequilibrio hemodinámico, para el tratamiento de diversas valvulopatías.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P200603149

### Número de publicación

ES2277794

### Fecha de presentación

13/12/2006

### Fecha de concesión

23/04/2008