

# Fantoma de Sangre Humana

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- FRANCISCO DEL POZO GUERRERO

**francisco.delpozo@upm.es**

- JOSE JAVIER SERRANO OLMEDO

**josejavier.serrano@upm.es**

- Ruben Antonio Garcia Mendoza

- AINARA MACÍAS DELGADO

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB) Tecnologías de Apoyo a la Vida

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=453&id\\_archivo=576&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención describe un fantoma de sangre humana y su procedimiento de obtención. El fantoma de la invención reproduce el tamaño de elementos formes, la viscosidad y la composición porcentual de la sangre, que son sustituidos por micropartículas inertes y una base coloidal de Agar-Agar, colorante rojo y agua. El producto obtenido soluciona el problema de la transición experimental in vitro a in vivo, así como el mejoramiento y calibración de equipos de bioingeniería y biomedicina cuyos fines sean el tratamiento, diagnóstico o análisis de sangre humana.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P200930776

## Número de publicación

ES2343778

## Fecha de presentación

01/10/2009

**Fecha de concesión**

11/01/2011