


**David Otero**  
 'El Pescao',  
 Cantante

[Ver otras entrevistas](#)

**OPINIÓN**

 La marca de ZP no vende  
 Esther Esteban

 Cataluña y la torpeza de la izquierda  
 Pedro Calvo Hernando

 ¿Muerte digna o vida digna?  
 Fermín Bocos

 Elevar el nivel del debate  
 Francisco Muro de Iscar

 El problema es el control de los mercados  
 Carlos Carnicero

 La batalla perdida  
 Julia Navarro

 La Audiencia Nacional digitaliza sus archivos  
 José Cavero

 Energúmenos  
 Andrés Aberasturi

 Caidos  
 Luis del Val


## Investigadores de Granada crean una córnea de cerdo, el primer órgano bioartificial en España

El trabajo consiste en la extracción de las células y la sustitución por otras células madres humanas, así se permite mantener la estructura básica de la membrana y sustituir los componentes celulares, informa la institución académica

Laura Martin/diarioDirecto 23/11/10

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) formado por los histólogos **Antonio Campos** y **Miguel Alaminos**, los ópticos **María del Mar Pérez**, **Ana Ionescu** y **Juan de la Cruz** y el oftalmólogo **Miguel González Andrades**, del Hospital Universitario San Cecilio, han fabricado el primer órgano bioartificial de España.

Se trata de una córnea de cerdo a la que los científicos le han extraído sus células y las han sustituido por otras células madre humanas, según ha informado en una nota la UGR. Este método, conocido como descelerización y recelularización, permite mantener la estructura básica de la córnea y sustituir los componentes celulares.

El artículo en el que se recoge esta aportación ya ha sido publicado on-line en la revista de investigación oftalmológica mas importante del mundo IOVS (Investigative Ophtalmology and Visual Science).

Estos especialistas de la universidad granadina pertenecen al **mismo grupo que hace dos años creó también una córnea artificial** con biomateriales diseñados en el Laboratorio de Ingeniería Tisular de la UGR y que actualmente está en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

En la actualidad, los autores de este trabajo están **promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular** en Granada, que en este momento se encuentra en fase de estudio y programación, aunque confían en recibir *"las mismas ayudas por parte de las autoridades ministeriales y autonómicas, que el recientemente creado laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid, en el que se van a realizar trabajos similares a los que ya ha logrado el grupo granadino"*.


**cordón umbilical**

 Conservación de Células Madre Ventajas y Limitaciones. 1650 Euros  
[www.crio-cord.com](http://www.crio-cord.com)
**Comenta esta noticia**

Nombre:

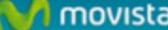
Correo electrónico:

Comentario:

 **Envíe a un amigo**
 **Imprima esta página**
 **Volver**
 **Home**


 Infórmate en  
[www.laCaixa.es](http://www.laCaixa.es)


Ahorra hasta 500€



Compartida, la vida es más.

**PERIODISMO PARTICIPATIVO**  
 ¡Envía tus Noticias!

-  Debate Directo
-  Haz noticia de tu Empresa
-  Instituciones
-  Tú, Periodista
-  Internet es Noticia
-  Examen Directo
-  Encuestas
-  Envía tu blog

**CANALES**
**El Tiempo**  
 Conoce el tiempo que hará en tu provincia

**Formación**  
 Encuentra la mejor formación

**Cartelera**  
 Todas las películas, todos los cines

**Televisión**  
 La programación de las principales cadenas

**Motor**  
 Novedades sobre el mundo de los coches

**Canal Inmobiliario**  
 Más de 250.000 anuncios
