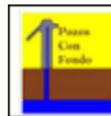



[en Ibercampus](#)

[en Google](#)
[Consejo Editorial](#) | [Quienes Somos](#) | [Ideario](#) | [Contacto](#) | [Tarifas Publicitarias](#)

Secciones

[Análisis](#)
[Política](#)
[Sociedad](#)
[Supervivencia](#)
[Empleo y formación](#)
[Ciencia y tecnología](#)
[Convocatorias](#)
[Cultura](#)
[Deportes](#)
[Libros](#)
[Becas y concursos](#)
[Iberoamérica](#)
[A vista de pájaro](#)
[University Press](#)
[El rincón del ejecutivo](#)
[Tendencias jóvenes](#)


PozosCon

CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Universidad de Granada

Investigación

Científicos de la Universidad de Granada fabrican el primer órgano bioartificial en España

Científicos de la Universidad de Granada han creado por primera vez en España un órgano bioartificial, en concreto una córnea de cerdo a la que le han extraído las células para incorporar en su lugar células madre humanas.

[ibercampus.es](#)

23 de noviembre de 2010

PUBLICIDAD

Este método, denominado "descelularización y recelularización", ha permitido mantener la estructura básica de la córnea y sustituir a su vez los componentes celulares, según ha informado la Universidad a raíz del artículo científico presentado en la revista internacional especializada en investigación oftalmológica *Investigative Ophthalmology and Visual Science*.

El trabajo se une al que se desarrollará en el [laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales](#) ubicado en el hospital Gregorio Marañón de Madrid.

El grupo granadino ha estado compuesto por científicos de distintas disciplinas como los histólogos Antonio Campos y Miguel Alaminos, los ópticos María del Mar Pérez, Ana Ionescu y Juan de la Cruz Cardona y el oftalmólogo Miguel González Andrades del Hospital Universitario San Cecilio.

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

Los científicos de la Universidad de Granada autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en esta ciudad andaluza, que se encuentra en fase de estudio y programación.

Otros asuntos de Ciencia y tecnología

- ✓ La empresa MYGEN inaugura sus laboratorios en el Parque Científico de Madrid
- ✓ La biblioteca de la Complutense se une a uno de los repositorios científicos digitales más importantes del mundo
- ✓ El gasto público en I+D crece pero el privado disminuye
- ✓ ¿Un escáner para valorar la capacidad de liderazgo en un proceso de selección?
- ✓ Solucionan un problema matemático que llevaba un siglo sin resolver
- ✓ Las redes sociales, asignatura en la universidad
- ✓ Solo un 18% de las doctoradas dirige un grupo de investigación
- ✓ La Universidad de Salamanca pone en marcha primer centro español de divulgación científica
- ✓ Un científico cuestiona la teoría de Darwin
- ✓ La Ciencia toma las calles
- ✓ Ayudas para la contratación de jóvenes doctores en el CEI-Campus de Moncloa
- ✓ El sistema universitario genera el 60% de la investigación en España
- ✓ El Parque Científico de Madrid consolida sus relaciones con los países emergentes
- ✓ Invents & Marks crea el primer mercado online de compraventa de innovación
- ✓ La conferencia mundial 'Science in Society' se celebrará por primera vez en España



Campus/Escuelas de Negocio

Andalucía
Aragón
Asturias
Canarias
Cantabria
Castilla la Mancha
Castilla y León
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia
Islas Baleares
La Rioja
Madrid
Murcia
Navarra
País Vasco



Universidad Alfonso X el Sabio: Un exponente de la excelencia

Apuntes y tesis

- [Apuntes universitarios](#)
- [Tesis doctorales](#)

El profesor Carmona: capacidad, bonhomía y el liberalismo auténtico

Blogs



Vanity Fea
Fair Game (Caza a la espía)
 José Ángel García Landa



Modas
Megatendencias de marketing del 2010
 Irene M. Campano



Campus del infolítico
Un 2011 como el 2010 (II)
 Todos debemos superar el neolítico



Me llaman House
Patentes de Corso
 Diario irreverente de un médico hispano



Comunico, luego existo
Tópicos
 Pedro García-Alonso Montoya



Transitar por Eurolandia
CRISIS ECONOMICA ESPAÑOLA
 Donato Fernández Navarrete