


www.genebre.es


QUÍMICA

[Identificarse](#) [Registrarse](#) [Poner anuncio gratis](#) [Añadir empresa gratis](#)
[Interempresas](#) > [Química](#) > [Artículos y noticias](#) > [Noticias](#) > **NanoTiss, una etiqueta inteligente para alimentos envasados basada en nan**

EMPRESAS Y PRODUCTOS

Equipos para el tratamiento de fluidos

Bombas para Química

Válvulas

Tuberías y accesorios

Mangueras

Decantadores

Elementos de estanqueidad

Filtros (Q)

Pulmones

Reactores y fermentadores

Ventiladores y extractores (ventilación industrial)

Equipos para el tratamiento de sólidos

Ciclones

Dispersores

Molinos para Química

Prensas para química

Centrífugas para la industria química

Refinadoras

Tamizadoras, cribas y separadores

Clasificadores

Amasadoras para química/plástico/caucho

Agitadores

Batidoras para química/plástico/caucho

Extrusoras (Q)

ÁREA INFORMATICA

[Artículos técnicos](#)[Noticias](#)[Actualidad empresarial](#)[Opinión](#)[Agenda](#)[Blogs](#)[Revistas digitales](#)[Vídeos](#)[Recomendar](#)

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

NanoTiss, una etiqueta inteligente para alimentos envasados basada en nanotecnología

10 de noviembre de 2011

Investigadores de la [Universidad de Granada](#) junto con la empresa [Nanotiss](#) podrán leerse con la cámara de un teléfono móvil e indicar al consumidor si el alimento envasado ha roto el envase o si ha empezado a deteriorarse.

Este nuevo material, denominado NanoTiss, está formado por nanotecnología. Este material permite controlar simultáneamente el pH y la cantidad de oxígeno que entra en un alimento envasado. Si el alimento envasado se deteriora, el envase que lo contiene se infla. Esto ocurre porque el deterioro del alimento provoca la generación de gases (como el oxígeno), lo que provoca que se hinche el envase, y ese olor característico de alimentos que se han empezado a deteriorar, que cambian el pH del medio.

Además de para el desarrollo de etiquetas inteligentes, los científicos también pueden servir para el control de medios de cultivo, lo que permite detectar la contaminación artificial.

OTROS CONTENIDOS DE