



MENÚ

- Noticias relevantes
Publicar noticia
Hemeroteca
Enlaces interesantes
Jornadas y eventos
Bolsa de trabajo
Publicaciones, proyectos y documentos
Formación online
Catálogos técnicos
Legislación y Normativa
Tienda online
Universidades
Colegios profesionales
Publicidad y Tarifas
Portal empresas y servicios
Boletín

BUSCADOR

Search input field and button

Área Privada

Acceso a WebMail

Form fields for email address and password

Acceder

Jornadas y eventos

Calendar for May 2016

18/05/2016 - WWW - Webinar: Simulaciones de Interacción Fluido-Estructura en procesos multifísicos

23/05/2016 - Mejora tus procesos productivos-Lean Construction

25/05/2016 - Webinar - Simulaciones de Interacción Fluido-

Noticia

Translate:

21/12/2015 - El centro tecnológico Aitiip diseña un contenedor inteligente que mejora la sostenibilidad del transporte de frutas y verduras



Social sharing buttons: Twitter, Facebook, etc.

Aitiip diseña un contenedor inteligente que mejora la sostenibilidad del transporte de frutas y verduras. Los primeros test con uva han dado resultados positivos...

Para contribuir a reducir estos desperdicios alimenticios desde Aitiip Centro Tecnológico participamos en el proyecto FreshBox cuyo objetivo es reducir los desperdicios que se producen en la fase de transporte...

Aitiip contribuye en este proyecto diseñando un nuevo contenedor que adapta la permeabilidad del mismo mediante el diseño e instalación de membranas al ritmo de respiración de los vegetales.

La respiración de las frutas y las hortalizas

Todas las frutas y hortalizas respiran, estando todavía en la planta o habiendo sido cosechadas. Respiran oxígeno y a cambio exhalan CO2 y vapor de agua.

En general, la tasa de respiración puede reducirse manteniendo una baja temperatura, o introduciendo unos niveles menores de oxígeno en la atmósfera...

Sin embargo, las cosas no son tan sencillas. Por ejemplo, si la cantidad de oxígeno de la atmósfera es demasiado escasa, se activará un proceso llamado respiración anaeróbica.

En el proyecto Freshbox, modificamos la atmósfera interna del contenedor gracias a unas membranas que controlan los flujos de aire que entran y salen del contenedor...

Las uvas

El proyecto en este momento está en fase de prueba y monitorización de los prototipos desarrollados. Para ello estamos validando el contenedor con distintos vegetales...

Por ahora, junto con nuestros socios del PCTAD, hemos analizado parámetros de calidad específicos de la uva (actividad respiratoria, firmeza, contenido en clorofila, grados brix, presencia de pardeamiento, etc.)...

Además de la modificación de la atmósfera en el interior del contenedor, se están incluyendo elementos activos seleccionados por Aitiip en colaboración con PCTAD que ayuden a mejorar la calidad del producto que contiene.

Aitiip Centro Tecnológico

El centro tecnológico aragonés, experto en la cadena de valor del plástico, es un referente en la investigación y desarrollo de envases y bioplásticos en Europa.

Además el centro también coordina el proyecto Multibiosol, para el desarrollo de mulching activo basado en bioplásticos.

El programa Life+

El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el periodo 2014-2020.

SÍGUENOS EN...



Candidatos Date de alta e inscribete

PUBLICIDAD Y TARIFAS



E-mail de Ingenieros

¿Necesitas una cuenta de correo electrónico?



Regístrate en nuestra bolsa de empleo y solicitalo gratis junto con 2 Gb de espacio virtual.



Jooble Trabajo en España Trabajo Ingeniero

Estructura en procesos multifásicos

**26/05/2016** - Asturias - Ciclo Jornadas Sectoriales Huella de Carbono y Mercado CE

**01/06/2016** - Gestión Integral BIM

**01/06/2016** - Bilbao - Seminario/Taller: Modelado multifásico - Modelos basados en ecuaciones y optimización

**02/06/2016** - Bogota - Congreso Internacional de Facility Manager

**13/06/2016** - Zaragoza - Conferencia Mundial de Energía del Hidrogeno WHEC 2016

**15/06/2016** - Proyecto europeo CRYSTAL "5th European Conference on Interoperability for Embedded Systems -Development Environments"

**15/06/2016** - Webinar - Simulación multifísica y creación de aplicaciones con COMSOL

Ver todas

#### Últimos enlaces

Formación para empresas y proyectos ...  
Os comparto este proyecto que quiero promocionar a ver si me podéis ayudar GRACIAS! ...

Imprenta Donostia ...  
Una de las mejores imprentas del area de San Sebastián acaba de abrir su propia tienda online ...

Cursos Revit Online ...  
Espacio BIM es un centro formador certificado por Autodesk, que te ofrece

#### Ingeniería y Consultoría



Certificación



Auditorías  
Energéticas



Huella Carbono



Medida y  
Verificación



Gestor Energía



Autoconsumo

#### Últimas normas publicadas

Real Decreto 56/2016 por el que se transpone la Directiva Europea de Eficiencia Energética 2012/27/UE

Orden IET/2735/2015, peajes de acceso de energía eléctrica para 2016 para energías renovables, cogeneración y residuos

Real Decreto 900/2015. Autoconsumo eléctrico y producción con autoconsumo

Real Decreto 290/2015. Combustibles para

mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático. Debe apoyar, así mismo, la aplicación del Programa General de Medio Ambiente de la Unión hasta 2020 "Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta".

Aragón Investiga  
[Fuente](#)

## Otras noticias del sector

### 18/05/2016 - Sólo una de cada tres empresas españolas está ya preparada para afrontar la transformación digital hacia la España 4.0

Ayer fue presentado el primer estudio sobre la [Digitalización de la Actividad Económica en España 4.0](#), elaborado por la consultora Roland Berger impulsado y patrocinado por Siemens. Este informe, pionero hasta ahora en nuestro país, analiza el estado de la transformación digital en los sectores económicos más relevantes, como las Telecomunicaciones e Internet, Turismo, ...  
[Más información](#)

### 18/05/2016 - EOI y la Delegación Sur de AIAE impulsan la formación de los profesionales del sector aeronáutico en Andalucía

La [Escuela de Organización Industrial \(EOI\)](#) y la Delegación Sur de la [Asociación de Ingenieros Aeronáuticos de España \(AIAE\)](#) han firmado un convenio de colaboración por el que ambas entidades **impulsarán la formación, habilidades profesionales y capacidad empresarial** de los ingenieros aeronáuticos en la región. Al acto de presentación han acudido **Manuel Cruz Ballesteros**, presidente ...  
[Más información](#)

### 17/05/2016 - Conferencia BioEconomic Tarragona Smart City "Movilidad Inteligente, Sostenible y Eléctrica"

La Cámara de Comercio de Tarragona acogió este viernes 6 de Mayo la **5ª Conferencia BioEconomic** que trató sobre la Movilidad Inteligente, Sostenible y Eléctrica. El evento organizado como cada año por la Fundación Tarragona Smart Mediterranean City juntamente con la Universidad Rovira i Virgili, el Centro de estudios de Derecho Ambiental de Tarragona (CEDAT), el ...  
[Más información](#)

### 17/05/2016 - Investigadores de la UPM determinan la potencialidad de los residuos del plátano para su uso como biocombustible

Investigadores de la [Universidad Politécnica de Madrid \(UPM\)](#) pertenecientes al grupo de [Agroenergética](#) han llevado a cabo, gracias al uso de sistemas de información geográfica, un estudio para evaluar el potencial de la biomasa residual del plátano producido en la provincia de El Oro, en Ecuador, para aplicaciones de bioenergía.

Los ...  
[Más información](#)

**prosenere**  
servicios energéticos



EL MEJOR PRECIO  
PARA  
TU ENERGIA



Formación Especializada  
en Proyectos  
CERTIFICACIONES y  
PREPARACIÓN PMP®



**structuralia**  
formación especializada



Nanomedicinas

Consultoría proyectos, investigación y  
desarrollos Nanotecnológicos

Nanotechnology Projects, Applications and  
Drug Delivery  
<http://www.nanomedicinas.com/>



Jesús Ignacio Azcona Tabar  
ABOGADO