



# RECULL DE PREMSA

## octubre 2011

## CLIPPING OCTUBRE 2011

<b>Data</b>	<b>Font/ Mitjà</b>	<b>Títol</b>	<b>Temàtica</b>	<b>Imatge CETIB</b>
01.10.2011	tecnicaindustrial.es	Nuevos manuales patrocinados por el cETIB	manuales	sí
02.10.2011	ecoconstruccion.net	Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación	conferència (TD)	no
06.10.2011	saunierduval.es	Ponencia en el CETIB	conferència (TD)	sí
07.10.2011	caloryfrio.com	Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación	conferència (TD)	sí
14.10.2011	construnario.com	Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación	conferència (TD)	sí
25.10.2011	novivent.com	Novovent completa un mes de septiembre dedicado a la formación	conferència (TD)	no
<b>Notícies relacionades</b>				
10.10.2011	noticanarias.com	La Comunidad Internacional Aeronáutica se interesa por el proyecto de dos estudiantes de la UPC y de la UAB		no



Suscribirse Registrarse Mi cuenta Iniciar sesión

Búsqueda avanzada

BUSCAR

# Técnica Industrial

PORTADA REVISTA ACTUALIDAD ARTÍCULOS PROFESIÓN HUMANIDADES OPINIÓN BLOGS

Colegios

TI 295 | octubre 2011

BARCELONA

## Nuevos manuales patrocinados por el CETIB

Vota

Resultado ★★★★★ 0 votos

El Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona (CETIB) ha patrocinado y distribuye dos nuevos manuales: *Vehículo Eléctrico. Desafíos tecnológicos, infraestructuras y oportunidades de negocio*, de la Sociedad de Técnicos de Automoción (STA) y el *Manual de protección contra rayos*, cuya autoría corresponde a Dhen + Söhne: Blitzplaner. Esta acción editor...

Contenido reservado a usuarios registrados

Si quiere leer todo el artículo puede registrarse en Técnica Industrial [Aquí](#)

Comentarios - 0

Su comentario:

Datos personales:

Nombre\*:

E-mail\*:

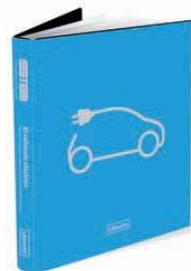
Página web/blog - Si desea mostrarla:

Normas de uso:

TECNICAINDUSTRIAL.es, portal informativo dirigido a los profesionales de la ingeniería, se reserva el derecho a publicar los comentarios que considere oportunos, tras ser revisados por su Redacción. TECNICAINDUSTRIAL.es no se compromete a responder a los comentarios recibidos ni a proporcionar más información de la que se facilita en los propios artículos y enlaces de internet relacionados.

Acepto la [cláusula de privacidad](#)

ENVIAR



Comentarios - 0

HERRAMIENTAS

- Descargar PDF
- Enviar a un colega
- Imprimir el artículo

### Cursos Gratis del Inem

+290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar!

[CursosGratis.eMagister.com](#)

### Vigilante de Seguridad

Cursos de acceso. Plazas para 2011. Empleo estable.

¡Prepárate primero!

[Curso-Vigilante.Lectiva.net](#)

Anuncios Google

FORO TÉCNICA INDUSTRIAL

- **Instalaciones contra incendios >>** Los nuevos sistemas de detección de incendios vía radio y la utilización de rociadores tipo ESRF junto con un sistema de evacuación de humos por medio de exutorios, temas de interés en el Foro.
- **Gestión de proyectos >>** El curso se inaugura con la incorporación al Foro de Irving Cano, experto en project management, profesor del máster universitario en gestión de proyectos de la Universidad Europea de Madrid.
- **Participa en el foro >>** Un foro profesional ideado por y para los ingenieros técnicos industriales

Google Translate

Select Language

Gadgets powered by Google

PORTADA REVISTA ACTUALIDAD ARTÍCULOS PROFESIÓN HUMANIDADES OPINIÓN BLOGS

## **Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación**

El contenido de la charla, celebrada en el salón del CETIB y a cargo de Juan Ortega, coordinador de Nueva Edificación para la Dirección Regional de Cataluña y Baleares de Saunier Duval, se centraba en las calderas de condensación como la mejor solución de calefacción así como de las propuestas que la marca que lidera en España las ventas de este tipo de aparatos, ofrece al mercado.

Actualmente Saunier Duval cuenta con una completa gama de calderas de condensación que comprende desde modelos de potencia estándar hasta aparatos de gran potencia para instalaciones en cascada y soluciones centralizadas. Además de los beneficios en ahorro, ecología y confort propios de la condensación las nuevas calderas de la gama Condens de Saunier Duval presentan avanzadas tecnologías como la microacumulación o la acumulación dinámica que permiten unos extraordinarios niveles de confort en agua caliente.

Fecha de publicación 04/10/2011

[Zum Inhalt springen](#)

**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

[Para el profesional](#) > [Notas de prensa](#) > [2011](#) > Ponencia en el CETIB (Barcelona)



## Ponencia en el CETIB (Barcelona)

Barcelona, 06.10.2011

Dentro del programa de conferencias que organiza el **Colegio de Ingenieros Técnicos de Barcelona (CETIB)**, Saunier Duval presentó recientemente la ponencia La Eficiencia Energética en la Calefacción.

El contenido de la charla, celebrada en el salón del CETIB y a cargo de Juan Ortega, coordinador de **Nueva Edificación para la Dirección Regional de Cataluña y Baleares de Saunier Duval**, se centraba en las calderas de condensación como la mejor solución de calefacción así como de las propuestas que la marca que lidera en España las ventas de este tipo de aparatos, ofrece al mercado.

Actualmente Saunier Duval cuenta con una completa gama de calderas de condensación que comprende desde modelos de potencia estándar hasta aparatos de gran potencia para instalaciones en cascada y soluciones centralizadas. Además de los beneficios en ahorro, ecología y confort propios de la condensación las nuevas calderas de la gama CONDENS de Saunier Duval presentan avanzadas tecnologías como la microacumulación o la acumulación dinámica que permiten unos extraordinarios niveles de confort en agua caliente.

© 2011 Saunier Duval

# Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación



VIERNES, 07 DE OCTUBRE DE 2011 13:44 [NOTICIAS - NOTICIAS](#)

Dentro del programa de conferencias que organiza el Colegio de Ingenieros Técnicos de Barcelona (CETIB) Saunier Duval presentó recientemente la ponencia La Eficiencia Energética en la Calefacción.

El contenido de la charla, celebrada en el salón del CETIB y a cargo de Juan Ortega, coordinador de Nueva Edificación para la Dirección Regional de Cataluña y Baleares de Saunier Duval, se centraba en las calderas de condensación como la mejor solución de calefacción así como de las propuestas que la marca que lidera en España las ventas de este tipo de aparatos, ofrece al mercado.

Actualmente Saunier Duval cuenta con una completa gama de calderas de condensación que comprende desde modelos de potencia estándar hasta aparatos de gran potencia para instalaciones en cascada y soluciones centralizadas. Además de los beneficios en ahorro, ecología y confort propios de la condensación las nuevas calderas de la gama CONDENS de Saunier Duval presentan avanzadas tecnologías como la microacumulación o la acumulación dinámica que permiten unos extraordinarios niveles de confort en agua caliente.

Recomendar

0

0



ACTUALIZADO ( LUNES, 10 DE OCTUBRE DE 2011 08:27 )



[Elija su oficina en BCN](#) Las mejores oficinas en Barcelona, al mejor precio. Calidad INBISA [www.oficinaenbarcelona.com](http://www.oficinaenbarcelona.com)

[Cuida tu salud y belleza](#) Nosotros nos ocupamos de tu pelo 1ª Consulta y 3 Sesiones Gratis ! [www.svenson.es](http://www.svenson.es)

[Proyecto de Actividad](#) Licencia de apertura y obra Legalización de Instalaciones [www.licenciasylegalizaciones.es](http://www.licenciasylegalizaciones.es)

Anuncios Google

Home	Archipélago	Canarias	Catalunya	Cultura	Deportes	Economía	España	Internacionales	Madrid
Mexico	Opinión	Política	Portada	Sorteos	Turismo y Viajes	Varios	Videos	Z-News	

**México** **Financieras** **Financial News** **Alquiler Vacacional** **Viviendas Alquiler** **Viviendas Venta** **Sobre Nosotros**

**Contactanos**

## La Comunidad Internacional Astronáutica se interesa por el proyecto de dos estudiantes de la UPC y de la UAB

10 octubre, 2011 | Publicado en España | Posteador por Redaccion

Dos estudiantes de la UPC y de la UAB han sido invitados a presentar los resultados de su proyecto final de carrera frente a expertos de la NASA, ESA y otras agencias espaciales reunidos esta semana en el International Astronautical Congress en Sud África.

"Prepararse para un congreso de esta magnitud es complejo pero llevamos 6 años investigando y estábamos seguros de la calidad de nuestro experimento" dice Sergi Vaquer, investigador principal del proyecto.

En 2009, Arnau Rabadán y Sergi Vaquer, entonces estudiantes de la **Fundación CIM-UPC y UAB**, participaron en vuelos de la **ESA**, para estudiar en microgravedad el comportamiento de agentes biológicos responsables de depurar el interior de las células humanas de fármacos y otros tóxicos.

El objetivo no solo era mejorar los tratamientos médicos de los astronautas, sino también comprender mejor los mecanismos de acción de los transportadores en enfermedades como el cáncer y el SIDA y los mecanismos de asimilación de los fármacos en general.

"Construir una máquina capaz de realizar experimentos en microgravedad que cumpliera todas las especificaciones medicas, era un reto" explica Arnau. "Pero tuvimos la suerte de contar con el apoyo de expertos en fabricación y automatización".

El equipamiento electromecánico que desarrollaron con el apoyo de la **Fundación CIM**, Centro Tecnológico de referencia de la UPC en el campo de las tecnologías de producción, con componentes de Schneider Electric, les permitió obtener resultados fiables que atrajeron la atención de científicos de renombre mundial.

Los resultados obtenidos por el experimento en microgravedad se han comparado con los obtenidos en tierra en el **Instituto Municipal de Investigación Médica** (IMIM- Hospital del Mar) de Barcelona, donde se desarrolló la parte biotecnológica del proyecto.

Todas las muestras demostraron una disminución de 20 veces la capacidad de transportar medicamentos cuando se compararon los resultados del vuelo parabólico con los de tierra.

"Eso es significativo ya que puede llegar a explicar porqué ciertos medicamentos no funcionan de la misma manera en el espacio" concluye Sergi, "se necesitan más estudios para acabar de entender el porqué de esta reacción y sus implicaciones. Además, con este tipo de experimentos estamos un poco más cerca de entender cómo funcionan estos sistemas en la tierra."

Un centro de investigación alemán ya se ha acercado a los dos jóvenes investigadores para hablar de oportunidades de futuro.

### Congreso Internacional de Astronáutica

Ciudad del Cabo acoge la edición número 62 del **Congreso Internacional de Astronáutica** (IAC, en inglés) que se celebra del 3 al 7 de octubre. En este congreso, organizado por la Federación Internacional de

### PUBLICIDAD

#### Becas para estudios MBA

Becas disponibles para MBA a tiempo completo o parcial

[www.Som.cranfield.ac.uk/som/mba](http://www.Som.cranfield.ac.uk/som/mba)

#### Cursos Sostenibilidad UPC

Fórmate en Sostenibilidad. Cursos Medio Ambiente.

[fundacio-video.upc.es](http://fundacio-video.upc.es)

#### Cit-upc

Centro de Innovación y Tecnología Universitat Politècnica Catalunya

[cit.upc.edu](http://cit.upc.edu)

#### Curso de Estética

Aprende todo de Estética y Belleza ¡Mejora ya tu futuro profesional!

[www.ceac.es](http://www.ceac.es)

Anuncios Google



En BOOKINGS.COM, Hoteles a los Mejores Precios en España, Europa, América, África, Asia y Oceanía

Últimas Noticias

Comentarios

1. Los precios suben dos décimas en septiembre
2. Artist Enrique Martinez Celaya's Schneebett Makes U.S. Debut at the Miami Art Museum; October 14th 2011

Astronáutica, se reúnen anualmente representantes de la industria aeroespacial, del mundo académico, investigadores, estudiantes y jóvenes profesionales. (Más información en [www.iac2011.com](http://www.iac2011.com))

### Los vuelos parabólicos

Para poder embarcar a bordo del Airbus A300 ZERO-G desde el Aeropuerto de Bordeaux-Mérignac (Burdeos), el equipamiento diseñado por el equipo catalán debió superar en las instalaciones de Novespace, la empresa encargada de la explotación del avión, filial del Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia, pruebas de resistencia mecánica, de seguridad eléctrica, de calentamiento y control de la temperatura, entre otras.

Los vuelos parabólicos tienen su origen como parte del entrenamiento de los astronautas y consisten en acelerar el avión ganando altura y reducir los motores al mínimo a lo largo de 20 segundos mientras se describe una parábola en caída libre. Durante estos 20 segundos se consigue, dentro de la cabina, unas condiciones próximas a las de ausencia de gravedad. Estas maniobras se repiten hasta 30 veces seguidas por vuelo, de forma que los investigadores, tras los tres vuelos que dura una campaña, tienen la oportunidad de experimentar unos 30 minutos en microgravedad.

### Desarrollo del experimento

El experimento, coordinado por el investigador Sergi Vaquer, denominado proyecto ABCtr MicroG, estudió el comportamiento en microgravedad de unos agentes biológicos, los transportadores ABC, que son los responsables de depurar el interior de las células humanas de fármacos y de otros tóxicos. Para lo cual, los investigadores desarrollaron un protocolo especial por poder medir de manera muy precisa la actividad de estas moléculas a lo largo de los 20 segundos que dura la microgravedad en cada una de las 30 parábolas de un vuelo parabólico.

La parte técnica del experimento, realizada en las instalaciones de la Fundación CIM a cargo de Arnau Rabadán, consistió en diseñar un mecanismo capaz de mezclar en el interior de una jeringa energía química en forma de ATP (Adenosina trifosfato) con los transportadores ABC que activan una reacción química. Todo esto debe realizarse a una temperatura de 37°C, igual a la del cuerpo humano. Transcurridos 20 segundos, el sistema introduce en la jeringa un líquido que enfría la mezcla y para la reacción para que no sea afectada durante los periodos de gravedad normal y el experimento se repite en la próxima parábola.

El mecanismo se rige por un sistema de control electrónico de alta precisión, puesto que se deben delimitar exactamente las condiciones del experimento y la cantidad de líquidos inyectados. El sistema de control incluye elementos que actúan, como el motor que impulsa las jeringas, y también que supervisan, como los sensores que rigen la temperatura de la jeringa dónde se realiza la mezcla.

### Resultados finales

Las pruebas realizadas tanto en microgravedad como en el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM- Hospital del Mar) se realizaron correctamente. Todos los grupos de vuelo dentro de la muestra experimentaron una disminución en la actividad de los transportadores ABC 20 veces menor en comparación con pruebas realizadas en tierra, de forma independiente de las condiciones de microgravedad o en 1g. Se observó una tendencia a la disminución de la actividad de los transportadores ABC en condiciones de microgravedad con respecto a las muestras tomadas durante el vuelo a 1g.

La evaluación de los transportadores ABC en vuelos parabólicos sólo es factible si se consigue la reproducibilidad y precisión suficiente. Cómo ya se suponía, las enzimas y canales trans-membrana pueden funcionar de manera diferente en condiciones de microgravedad. Las interacciones lípidos-agua, especialmente las que afectan a la membrana celular, añadidas al estrés gravitacional, pueden ser las responsables de estas observaciones. La disminución en 20 veces de la actividad de los transportadores que se ha observado en todas las muestras que se sometieron al vuelo parabólico podría ser debida a los cambios gravitacionales (hiper e microgravedad).

Los resultados finalmente serán de utilidad para mejorar los tratamientos médicos de los astronautas, pero también ayudarán a comprender mejor los mecanismos de asimilación de los fármacos en general y los mecanismos de acción de los transportadores en enfermedades como el cáncer y el SIDA.

### ABCtr Patrocinadores

Schneider Electric, IMIM, Fundación CIM, Interempresas, Solvo Biotechnology, TechniSample, Lloveras, Caixa d'Enginyers, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona, Caja Navarra.

### ABCtr Team

Sergi Vaquer ha trabajado como Médico en la Oficina de Apoyo Médico de Tripulaciones del Centro Europeo de Astronautas del ESA en Colonia, y actualmente es médico residente del Hospital Parc Taulí de Sabadell (adscrito a la UAB), e investigador del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar).

Arnau Rabadán estudió en la Escuela de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona (especializado en mecánica) de la UPC. Actualmente es investigador y gestor de proyectos en la Fundació CIM donde desarrolla equipamientos científicos, como el desarrollado para realizar este experimento y que fue su proyecto final de carrera. Además, forma parte del Barcelona Moon Team donde coordina concursos para enviar experimentos científicos y minirobots a la Luna en el marco del concurso Google Lunar X Prize.

Felip Fenollosa, Director adjunto de la **Fundación CIM** y profesor asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica de la UPC ha supervisado las actividades de ingeniería y fabricación.

Web del proyecto: <http://www.abctransporters.com/>

Información:

Adèle Peenaert

Coordinadora de la Oficina de proyectos de la Fundación CIM

Tel. 93 401 71 71 – 651909996

[apeenaert@cim.upc.edu](mailto:apeenaert@cim.upc.edu)

3. Want to Create Stunning Cards and Photo Layouts the Easy Way? CDIP has Released a New Software for You!
4. New Book Offers Career-Jolting Lessons for First-time Leaders and Seasoned Veterans Alike
5. How 'Occupy Wall Street' Heralds the New Model of Social Change in America. Conflict Resolution Expert, Lisa Bracken, Echoes the Manifesto of the 99 and Unveils a New Approach to Negotiation

### SIGUENOS EN TWITTER Y FACEBOOK

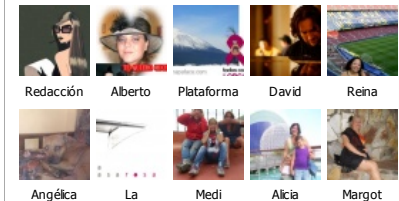
[noticianarias](#) · 178 seguidores

Find us on Facebook

facebook



210 people like NOTICANARIAS.



Facebook social plugin



visitors counter

### WEBS AMIGAS

[Seguros.es](#)

[Muebles y más muebles en Círculo Muebles](#)

[Depilación Láser Madrid - laserlipólis - luz](#)

[pulsada - varices - tatuajes](#)

[Viajes a Tenerife](#)

[Noticias de Mexico Online "La Gaceta de México"](#)

[Fuerteventura Digital, todas las noticias de](#)

[Fuerteventura](#)

[Software windows mobile](#)



Shortlink: <http://www.noticanarias.com/?p=38254>

0

## Saunier Duval presenta en el CETIB sus soluciones en condensación

---

### La firma impartió la ponencia "La Eficiencia Energética en la Calefacción"



Dentro del programa de conferencias que organiza el Colegio de Ingenieros Técnicos de Barcelona (CETIB) **Saunier Duval** presentó recientemente la ponencia "La Eficiencia Energética en la Calefacción".

El contenido de la charla, celebrada en el salón del CETIB y a cargo de Juan Ortega, coordinador de Nueva Edificación para la Dirección Regional de Cataluña y Baleares de **Saunier Duval**, se centraba en las calderas de condensación como la mejor solución de calefacción así como de las propuestas que la marca que lidera en España las ventas de este tipo de aparatos, ofrece al mercado.

Actualmente **Saunier Duval** cuenta con una completa gama de calderas de condensación que comprende desde modelos de potencia estándar hasta aparatos de gran potencia para instalaciones en cascada y soluciones centralizadas. Además de los beneficios en ahorro, ecología y confort propios de la condensación las nuevas calderas de la gama CONDENS de **Saunier Duval** presentan avanzadas tecnologías como la microacumulación o la acumulación dinámica que permiten unos extraordinarios niveles de confort en agua caliente.

Me gusta

## Novovent completa un mes de septiembre dedicado a la formación



Durante este mes de septiembre, Novovent ha realizado distintas jornadas técnicas en las ciudades de Barcelona, Málaga y Sevilla con gran éxito de asistencia. Dentro del programa de formación que la compañía lleva a cabo para promover la mejora continua en el ámbito de la ventilación y la climatización, los profesionales han podido resolver sus dudas y conocer nuevas soluciones existentes en el mercado.

A lo largo del mes de septiembre, Novovent ha protagonizado distintas sesiones destinadas a ingenieros, distribuidores e instaladores de climatización y ventilación que, con el objetivo de mejorar sus conocimientos en este ámbito, han querido participar en las citas organizadas en sus ciudades. En total, numerosos profesionales han acudido a la revisión de la normativa vigente, la presentación de innovaciones, nuevas soluciones y próximos lanzamientos, así como al estudio de casos de éxito y experiencias en el campo de la ventilación que les pueden ser de ayuda en su actividad profesional diaria.

Los colegios de ingenieros o ingenieros técnicos de Barcelona, Málaga y Sevilla han sido, en esta ocasión, los lugares elegidos para la celebración de las jornadas, que han sido seguidas con gran atención por los asistentes. Con el fin de dar a conocer los principios básicos de la ventilación, así como los últimos avances tecnológicos en este ámbito, Novovent suele realizar sesiones formativas para colectivos profesionales con regularidad. En el transcurso de los actos se desganan los detalles de la legislación del sector y se presentan novedades que pueden darle respuesta.