



CLIPPING PONT BUILDAIR

26/04/2014 – 08/06/2014

[DIVENDRES-TV3](#)



[TELENOTÍCIES-TV3](#)

3 TV3alacarta Programació En directe **CATALUNYA RÀDIO** En directe Programació Àudios **E24** Notícies

3 TELEVISIÓ DE CATALUNYA

Vídeos Programació Canals Seccions Més TV3 Participació

Participació a programes | Concursos | Enquestes | Jocs

Inici > Vídeos TV3alacarta > Presenten el pont inflable més gran del món

Telenotícies migdia | 28/04/2014 | **1.34**

Presenten el pont inflable més gran del món



[BTV](#)

A LA CARTA

CERCA UN PROGRAMA

Cerca paraula



Nom programa

PROGRAMES A LA CARTA - CONNEXIÓ BARCELONA



En directe al 'Connexió':
Un pont inflable al Born

28.04.2014

El pont pesa 5 tones, i pot carregar-ne 20



Bcn de nit al 'Connexió':
Loquillo

02.05.2014



Reportatge al 'Connexió':
Torneig Internacional de Polo

02.05.2014



De visita al 'Connexió':
Hotel Vincci Gala

02.05.2014



Els fogons de la Lali al
'Connexió': restaurant
Pacifico y Sur

02.05.2014



MIGDIA

AMB RUTH JIMÉNEZ

Segueix-no

De dilluns a divendres, de 12 h a 14 h a 8tv

Inici

Participa

Videos

L'equip

Programes

Premsa

Cerca

Per trobar el
escriu aquí le

Google™ Cer



Científics catalans creen el pont inflable més lleuger del món



Migdia

Damià Puig

Pot resultar molt útil! Cal seguir investigant!!!

ARXIU

2014

Gener

2013

Febrer

Març

Abril

Maig



The screenshot shows the 'els matins' website interface. At the top, the title 'els matins' is displayed in large white letters on a blue and orange background. To the right is a portrait of a woman. Below the title is a navigation bar with links: 'Els matins', 'T'agraden les plantes?', 'Vídeos', 'Facebook', 'Twitter', 'El programa', and 'L'equip'. The main content area features a video player with the date '28/04/2014' and a play button icon. The video title is 'Un pont inflable i desmuntable, al Born'. The video frame shows several large white inflatable structures on pallets in an urban setting. A yellow banner at the bottom of the video player reads 'directe BARCELONA El pont inflable desplegable més lleuger del món, al Born'. To the right of the video player is a vertical advertisement for 'PUBLICITAT' with the text 'Ye arre a la m'. Below the advertisement is a section titled 'Més vídeos del pro' with a play button icon.

[3.24.cat](#)

EL PORTAL INFORMATIU DE  **CATALUNYA** 
Diumenge 4/5/2014 TELEVISIÓ DE CATALUNYA RADIO catalunya informació

324

Actualitat | Esports | El temps

Catalunya | Societat | Política | Món | Economia | Tecnologia | Oci i cultura | Anàlisi

Vídeos

Avui destaquem



Societat // Ciència i Tecnologia

Barcelona

Uns investigadors catalans dissenyen un pont desplegable que pot resistir fins a 20 tones

Redacció - 28/04/2014 - 15.31h.





 M'agrada 61

 Tweet 24

 +1 0

rtve.es

Noticias TV Radio Deportes

A la Carta | Archivo | Programación | TD en 4' | Mundo | España | Autonomías | Economía | Cultura

Noticias > Ciencia y tecnología [Imprimir](#)

El puente inflable más ligero del mundo aguanta 20 toneladas

- Mide 14 metros, pesa 5 toneladas y está hecho con elementos textiles
- Un tubo con presión de aire sustituye los elementos metálicos
- Tras una investigación de dos años, llegará al mercado en ocho meses
- Será útil y fácil de montar en situaciones de emergencia



Ampliar foto



B **BTV** notícies .cat

BTV.cat

SOCIETAT	MOBILITAT	POLÍTICA	ECONOMIA	TECNO		
Et pot interessar	Entrevistes	Interactius	Enquestes	Infos Idiomes	Mapa	
Districtes	Ciutat Vella	Eixample	Sants – Montjuïc	Les Corts	Sarrià – Sant Gervasi	Gràcia

PORTADA > TECNOLOGIA

Un pont inflable i ultraresistent a les portes d'El Born Centre Cultural

 Tweet 3  Recomana-ho 2 



Jueves, 12 de junio de 2014
www.expansion.com/Catalunya

CATALUNYA

NUEVOS ACTIVOS

REVOLUCIÓN EN EL SECTOR

EL NUEVO PRODUCTO DE LA EMPRESA DE INGENIERÍA BUILDAR Y CIVIL ENGINEERING RESEA GINGO TONELADAS Y SE PUEDE MONTAR ENTRE OCHO PERSONAS SIN NECESIDAD DE UTILIZAR MAQUINARIA PESADA.

Un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas

En el Píez, Badalona, un puente inflable se muestra listo para ser usado. Este es el modelo de negocio de Buildar desde que se constituyó en 2011. Se trata de un producto que, con 14 toneladas de carga, soporta hasta 20 toneladas. El puente es el primero diseñado desde a las 20 o 30 toneladas de las construcciones, y se puede montar entre ocho personas sin necesidad de utilizar maquinaria pesada, según asegura su diseñador.

"Es el primer puente transportable e inflable y tiene un sistema único para montar y desmontar", explica Javier Masip, socio fundador de Buildar.

El proyecto ha sido desarrollado en colaboración con el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), un consorcio entre la UPC y la Generalitat, y su ingeniero responsable es Carlos Estrada.

Emergencias

El producto está pensado para equipos de emergencia, como unidades militares o bomberos. Masip vea estos usos como nichos de mercado. Las compañías como es más el producto está diseñado para el sector que a pararse. Según Estrada, el primer mercado es el sector de emergencias.

"Desde el puente se establece un sistema de alerta que se transmite en el momento de un peligro y hay que conectar los dos extremos. De momento, se está trabajando en el plan de negocio. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."



Este puente inflable de 30 metros se presentó en abril en el Gran Centre Cultural de Sarriena.

Segundo Guerra, director de innovación tecnológica en el CIMNE, asegura que el puente es una innovación en el sector de emergencias. Masip asegura que el puente es una innovación en el sector de emergencias.

En este momento, los investigadores están trabajando en el sistema de despliegue del puente para hacerlo más rápido y eficiente en la obra. Estrada asegura que el puente es una innovación en el sector de emergencias.

Entre los clientes de la compañía, que facturó 2,2 millones de euros en 2013, se encuentra Airbus

de de un proyecto y hay que conectar los dos extremos. De momento, se está trabajando en el plan de negocio. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

Diversificación

Hasta la fecha, Buildar había trabajado con otros tipos de infraestructuras, como hangares o puentes. El diseño de este puente constituye una diversificación en el grupo de productos de ingeniería inflable y sus generos.

La empresa se está en Barcelona y el resultado es un proyecto europeo de desarrollo de infraestructuras inflables. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

El y se requiere a un el que participo Masip. Cuenta el el proyecto hermano, se unió con otros proyectos para hacer parte de la tecnología existente.

Inicialmente, Buildar estaba enfocada en infraestructuras para emergencias y militares, aunque los que destaca en participación en el diseño de El de Singapur, donde las infraestructuras de los accesos a un aeropuerto ya se encuentran en marcha.

Dentro del sector se encuentran también empresas de R&D+i como Airbus. En 2013, Buildar facturó 2,2 millones de euros y cuenta con una plantilla de 15 personas.

GENERACIÓN 2.0



Ignacio Roda (derecha) con Pablo Colado y Albert Masillo.

Sacarle más partido a la publicidad en Internet

Ignacio Roda trabaja en el portal de viajes Lastminute.com y desde su coordinación de que las empresas se gestionen mucho mejor en Google Adsense y en el posicionamiento en Internet de la publicidad. Así, con Roda, una plataforma podrá ofrecer mejor la atención en publicidad digital y desde un enfoque más humano.

La start up tecnológica, desde su creación, ayuda a agricultores y otros sectores a gestionar la información en Internet. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

Entre los clientes de la compañía, que facturó 2,2 millones de euros en 2013, se encuentra Airbus

inversión de fondo de desarrollo una tecnología que hará que los datos sean más accesibles para las empresas y los usuarios de Internet."

Inversión

La compañía cuenta por Roda, miembro de uno de los consejos de la familia fundadora de Media Booking Group, junto a sus socios, Pablo Colado y Albert Masillo, tiene un solo propósito: mejorar la gestión de la información en Internet. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

Altera la compañía busca atraer inversión para potenciar el desarrollo tecnológico de la plataforma. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

Este es el proyecto de Roda que se ha convertido en un negocio de Internet. Masip espera que el puente sea conectable a un sistema."

LA WEB DE LA SEMANA

PRODUCTOS CULTURALES EN LA SEMANA

Merat de la cultura es una nueva tienda online de productos culturales para regalar. Elaboremos un sistema de venta que regala con distintos precios y productos que van desde obras de arte y libros hasta entradas de teatro y CD de música. Por el momento la oferta se centra en la capital catalana, aunque los creadores de la web esperan poder llegar pronto a un mercado

pacífico cultural de otros países europeos. A través de la página web se pueden comprar por ejemplo, películas con entradas para el teatro SP-ARTE (Fórum) a qué obra (el receptor de la caja llega posterior mente en qué teatro de la red de Merat de cultura decide utilizarla). También venden cheques de distinto valor para gastar en los eventos asociados, y productos culturales concretos



LO MEJOR

• Se trata de una herramienta útil para dar a conocer alternativas culturales de regalar a familiares, amigos y compañeros y todo gracias a algunos de los productos que ofrecen.

LO PEOR

• La oferta cultural es muy limitada y algunas acciones no funcionan.



[La Vanguardia](#)

LA VANGUARDIA.com | Vida

Ediciones ▾ | Quiero ▾ | Ter

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión **Deportes** Vida Tecnología Cult

ES Magazine Món Barcelona Ciencia Sanidad Salud Qué estudiar Natural Comunicación La

Ingenieros de la UPC desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

Vida | 27/04/2014 - 11:22h



0

● Notificar error ● Tengo más Información



AA

Seguir ▾

Tweet { 2

Me gusta { 56

Menéalo { 0

+1 { 0

Share

TEMAS RELACIONADOS

[UPC](#)

[Inundaciones](#)

NOTICIAS RELACIONADAS

- [La UPC estudia impacto ambiental de sistemas de energía renovable en el mar](#)
- [La UPC celebra Sant Jordi con un concurso de tuits](#)
- [Los industriales impugnan la carrera de ingeniería física de la UPC](#)

Barcelona, 27 abr (EFE).- Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según ha informado el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflable más ligeros y resistentes del mundo.



[La Vanguardia](#)

LA VANGUARDIA.com | Vida

Ediciones ▾ | Quiero ▾ | Ten

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes **Vida** Tecnología Cult

ES Magazine Món Barcelona Ciencia Sanidad Salud Qué estudiar Natural Comunicación La

Presentan el puente más ligero del mundo, capaz de resistir veinte toneladas

Vida | 28/04/2014 - 13:13h



● Notificar error ● Tengo más Información



AA

Seguir ▾

Tweet {0}

Me gusta {0}

Menéalo {0}

g+1 {0}

Share

TEMAS RELACIONADOS

[UPC](#)

[Inundaciones](#)

NOTICIAS RELACIONADAS

↗ [El PIB británico sube el 0,8 % en el primer trimestre del año](#)

↗ [El PIB británico subió un 0,8 % en el primer trimestre del año](#)

↗ [Desarrollado el puente inflable más ligero del mundo, capaz de resistir 20](#)

Barcelona, 28 abr (EFE).- Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), han presentado hoy en Barcelona el puente inflable más ligero del mundo, con capacidad para resistir veinte toneladas de peso.

Javier Marcipar, el director general de CIMNE Tecnología y fundador de Build Air, la empresa que comercializará el puente, ha explicado a los medios que la construcción, diseñada para casos de inundaciones y emergencias, mide 14 metros y pesa 5 toneladas, "tres veces menos que otro puente de similares características.

POR INVESTIGADORES CATALANES

Desarrollado el puente inflable más ligero del mundo que resiste 20 toneladas

La construcción, diseñada para casos de inundaciones y emergencias, mide 14 metros y pesa 5.000 kilos

Vida | 28/04/2014 - 13:18h | Última actualización: 28/04/2014 - 13:44h



Investigadores catalanes desarrollan el puente inflable desplegable más ligero del mundo ACN / Gerard Aleña



● Notificar error ● Tengo más información



A A



[La Vanguardia-Dinero](#)

LA VANGUARDIA.com | Edición impresa

LA VANGUARDIA EDICIÓN IMPRESA

< Anterior

Siguiente >

DINERO
INGENIERÍA

Un puente con una base muy científica

Buildair, una empresa surgida del CIMNE, desarrolla una estructura inflable, ligera y de fácil montaje

EDICIÓN IMPRESA DINERO | 08/06/2014 - 00:00h

JOAQUIM ELCACHO

0 [Notificar error](#) [Tengo más Información](#) [✉](#) [🖨](#) **A A**

[Seguir](#) [Tweet](#) 0 [Me gusta](#) 0 [Menéalo](#) 0 [g+1](#) 0 [Share](#)

Air-Bridge tiene vigas inflables pero no es un puente flotante. Es decir, la capacidad de esta estructura para resistir el paso de cargas de hasta 20 toneladas no se basa en la flotación sobre el agua de sus vigas llenas de aire sino en el diseño innovador del conjunto. El primer modelo de 14 metros de longitud del Air-Bridge ha sido presentado esta primavera en Barcelona y los responsables del proyecto piensan ya en un puente de 25 metros. Air-Bridge es el invento más reciente de Buildair...

Investigadors catalans creen un pont inflable molt lleuger que suporta fins a 20 tones

L'estructura es pot inflar en vuit hores i està pensada per a situacions d'emergència com riudes i inundacions

EFE Barcelona | Actualitzada el 28/04/2014 12:37

★ El recomano

2

1

Comentaris

A⁺

A⁻

Investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), un consorci entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), han desenvolupat un pont inflable que pot carregar fins a 20 tones i que es desplega en només 8 hores, cinc vegades més ràpid que infraestructures similars.



El pont, dissenyat especialment per a casos d'inundacions i d'emergències, s'exhibeix des d'aquest matí de dilluns a l'exterior del Born Centre Cultural de Barcelona amb motiu de la celebració de la Conferència CERCA, que mostra l'activitat científica dels centres

ENCUENTRO [Charle ya con el escritor Enrique Vila-Matas, que presenta 'Kassel no invita a la lógica'.](#)

El puente hinchable desplegable más ligero del mundo

- El CIMNE dispone de una empresa 100% participada para no dejar de concentrarse en lo que les hace avanzar: la ciencia básica



ABC.es | AGENCIAS

ACTUALIDAD OPINIÓN DEPORTES CULTURA ESTILO TV MULTIMEDIA BLOGS SALUD ARCHIVO SERVICIOS

España Internacional Economía Sociedad Toros Madrid Ediciones Ciencia Familia Defensa Opinión HoyCinema GuíaTv ABC



15 MILLONES BUSCAN MADRE



4 de MAYO EXTRAORDINARIO
15.000.000€
+8.000€ si más suerte 21 AÑOS

< > **DIRECTO** Sigue en directo el decisivo Levante-Atlético • **PUENTE DE MAYO** Consulta el estado de

Noticias agencias

Ingenieros de la UPC desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

27-04-2014 / 12:04 h EFE

Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la

Tweet

Por comunidades

- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana

Publicidad



ABC TECNOLOGÍA

[portada](#) [informática](#) [móviles](#) [electrónica](#) [redes](#) [videojuegos](#) [blogs](#) [cons](#)

TECNOLOGÍA

Crean el puente hinchable más ligero

INNOVA+/EFE | Día 18/05/2014 - 08.38h

- Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 metros, soportar 20 toneladas, y de instalarse entre 8 personas.

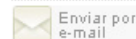
Un equipo de científicos del CIMNE y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) han presentado el que, aseguran, es el puente hinchable más ligero del mundo. Según Javier Marcipar, fundador de Build Air – una compañía especializada en infraestructuras inflables–, su último desarrollo pesa cinco toneladas –«tres veces menos que otro puente de similares características»–, es capaz de soportar cuatro veces más – veinte toneladas–, está fabricado a partir de textiles y es permite salvar distancias de 14 metros.

La estructura ha sido construida gracias a la eliminación de «todo lo que sea acero de un puente y que se pueda reemplazar por elementos textiles, como un tubo inflado con presión de aire que sustituye los

► [COMENTARIOS](#)

► [IMPRIMIR](#)

COMPARTIR



EN VÍDEO

► [Toda la actualidad de](#)

Ciència

Pont inflable exprés

Un centre català presenta una estructura molt lleugera que es pot muntar en poc temps en situacions d'emergència

L'exèrcit americà el posarà a prova abans que surti al mercat

29/04/14 02:00 - BARCELONA - X.A

La recerca científica no s'ha de vincular necessàriament a la investigació mèdica per salvar vides. De vegades, una intervenció ràpida en casos de desastre natural pot evitar moltes morts. I és aquí on l'invent presentat ahir per investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (Cimne) agafa més volada. Es tracta d'un pont inflable que, tot i ser el més lleuger del món, pot resistir fins a vint tones de pes al damunt. La seva virtut principal, però, és que es pot desplegar en només vuit hores, cinc vegades menys del que ara costa muntar estructures similars.

El pont, presentat ahir en societat, mesura catorze metres i pesa cinc tones. Està especialment dissenyat per a casos d'inundacions i emergències i un altre dels grans avantatges que presenta és que no requereix la intervenció de maquinària pesant per aixecar-lo: amb la intervenció de vuit persones n'hi ha prou.

El director general de Cimne Tecnologia i fundador de Build Air –l'empresa que comercialitzarà el pont i que és un *spin-off* del centre consorciat entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya– és Javier Marcipar, que remarca que el pont pesa "tres vegades menys que un altre de característiques similars". La clau per aconseguir-ho ha estat l'eliminació de "tot el que sigui acer i que es pugui reemplaçar per elements tèxtils", com ara un tub inflat amb aire a pressió que substitueix els elements metàl·lics de les bigues i una cinta tèxtil que supeix la capa inferior del pont. Fins ara s'havien desenvolupat ponts de fibra de carboni i d'alumini, però "aquest és molt més lleuger i fàcil de muntar".

Marcipar recorda que, "quan hi ha una emergència, els primers que arriben a restituir les comunicacions són els exèrcits, que han de moure una increïble quantitat de pes i d'equips per muntar un pont". Així doncs, "optimitzar entre cinc i sis vegades el temps de muntatge, el pes i el volum d'un pont té un impacte molt important en el sector de les emergències".

La intenció dels responsables és que l'estructura arribi al mercat d'aquí a vuit mesos. Abans, però, caldrà desenvolupar el sistema de desplegament i homologar l'estructura. Per aquest motiu, l'acadèmia militar West Point dels Estats Units serà una de les encarregades de provar-lo sobre el terreny.

Creat el 1987, el Cimne impulsa el desenvolupament i l'aplicació de tècniques de càlcul per ordinador per resoldre problemes d'enginyeria internacionalment. És un dels 46 centres integrats en el programa Cerca de la Generalitat, que ahir va organitzar unes jornades per



El pont inflable es va desplegar ahir al matí davant del Born Centre Cultural. Foto: JOSEP LOSADA.

Com que és modulari més lleuger que la resta, no necessita maquinària pesant per ser muntat

Ingenieros de la UPC desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

EFE 27/04/2014 (11:41)

A | A



0



0



0



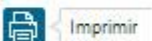
0



Menéalo



Enviar



Imprimir

Barcelona, 27 abr (EFE).- Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana BUILDAIR.

El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad.

Presentan el puente inflable más ligero del mundo, que resiste 20 toneladas

EFE 28/04/2014 (13:13)

A A

 0

 21

 0

 0

 Menéalo

 Enviar

 Imprimir

Barcelona, 28 abr (EFE).- Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), han presentado hoy en Barcelona el puente inflable más ligero del mundo, con capacidad para resistir veinte toneladas de peso.

Javier Marcipar, el director general de Cimne Tecnología y fundador de Build Air, la empresa que comercializará el puente, ha explicado a los medios que la construcción, diseñada para casos de inundaciones y emergencias, mide 14 metros y pesa 5 toneladas, "tres veces menos que otro puente de similares características".

La estructura ha sido construida gracias a la eliminación de "todo lo que sea acero de un puente y que se pueda reemplazar por elementos textiles", como un tubo inflado con presión de aire que sustituye los elementos metálicos de las vigas" o una cinta textil que supe a la capa inferior del puente, ha señalado Marcipar.

Hasta ahora se habían desarrollado puentes de fibra de carbono y de aluminio, ha informado Marcipar, quien ha agregado que "éste es mucho más



Ingenieros catalanes inventan un puente inflable

■ Resiste hasta 20 toneladas y se despliega en solo ocho horas



El puente inflable desplegado CIMNE



El puente hinchable de 14 metros que resiste 20 toneladas

Me gusta 98

Twitter 5

Pin it

Share 7





Air-Bridge: el puente más ligero del mundo

04
may
2014

 Me gusta  1433
 0  48
Compartir:   



Por Christian González



AQUEST ESTIU
JUGA I APRÈN AL

CAMPUS INFANTIL
DE LA FUB

Regió 7 » Arreu

VOTI AQUESTA NOTÍCIA ☆ ☆ ☆ ☆ ☆



g+1 Tweet 2

f Recomendar 0

Investigadors de la UPC creen un pont inflable que aguanta 20 tones

Els seus inventors diuen que es pot desplegar en 8 hores i està pensat per a situacions d'emergència

28.04.2014 | 00:00

EFE BARCELONA Investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), un consorci entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), han desenvolupat un pont inflable que pot suportar càrregues de fins a 20 tones i que es desplega en només vuit hores, cinc vegades més ràpid que infraestructures de característiques similars que es troben actualment en funcionament en diversos àmbits.

El pont, que ha estat dissenyat especialment per a casos d'inundacions i d'emergències, s'exhibirà per primera vegada a partir d'avui a l'exterior del Born Centre Cultural de Barcelona amb motiu de la celebració de la Conferència CERCA, que mostrarà l'activitat científica realitzada pels diferents centres d'investigació que aglutina l'entitat.

Segons han informat fonts del CIMNE, es tracta d'un dels ponts inflables més lleugers i resistents del món, fabricat amb un teixit especial d'alt rendiment que ha estat desenvolupat per científics del mateix centre d'investigació. Actualment, aquest producte el comercialitza l'empresa catalana -empresa secundària derivada i vinculada a una altra casa mare- BUILDAIR, amb seu central a Barcelona i amb

Desenvolupen el pont més lleuger del món, capaç de resistir fins a vint tones

29.04.2014 | 00:00

BARCELONA | EFE Investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), un consorci entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), van presentar ahir a Barcelona el pont inflable més lleuger del món, amb capacitat per resistir vint tones de pes. Javier Marcipar, el director general de CIMNE Tecnologia i fundador de Build Air, l'empresa que comercialitzarà el pont, va explicar als mitjans que la construcció, dissenyada per a casos d'inundacions i emergències, mesura 14 metres i pesa 5 tones, "tres vegades menys que un altre pont de similars característiques". L'estructura ha estat construïda gràcies a l'eliminació de "tot el que sigui acer d'un pont i que es pugui reemplaçar per elements tèxtils, com un tub inflat amb pressió d'aire que substitueix els elements metàl·lics de les bigues" o una cinta tèxtil que supeix la capa inferior del pont, va assenyalar Marcipar. Fins ara s'havien desenvolupat ponts de fibra de carboni i d'alumini, va informar Marcipar, qui va afegir que "aquest és molt més lleuger i fàcil de muntar".

Agenda d'avui

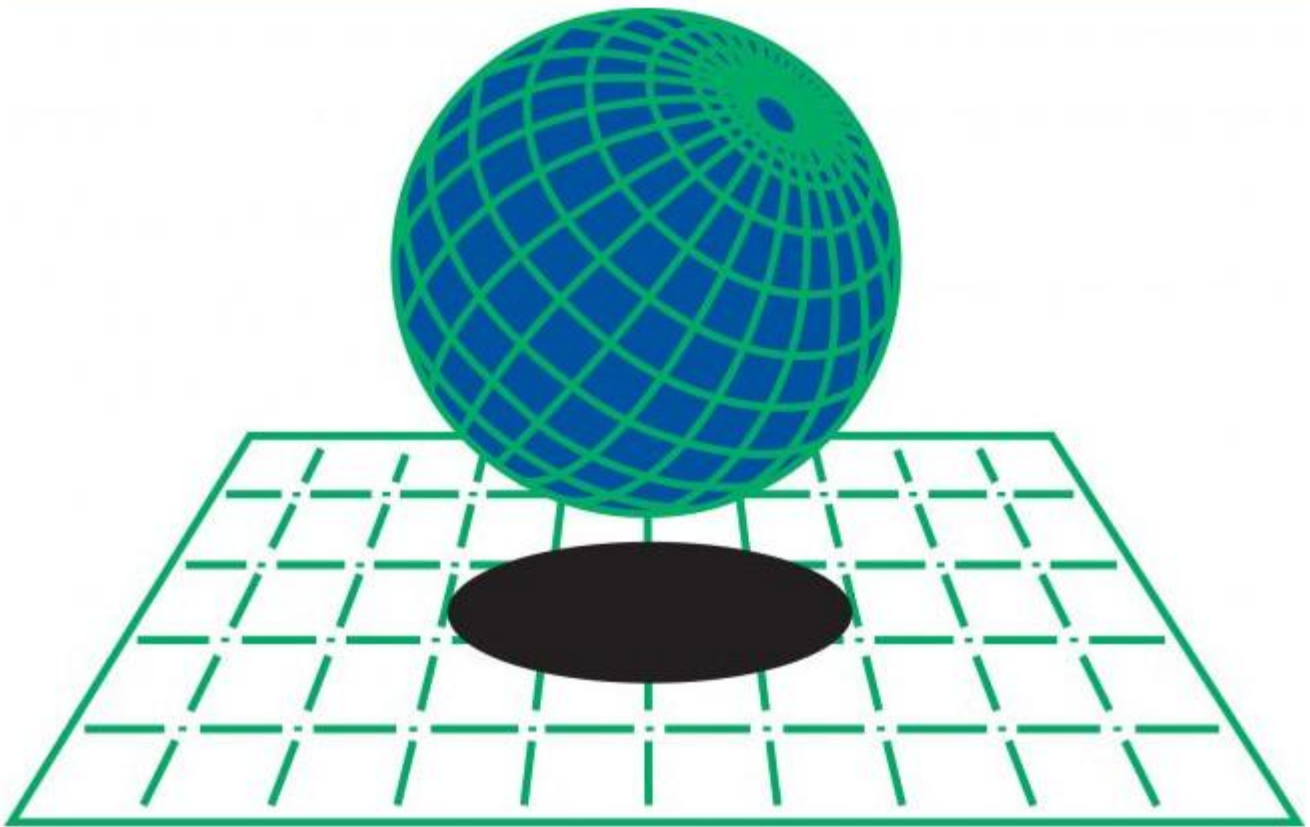


[EFE](#)

Investigadores catalanes desarrollan el puente desplegable más ligero del mundo

Investigadores catalanes del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) han desarrollado un puente inflable que carga hasta veinte toneladas y que se despliega en ocho horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

EFEFUTURO MADRID | VIERNES 25.04.2014



INGENIERÍA PUENTE

Twitter 27 Me gusta 33 g+1

Ingenieros españoles desarrollan un puente inflable que resiste veinte toneladas

Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

EFEFUTURO BARCELONA | DOMINGO 27.04.2014

AIR-BRIDGE: Development, validation and transfer to market of a prototype of AIR-BRIDGE for surface transport vehicles





[EUROPA PRESS](#)

europapress.cat

Diumenge, 4 de Maig 2014

POLÍTICA | INTERNACIONAL | ECONOMIA | SOCIETAT | ESPORTS | SUCCESSOS | TRIBUNALS | CULTURA

ECONOMIA

Cotitzacions

PER A EMERGÈNCIES

Investigadors catalans exhibeixen al Born un pont inflable que resisteix 20 tones

Directori

Universitat Politècnica
Catalunya
Generalitat

Envieu

Mida: [A](#) [A](#) [A](#)

Compartiu
aquesta notícia:

 GOOGLE +

 FACEBOOK

BARCELONA, 28 Abr. (EUROPA PRESS) -

Investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (Cimne), consorci entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), han exhibit aquests dilluns als exteriors del Born Centre Cultural (BCC) de Barcelona un pont inflable que resisteix fins a 20 tones i que es desplega durant vuit hores, cinc vegades més ràpid que infraestructures similars.

Segons ha informat el Cimne, es tracta d'un dels ponts inflables "més lleugers i resistents del món", fabricat amb un teixit d'alt rendiment desenvolupat per científics del centre i que comercialitza la spin-off catalana Buildair.

La tecnologia que ha fet possible el pont "és única al món, així com les seves prestacions de muntatge i de transport", ha destacat la gerent del centre, Anna Font.

PER A EMERGÈNCIES

Investigadors catalans exhibeixen al Born un pont inflable que resisteix 20 tones

Directori

Universitat Politècnica
Catalunya
Generalitat

Envieu

Mida: [A](#) [A](#) [A](#)

Compartiu
aquesta notícia:

 GOOGLE +

 FACEBOOK

 TWITTER

BARCELONA, 28 Abr. (EUROPA PRESS) -

Investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (Cimne), consorci entre la Generalitat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), han exhibit aquest dilluns als exteriors del Born Centre Cultural (BCC) de Barcelona un pont inflable que resisteix fins a 20 tones i que es desplega durant vuit hores, cinc vegades més ràpid que infraestructures similars.

Segons ha informat el Cimne, es tracta d'un dels ponts inflables "més lleugers i resistents del món", fabricat amb un teixit d'alt rendiment desenvolupat per científics del centre i que comercialitza la spin-off catalana Buildair.

La tecnologia que ha fet possible el pont "és única al món, així com les seves prestacions de muntatge i de transport", ha destacat la gerent del centre, Anna Font.

En concret, el pont té dues bigues de 14 metres de longitud i pesa cinc tones, set vegades menys que alternatives similars, i es desplega la



Eureka-RNE

rtve.es Otras secciones en RTVE.es

A la carta
Televisión y Radio

Radio **Radio Exterior** **Eureka** **Eureka - El puente inflable español, el más** ...

TVE TV en directo Canales Serías Informativos Documentales Programas RNE Radio en directo Cadenas Música Programas

Programas favoritos
Puede añadir aquí sus programas favoritos, usando el botón ★

+ Ver/Escuchar luego
Puede añadir aquí vídeos y audios para reproducir más tarde, usando el botón +

Histórico

- Matí a 4 Band...
- Matí a 4 Band...
- Wonderland - ...
- Matí a 4 Band...
- Tertulia Cien...



Eureka

Lunes a viernes de 10.30 a 11.00 horas y de 18.30 a 19.00 horas UTC. Martes a sábado de 04.00 a 04.30 horas UTC. **radio exterior**

Eureka - El puente inflable español, el más ligero del mundo - 07/05/14 07 may 2014

Pesa cinco toneladas y aguanta hasta 30 de peso. Mide 14 metros y será útil, fácil y rápido de montar en situaciones de emergencia. Lo han desarrollado investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería de Barcelona y en esta ciudad se ha presentado en sociedad y se ha montado para que el público pudiera verlo. En ocho meses estará en el mercado plenamente operativo. Hablamos con el director del centro del que ha surgido este puente inflable, **Eugenio Oñate**. Además presentamos un proyecto de la **Universidad de Vigo** que consiste en un **vehículo** equipado con los últimos avances


... ver más sobre "Eureka - El puente inflable español, el más ligero del mundo - 07/05/14"

00:00 / 26:57

0 0



estar informado :)

 videos

 audios

Lunes 28/04/2014

Primera Hora La Tarde 28 de Abril 2014

Estornuda, pierde la dentadura postiza en plena M-30 y se para a recuperarla: otras imprudencias al volante. Investigadores catalanes presentan un puente inflable. Los retos de la nueva ministra de Agricultura, Isabel García Tejerina. Uno de cada tres españoles no tiene hermanos. Hoy Penélope Cruz cumple 40 años.



[Esto me suena-RNE](#)

rtve.es Otras secciones en RTVE.es

A la carta
Televisión y Radio

[Radio](#) [Radio Nacional](#) [Esto me suena. Las tardes del Ciudadano García](#) [Esto](#) ...

Registrarse | Entrar con su cuenta

Buscar en A la Carta

TVE TV en directo Canales Series Informativos Documentales Programas RNE Radio en directo Cadenas Música Programas

Programas favoritos
Puede añadir aquí sus programas favoritos, usando el botón ★

+ Ver/Escuchar luego
Puede añadir aquí vídeos y audios para reproducir más tarde, usando el botón +

Histórico
[Edició Migdia...](#)
[Wonderland - ...](#)
[Wonderland - ...](#)

 **Esto me suena. Las tardes del Ciudadano García** De lunes a viernes, de 15.00 a 19.00 horas. **rne**

Esto me suena. Las tardes del ciudadano García - Primera hora - 29/04/14 29 abr 2014

José Manuel Galán, egiptólogo del CSIC y director del "Proyecto Djehuty", nos cuenta cómo han encontrado 50 restos de momias en Egipto. También hablamos con Iñaki Arauzo, responsable de producción y montaje de "Buildair", que han inventado un puente inflexible que es capaz de soportar hasta 20 toneladas. Además, Ricardo de Cala nos trae la mejor selección de música clásica.

00:00 / 54:23

Matí a 4 bandes-RNE

rtve.es
Otras secciones en RTVE.es

A la carta Televisión y Radio

[Registrarse](#) | [Entrar con su cuenta](#)

TVE
TV en directo
Canales
Series
Informativos
Documentales
Programas
RNE
Radio en directo
Cadenas
Música
Programas

★ Programas favoritos

Puede añadir aquí sus programas favoritos, usando el botón ★

+ Ver/Escuchar luego

Puede añadir aquí vídeos y audios para reproducir más tarde, usando el botón +

🕒 Histórico

- [Matí a 4 Band...](#)
- [Matí a 4 Band...](#)
- [Wonderland - ...](#)
- [Matí a 4 Band...](#)
- [Tertulia Cien...](#)

Matí a 4 bandes

De dilluns a divendres a les 08.00 hores. De dimarts a divendres a les 00.00 hores (Repetició)

ràdio 4

Matí a 4 Bandes - Avui amb el Francis Casado 'Build Air'. L'Andreu Martín ens presenta 3 Mossos que escriuen 28 maig 2014

Avui amb el Francis Casado hem conegut l'empresa d'infraestructures inflables. Carles Estruch, enginyer. Creador del pont inflable més gran del món. Responsable d'I+D de l'empresa 'Build Air' i Iñaki Araúzo, cap de Fàbrica i muntatges de 'Build Air'. L'Andreu Martín ens presenta 3 Mossos que escriuen. Són la MIRIAM-NOEMÍ BAÑOS, del Servei d'Assessorament Jurídic de la Regió Policial Metropolitana Nord, guanyadora amb el relat "No marxis mai del meu costat"; JOAN CARLES ELVIRA, agent de l'Oficina de Relacions amb la Comunitat de la comissaria d'Igualada, en segon lloc amb el relat "36 anys" i en SEBASTIÀ RUBIA, inspector de la Unitat Regional de Reacció i Dispositius de la Regió Policial Metropolitana Nord,

... veure més sobre "Matí a 4 Bandes - Avui amb el Francis Casado 'Build Air'. L'Andreu Martín ens presenta 3 Mossos que escriuen"

▶ Reproduir
 00:00 / 52:41
🔊
📄

Subscriu-me a Podcast

Descarregar audio:
Botó dret > Guardar com

+ A la meua llista
★ Als meus favorits
↕ Envieu
◀ Embeber
Recomendar
0
🐦 Twittear
0

[Catalunya Ràdio \(Catalunya Migdia\)](#)

Inicia sessió Registat

En directe Àudios Vídeos Programes Programació Participa

INICI > ÀUDIOS > CATALUNYA MIGDIA > EL PROJECTE D'UN PONT INFLABLE

El projecte d'un pont inflable

28/04/2014 Catalunya migdia

El pont inflable, desenvolupat per investigadors catalans de la Universitat Politècnica de Catalunya, pot resistir més de vint tones i es munta només en vuit hores. Pot tenir múltiples aplicacions i, de moment, ja s'hi ha interessat l'acadèmia militar de West Point, als Estats Units.



- Afegeix-lo als Meus Àudios
- Descarrega-te'l
- Escolta'l en pop-up
- Podcast del programa
- iTunes

M'agrada 0 Tweet 0 g+ 0 + 0

Enllaç Embed

Àudios a la carta



[Catalunya Ràdio \(Catalunya Vespre\)](#)

CATALUNYA RÀDIO Inicia sessió Registrat

En directe **Àudios** **Vídeos** **Programes** **Programació** **Participa**

[INICI](#) > [AUDIOS](#) > [CATALUNYA VESPRE](#) > [EL PONT INFLABLE MÉS LLEUGER DEL MÓN ÉS CATALÀ](#)

El pont inflable més lleuger del món és català

28/04/2014 Catalunya vespre

Al Catalunya Vespre us hem explicat els detalls d'un dels ponts inflables més lleugers i resistent del món que ha creat un grup d'investigadors catalans de la Universitat Politècnica de Catalunya. De moment ja s'ha interessat pel projecte l'acadèmia militar de West Point, als Estats Units. Escolta-ho!



[+ Afegix-lo als Meus Àudios](#)

[↓ Descarrega-te'l](#)

[Escolta'l en pop-up](#)

[Podcast del programa](#)

[iTunes](#)

[M'agrada](#) 1 [Tweet](#) 3 [g+](#) 0 [+](#) 0

Enllaç Embed

Àudios a la carta



Una nueva visión del mundo

Inicio Viajes y Expediciones Fotografía Gente y Cultura Naturaleza **Ciencia** Green L

• Espacio

🏠 > [Ciencia](#) > El puente inflable más ligero del mundo para desastres naturales

INGENIERÍA

El puente inflable más ligero del mundo para desastres naturales

 8  0  10

El puente se despliega cinco veces más rápido que cualquier otro y es especialmente valioso para casos de emergencia en catástrofes naturales.

Investigadores catalanes del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta veinte toneladas y que se despliega en ocho horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares, diseñado especialmente para casos de **inundaciones y de emergencias**.



Se despliega con solo ocho personas

Se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento, que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la spin-off catalana BUILDAIR. En concreto, el puente tiene **dos vigas de catorce metros de longitud y únicamente pesa cinco toneladas**, siete veces menos que alternativas similares. Para desplegarlo sólo hace falta un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Una vez instalado, puede resistir hasta veinte toneladas de peso.



PUBLICIDAD



Extra Día de la Madre

15 MILLONES BUSCAN MADRE



4 de mayo 15 EXTRAORDINARIO

15.000.000€

Compra tu Cupón

EMPRESAS

TECNOLOGÍA **EMPRESAS**

Crean el puente hinchable más ligero

MATERIALES

Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 metros, soportar 20 toneladas, y de instalarse entre 8 personas



Estás en: [Innova](#) > [Noticias](#)

Crean el puente hinchable más ligero

Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 metros, soportando el peso de hasta 8 personas

28.04.14 - 16:55 - INNOVA+/EFE |

Comenta esta noticia |

 **Twitter** 1

 **g+** 1

 **Compartir**

 **Recomendar** 0



Publicidad



Publicidad



diariodenavarra.es Personalizar información del tiempo Club del

Inicio Navarra Deportes Nacional Internacional Economía Cultura Sociedad Televisión Multimedia Ocio

CHOFERT Villamayor de Monjardin "Cata+Menú de Chuletón +Visit..."

Oferta	Antes	Descuento
32€	55€	42%

Inicio > Más Actualidad > Sociedad >

INNOVACIÓN

Presentan el puente inflable más ligero del mundo

EFE. BARCELONA

A⁻ A⁺

Actualizada 28/04/2014 a las 13:19

Comentarios

Twitter 2

Me gusta 0

Tuenti

+1 0

Share

menéame





[La Región](#)

La Región

Tecnología

OURENSE | GALICIA | ESPAÑA | MUNDO | ECONOMÍA | OPINIÓN | DEPORTES | SOCIEDAD | CULTURA | GENTE | TENDENCIAS | **TECNOLOGÍA**

EL TIEMPO | SERVICIOS

ÚLTIMA HORA

> 16:52 h. Médicos de Angrois recuerdan que cumplían con su deber

Desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

BUSCADO

Fue llevado a cabo por investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya

TEMAS >

AGENCIAS 27/04/2014 14:19 H.



1

veces compartido

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por

EL NOTICIERO DE ARTEIXO

[Portada](#) [Cultura](#) [Deportes](#) [Arteixo](#) [A Laracha](#) [Área Metropolitana](#) [Galicia](#) [España](#)

Martes, 29 abril 2014

El puente inflable más ligero del mundo aguanta 20 toneladas



Me gusta

0

Twitter

0

+1

0



El puente inflable más ligero del mundo se ha presentado este lunes en Barcelona. Mide 14 metros, pesa 5 toneladas y es capaz de aguantar 20 toneladas de peso...





Estás en: [Innova](#) > [Noticias](#)

Crean el puente hinchable más ligero


Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 entre 8 personas

28.04.14 - 16:55 - INNOVA+/EFE |

Comenta esta noticia |

 **Twitter** 0

 **g+** 1

 **Compartir**

 **Recomendar** 0



PUBLICIDAD
Shell
FuelSave
Gasolina & Gasóleo

EMPRESAS

TECNOLOGÍA **EMPRESAS** EMPRENDEDORES

Crean el puente hinchable más ligero

MATERIALES

Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 metros, soportar 20 toneladas, y de instalarse entre 8 personas



TENDENCIAS21

CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD MEGATENDENCIAS MICROTENDENCIAS ENTREVISTAS21 EMPRE

REVISTA ELECTRÓNICA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y CULTURA. ISSN 2174-6850.

Inicio > Noticias

BREVES21

Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas 05/05/2014

Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería ([Cimne](#)), gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia.

Para su montaje, informa el [Instituto de la Ingeniería de España](#), es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales".



Se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del Cimne y que comercializa la *spin-off* catalana [Buildair](#).

El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras

Detalle de Noticia

28

Abr.

2014

Un puente inflable que se despliega en 8 horas

Enviado por: NoticiasRedaccion | Tags: NoticiasTecnologicas



Un puente inflable que se despliega en 8 horas. Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya, han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez este lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana BUILDAIR.

El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad.

Según sus creadores, para poder desplegarlo sólo hace falta un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Una vez instalado resiste el paso de un camión de hasta veinte toneladas.

Este puente es un ejemplo de la tecnología avanzada en estructuras hinchables que ha desarrollado el CIMNE, que es también un referente internacional en el estudio de riesgos naturales, han destacado fuentes del centro de ingeniería.

Además, según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar «con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales».

MARKETS.COM
DURANTE EL ÚLTIMO AÑO LAS ACCIONES DE FACEBOOK
HAN SUBIDO UN 156%
Los CFDs conllevan riesgos

Aprenda a operar
con e-books GRATIS



No solo le dé a
"Me gusta".
¡Opere también!

EMPRESAS

TECNOLOGÍA **EMPRESAS**

Crean el puente hinchable más ligero

MATERIALES

Investigadores de Cataluña han desarrollado un puente a base de textiles capaz de salvar 14 metros, soportar 20 toneladas, y de instalarse entre 8 personas





[Gencat](#)



Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Temes | Serveis | [...](#)

Sala de premsa

Continguts

- ▶ Notes de premsa
- ▶ **Convocatòries**
- ▶ Acords de govern
- ▶ Agenda
- ▼ Fotos i vídeos
 - Emissions en directe
 - Rodes de premsa
 - Galeries de fotos i vídeos

Departaments

- ▶ Presidència
- ▶ Governació i Relacions Institucionals
- ▶ Economia i Coneixement
- ▶ Ensenyament
- ▶ Salut
- ▶ Interior
- ▶ Territori i Sostenibilitat
- ▶ Cultura
- ▶ Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural
- ▶ Benestar Social i Família
- ▶ Empresa i Ocupació
- ▶ Justícia
- ▶ Delegacions a Catalunya
- ▶ Delegació a Madrid

[Inici](#) > [Convocatòries](#) > El Secretari d'Universitats i Recerca ...

[Enllaçar](#) | [Enviar](#) | [Imprimir](#)



25-04-2014 11.26

El Secretari d'Universitats i Recerca inaugura dilluns la primera Conferència CERCA, que mostrarà l'activitat científica de 47 centres de recerca de Catalunya

El Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE) desplegarà el pont inflable més lleuger del món a l'exterior del Born Centre Cultural

El secretari d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà, i el director de I-CERCA, Lluís Rovira, inauguraran dilluns 28 d'abril la primera Conferència CERCA, que mostrarà l'activitat científica dels centres de recerca de Catalunya integrats en la xarxa CERCA.

La jornada –que se celebrarà durant tot el matí al Born Centre Cultural– comptarà amb la intervenció d'investigadors destacats que explicaran alguns projectes dels centres CERCA, que es caracteritzen per un model de gestió autònom i implementen una cultura d'avaluació amb conseqüències que es tradueix en el desenvolupament d'una activitat científica d'alt nivell.

La jornada també inclourà intervencions sobre Tecnologia Catalana, la marca CERCA per definir el pas de convertir la recerca en productes o serveis gràcies a experiències com el Programa Prova't, que impulsa el Govern de la Generalitat i que permet afavorir la comercialització d'idees innovadores.

Un dels projectes del Programa Prova't és el pont inflable desplegable més lleuger del món que han desenvolupat els investigadors del Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Abans de l'inici de la conferència, el secretari d'Universitats i Recerca visitarà el pont que aquest centre CERCA exhibirà a l'exterior del Born Centre Cultural. El director del CIMNE, Eugenio Oñate, i el director de la



[Instituto de la Ingeniería de España](#)



INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

[Home](#) [Nosotros](#)

Asociaciones de Ingenieros, Miembros Fundadores

[Aeronáuticos](#)

[Agrónomos](#)

[Caminos](#)

[ICAI](#)

[Industriales](#)

[Minas](#)

[M...](#)



[Noticias](#) [Publicaciones](#) [Servicios](#) [Carta del Presidente](#) [Actualidad del IIE](#) [Asociaciones](#) [Eventos](#)

Noticias de ingeniería

[Inicio](#) > [Noticias](#)

Actualidad de interés para los ingenieros

Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas

Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne) de Cataluña ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

[Tweet](#) 13

[Me gusta](#) 10 [g+](#) 0

29/04/2014

Redacción IIE



Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), ha creado un puente inflable

[Somos Ingenieros](#)

[NOTICIAS](#)

[OCIO](#)

[IMÁGENES](#)

[LIBROS](#)

[CONCURSOS](#)

[PUBLICIDAD](#)



INGENIEROS ESPAÑOLES DESARROLLAN EL PUENTE DE AIRE MÁS LIGERO DEL MUNDO

POR: [Jorge Sanchez Mosquete](#)



MENÚ
Noticias relevantes Publicar noticia Hemeroteca
Enlaces interesantes Publicar enlace Buscar enlaces
Jornadas y eventos Publica tu jornada Buscar jornadas
Bolsa de trabajo Publicar ofertas Buscar ofertas
Publicaciones, proyectos y documentos Publicar documento Buscar documentos
Formación online
Catálogos técnicos Publicar catálogo
Legislación y Normativa Buscar normativas
Tienda online
Universidades
Colegios profesionales
Publicidad y Tarifas

Noticia

Translate:

28/04/2014 - Un equipo de ingenieros de la UPC desarrolla un puente inflable que resiste 20 toneladas



Un **puente inflable** diseñado especialmente para casos de emergencia se exhibe hoy en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la **Conferencia CERCA**.

El puente ha sido desarrollado por un equipo de ingenieros del [Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería \(CIMNE\)](#) gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC).

Para su montaje es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada y una vez instalado resiste el paso de un camión de hasta veinte toneladas de peso.

Resistencia y rapidez de montaje

Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales".

Este puente es uno de los puentes inflable más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana **BUILD AIR**.

El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad. Puede cargar hasta 20 toneladas y que se



Noticias

>>> [Noticias Corporativas](#)

[Noticias Sectoriales](#)

[Escaparate Empresarial](#)

[Industria Visual](#)

>>> [Videos Sectoriales](#)

>>> [Videos Profesionales](#)

>>> [Conocimiento Visual](#)

[Publicaciones, Proyectos y Documentos](#)

[Subvenciones, Ayudas y Licitaciones](#)

[Búsqueda de Socios](#)

[Agenda de Eventos](#)

[Boletines](#)

Búsqueda rápida

palabra clave

BUSCAR

NOTICIAS SECTORIALES

29
abr
2014

Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas

Noticias Sectoriales

Vote:



Resultados:



0 Votos



Enviar



Comentar

Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne) de Cataluña ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.



Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia. Para su montaje es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales". Se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del Cimne y que comercializa la 'spin-off' catalana

Buildair. El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

Clasificación

Fuente: Instituto de Ingeniería de España



INICIO

EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ENERGÍA

NUEVOS MATERIALES

CIE

📅 mayo 8, 2014 📁 [Arquitectura de emergencia](#) 💬 [No comments](#)

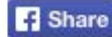
El puente inflable más ligero del mundo



5

1

1



El puente inflable más ligero del mundo se ha presentado en Barcelona. **Mide 14 metros, pesa 5 toneladas y es capaz de aguantar 20 toneladas de peso.**





Noticias de ingeniería

Home

26
may
2014

Puente hinchable portátil

Noticias

Vote:



Resultados:



0 Votos



Enviar



Comentar

Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne) de Cataluña ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.



El puente hinchable de Cimne

Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia.

Para su montaje es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales".

PUENTE INFLABLE



Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne) de Cataluña, ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas. Se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares. Está diseñado especialmente para casos de emergencia.



Para su montaje es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y fiabilidad como hangar portátil o servir para habilitar estructuras temporales en caso de emergencia por catástrofes naturales".

Se trata, según informa el Cimne, de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo.

[IDN, ingeniería y diseño](#)

En el campo de la innovación, **investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)**, un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un **punto inflable** que puede **cargar hasta 20 toneladas** y que **se despliega en solo 8 horas**, cinco veces más rápido que otras infraestructuras similares.



El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, está fabricado con un **tejido de alto rendimiento** que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana BUILDAIR. Tiene **dos vigas de catorce metros de longitud** y pesa cinco toneladas, siete veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad. Según sus creadores, para poder desplegarlo sólo hace falta un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada, según podemos leer en [La Razón](#).



[UPC](#)



[inici](#) [mapa del web](#) [contacte](#) [identifica't](#) [CERCA](#)

Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC



[English](#) [Español](#)

[EL CENTRE](#)

> **Sou a:** [Inici](#) » [Notícies](#) » Ingenieros de la UPC desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

NOTÍCIES

- > [Las muestras recogidas por Curiosity confirman la presencia de agua en Marte](#)
- > [Por qué la inmunoterapia contra el cáncer es el avance científico del año](#)
- > [Rice scientists create a super antioxidant](#)
- > ["El odio es limpio y la fuente"](#)

Ingenieros de la UPC desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

Comparteix [Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#) [+](#)

Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

Fuente: [La Vanguardia.com](#)

<http://www.lavanguardia.com/vida/20140427/54407294813/ingenieros-de-la-upc-desarrollan-un- puente-inflable-que-resiste-20-toneladas.html>

blog de lluis.gil@upc.edu

Inici

About

Publications

Teaching

Research

dimarts, 20 maig de 2014

El pont inflable de Buildair i el nostre granet de sorra



Presentació del pont a Barcelona

L'empresa Buildair i el CIMNE han desenvolupat un pont inflable desmuntable. El pont està basat en el concepte de bigues unidireccionals formades per membranes inflades a no molt alta pressió. El tauler connectat amb les bigues dóna prou rigidesa al sistema per

Dades personals



 Lluís Gil

 Segueix

19

Dr. Civil Engineer. Assoc. Professor
@ Technical University of Catalonia
(UPC) BarcelonaTech

[Visualitza el meu perfil complet](#)

 0

Follow me by Email

Noticias España

🏠 Última Hora SOCIEDAD POLÍTICA ECONOMÍA CULTURA DEPORTES

Ingenieros catalanes inventan un puente inflable

Publicado el 28/04/2014 en *La Razón* - Noticias en Español

🏠 » [La Razón](#) » Ingenieros catalanes inventan un puente inflable





[Inicio](#) [Tecnología](#) [Linux](#) [Juegos](#) [Windows](#) [Mac](#) [Programación](#) [Android](#)



Crean el puente hinchable más ligero

🕒 28 abril, 2014 📁 General, Tecnología





terra  Especial 35 años de airberlin ¡Celebra nuestro aniversario!

servicios    En Terra En la V

Buscar

NOTICIAS ECONOMÍA DEPORTES ENTRETENIMIENTO VIDA Y ESTILO TERRA TV MÚSICA

ESPAÑA MUNDO SUCESOS CIENCIA SORTEOS NAVEGAR EN TIEMPOS REVUELTOS EL TIEMPO

NOTICIAS

28 de abril de 2014 • 17:50

Presentan un puente inflable que resiste 20 toneladas

Diseñado para casos de inundaciones y emergencias, mide 14 metros y pesa 5 toneladas, "tres veces menos que otro puente de similares características"





Inicio | Ciencia | Tecnología | Salud | Dispositivos y Apps | Medio Ambiente | Energía

Air France España

 airfrance.es

Viaje alrededor del mundo desde 9 ciudades de España. ¡Reserve ahora!

Científicos desarrollan un puente inflable para casos de emergencia

Lunes, 28 de Abril de 2014 16:59 |   

[Tecnología](#)



Ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) han desarrollado un puente inflable para casos de emergencia.

Este puente se exhibe con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona; y fue desarrollado gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC).

Para poder montar este puente se requiere un mínimo de 8 personas y no necesita maquinaria pesada. Una vez levantado, el puente, puede soportar el paso de un camión de hasta veinte toneladas. Los desarrolladores sostienen que este puente puede funcionar de forma rápida, segura y fiable.

Además puede emplearse como un hangar portátil o para poder habilitar estructuras temporales en caso de emergencias, como por ejemplo desastres naturales. Este puente se cataloga como uno de los más ligeros y resistentes del mundo.

buscar...

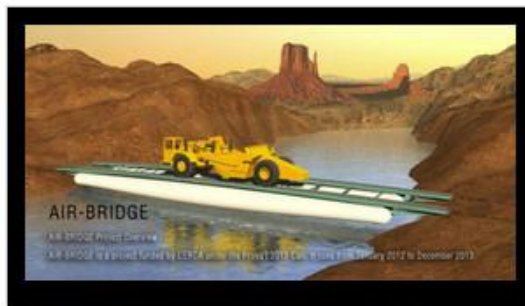
[Elige la edad para ver solteros en tu ciudad](#)

- 20-29
- 30-39
- 40-49
- 50+



Inicio > **Política** | Publicado el Lunes, 28 de Abril del 2014.

ESPAÑA: Ingenieros catalanes inventan un puente inflable



ESPAÑA: Ingenieros catalanes inventan un puente inflable

La Razon / Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta 20 toneladas y que se despliega en sólo 8 horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares.

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez este lunes en

los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana BUILDAIR.

Elige la edad para ver
las solteras en tu ciudad :


- 20 - 29
- 30 - 39
- 40 - 49
- 50 - 59

IDEADO PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Crean el puente inflable más ligero del mundo que resiste 20 toneladas de peso

28/04/2014

- ▶ La construcción, diseñada para casos de inundaciones y emergencias, mide 14 metros y pesa 5 toneladas.
- ▶ Su montaje es mucho más fácil que los puentes similares desarrollados utilizando fibra de carbono y aluminio.

 Me gusta 12  Twittear 19  +1 1  Imprimir     

[Deja tu comentario](#)



Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas (Instituto de la Ingeniería de España)

[News](#)

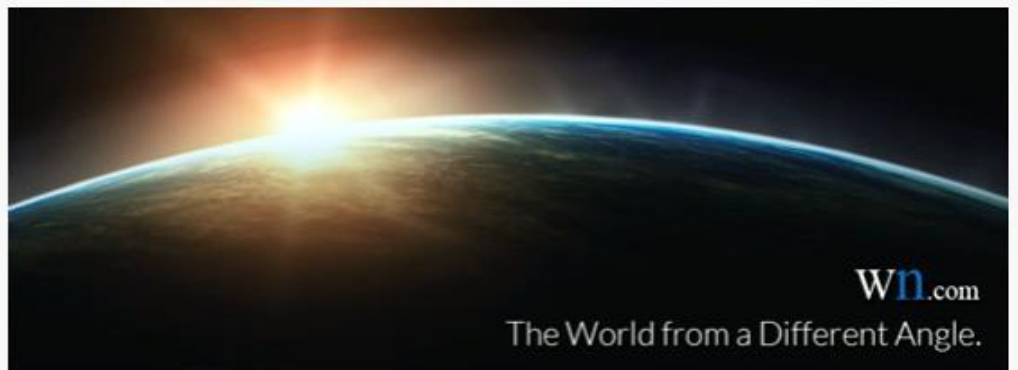
[Videos](#)

[Video Details](#)

[Wikipedia](#)

Trending News

- [Lewis Katz](#)
- [earthquake](#)
- [Ann B Davis](#)
- [Spurs](#)
- [Jean Kasem](#)
- [AAPL](#)
- [Gwendoline Christie](#)
- [Chris Brown](#)
- [WWE](#)
- [Game of Thrones](#)



El puente hinchable de Cimne. Fuente: Buildair. Un equipo de ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), gracias a un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), ha creado un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas, diseñado especialmente para casos de emergencia. Para su montaje es necesario un equipo de ocho personas, sin necesidad de maquinaria pesada. Según sus creadores, este tipo de tecnología puede funcionar "con rapidez, seguridad y...more »

Investigadors catalans exhibeixen al Born un pont inflable que resisteix 20 tones

Publicat: 12:05 am, 29 abril 2014 per redacció

compartir





[Página de Noticias](#)

Una Página de Noticias



• [Configurar las notic](#)

Q Buscar (16.9millon

PORTADA

MUNDO

DEPORTES

POLÍTICA

ECONOMÍA

SOCIEDAD

• Ciencia y Tecnología •

Informática

Una Página de Noticias > Ciencia y Tecnología > Crean el puente hinchable más ligero



IR A LA WEB

Duerme

Visita nuestra página en Facebook

Me gusta 183

Crean el puente hinchable más ligero

ABC.es

Lunes, 28 de Abril de 2014 (hace 6 días)

EN NOTICIAS

- Ucrania
- Barcelona
- España
- Audrey Hepburn
- José Tomás
- Mayweather

DE INTERÉS

Un equipo de científicos del CIMNE y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) han presentado el que, aseguran, es el puente hinchable más ligero del mundo. Según Javier Marcipar, fundador de Build Air –una compañía especializada en infraestructuras inflables–, su último desarrollo pesa cinco toneladas –«tres veces menos que otro puente de similares características»–, es capaz de soportar cuatro veces más –veinte toneladas–, está fabricado a partir de textiles y es permite salvar distancias de 14 metros. La estructura ha sido construida gracias a la eliminación de «todo lo que sea acero de u...

» [Acceso original artículo de noticias](#)



[Press People](#)

 **presspeople**

Buscar

Buscar notas de prensa y fuentes



Notas de prensa

Ciencia

Ingenieros españoles desarrollan un puente inflable que resiste v

Cálculo de estructuras

 cubus-software.es

Software de cálculo para ingenieros Puentes, losas, secciones, edificios..



Ingenieros españoles desarrollan un puente inflable que resiste veinte toneladas

domingo, 27 abril 2014, 11:37, por EFEfuturo

El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencia, exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que muestra la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Según ha informado el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflable más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la 'spin-off' catalana BUILDAIR.


El puente tiene dos vigas de catorce metros de longitud y pesa cinco toneladas, lo que es cinco veces menos que puentes con la misma resistencia y capacidad.

Según sus desarrolladores, para poder desplegarlo sólo hace falta un equipo de

Noticias de Hoy

Noticias de última hora, actualidad de hoy. Noticias actualizadas cada 3 minutos.
Las noticias más frescas de hoy!

Movistar ADSL 21,32

 promocionmovistar.es/ADSL

Contrata Movistar ADSL + Llamadas por 21,32€/mes. Alta Gratis

« Alaya cita como imputado al quinto hijo de José María Ruiz Mateos por el «caso ERE»
Los hermanos Roca llevarán este verano su «celler» a México, Medellín y Lima »

Presentado el puente inflable más ligero del mundo que resiste 20 toneladas

Aprende a Operar Forex

 iforex.es

Obtén una capacitación 1 - 1 Gratis y aprende a ganar con Forex




Barcelona. (Efe).- Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (Cimne), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), han presentado hoy lunes en Barcelona el puente inflable más ligero del mundo...

Mas informacion de la noticia de hoy: [Leer Aqui](#)



Noticias

[Categorías de las noticias](#) | [Archivo](#) | [Índice de noticias](#)

 Tweet 2

 +1 1

 Recomendar  Compartir 5



Investigadores catalanes desarrollan el puente inflable desplegable más ligero del mundo

Otras noticias
25 de Abr de 2014 - 10:31 AM

Investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), consorcio entre la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya, han desarrollado un puente inflable que puede cargar hasta veinte toneladas y que se despliega en ocho horas, cinco veces más rápido que infraestructuras similares, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias.

El puente se exhibirá por primera vez en Barcelona el próximo lunes, 28 de abril, a partir de las 9.45 horas, en los exteriores del Born Centre Cultural (Plaza Comercial, 5. Barcelona), con motivo de la 1a Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina.

Se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del mundo, fabricado con un tejido de alto rendimiento, que ha sido desarrollado por científicos del CIMNE y que comercializa la spin-off catalana

Destacadas

Alicante

Almería

Avilés

Barcelona

Bilbao

Burgos

Cádiz

Cartagena

Córdoba

Gerona

Gijón

Granada

Huelva

Islas Canarias

Islas Baleares

Jerez

Madrid

Málaga

Marbella

Murcia

Oviedo

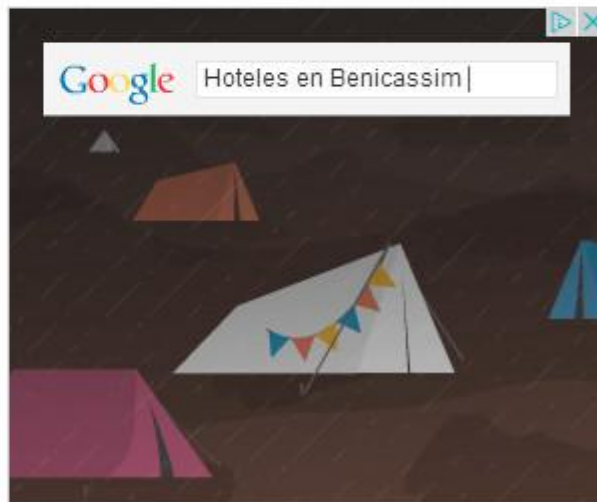
Pamplona

Desarrollan un puente inflable que resiste 20 toneladas

Extraído del: laregion.es.mundo abril 27, 2014

Me gusta 0 +1 0

Fue llevado a cabo por investigadores del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), un consorcio entre la Generalitat y la Universidad Politécnica de Catalunya



El puente, diseñado especialmente para casos de inundaciones y de emergencias, se exhibirá por primera vez mañana lunes en los exteriores del Born Centre Cultural de Barcelona con motivo de la celebración de la Conferencia CERCA, que mostrará la actividad científica de los centros de investigación que aglutina. Según el CIMNE, se trata de uno de los puentes inflables más ligeros y resistentes del ...

... seguir leyendo: laregion.es.mundo

Tags: Toneladas Un Puente Inflable

1 2 3 4