

CLIPPING PONT BUILDAIR

26/04/2014 – 08/06/2014

[TELENOTÍCIES-TV3](#)

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

 **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
Pacífico 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

Prensa

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 a play button. Above the video, the date '28/04/2014' and a duration of '5.39' are shown. The video title is 'Un pont inflable i desmuntable, al Born'. The video thumbnail shows several large white inflatable bags on a street. 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' featuring a landscape and the text 'Ve ar a la m'. Below the advertisement is a section titled 'Més vídeos del pro' with a play button icon.

els matins

Els matins | T'agraden les plantes? | Vídeos | Facebook | Twitter | El programa | L'equip

28/04/2014 5.39

Un pont inflable i desmuntable, al Born

directe BARCELONA

El pont inflable desplegable més lleuger del món, al Born

PUBLICITAT

Més vídeos del pro

3.24.cat

EL PORTAL INFORMATIU DE  **3**  **CATALUNYA RADIO**  **324**

TELEVISIÓ DE CATALUNYA

[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](#)



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







[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

✉ 🖨 A A

Seguir

Tweet 2

Me gusta 56

Menéalo 0

g+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.

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

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



0

● Notificar error ● Tengo más Información



A A

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





[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



● 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

[El Mundo-Suplemento Innovadores](#)

EL MUNDO

Edición España ▼ Versión Clásica ▼

SECCIONES Economía **Innovadores**

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 SER

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



< > 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



 Enviar por e-mail

EN VÍDEO

 [Toda la actualidad de](#)

4/5/2014

El Punt Avui - Notícia: Pont inflable exprés

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



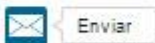
0



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.

El Confidencial

EL DIARIO DE LOS LECTORES INFLUYENTES

ACTUALIDAD

OPINIÓN

COTIZALIA

DEPORTES

TEKNAUTAS

ACV

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

EFE 28/04/2014 (13:13)

A A



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 suple 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

LA RAZÓN.es



Hartos de antipatías

PORTADA OPINIÓN ESPAÑA INTERNACIONAL ECONOMÍA SOCIEDAD RELIGIÓN DEPORTES MOTOCICLISMO

SE HABLA DE

Crimen de Asunta SGAE El poder del fútbol/La marca España Cáncer Moto GP Al Qaeda

[Inicio](#) > [Sociedad](#) > [Tecnología](#)

TECNOLOGÍA

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



Público.es

PORTADA OPINION PUBLICO TV FOTOGALERIA ARCHIVO SERVICIOS



Air-Bridge: el puente más ligero del mundo

04
may
2014

 Me gusta  Compartir 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 resistent 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'spin-off 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

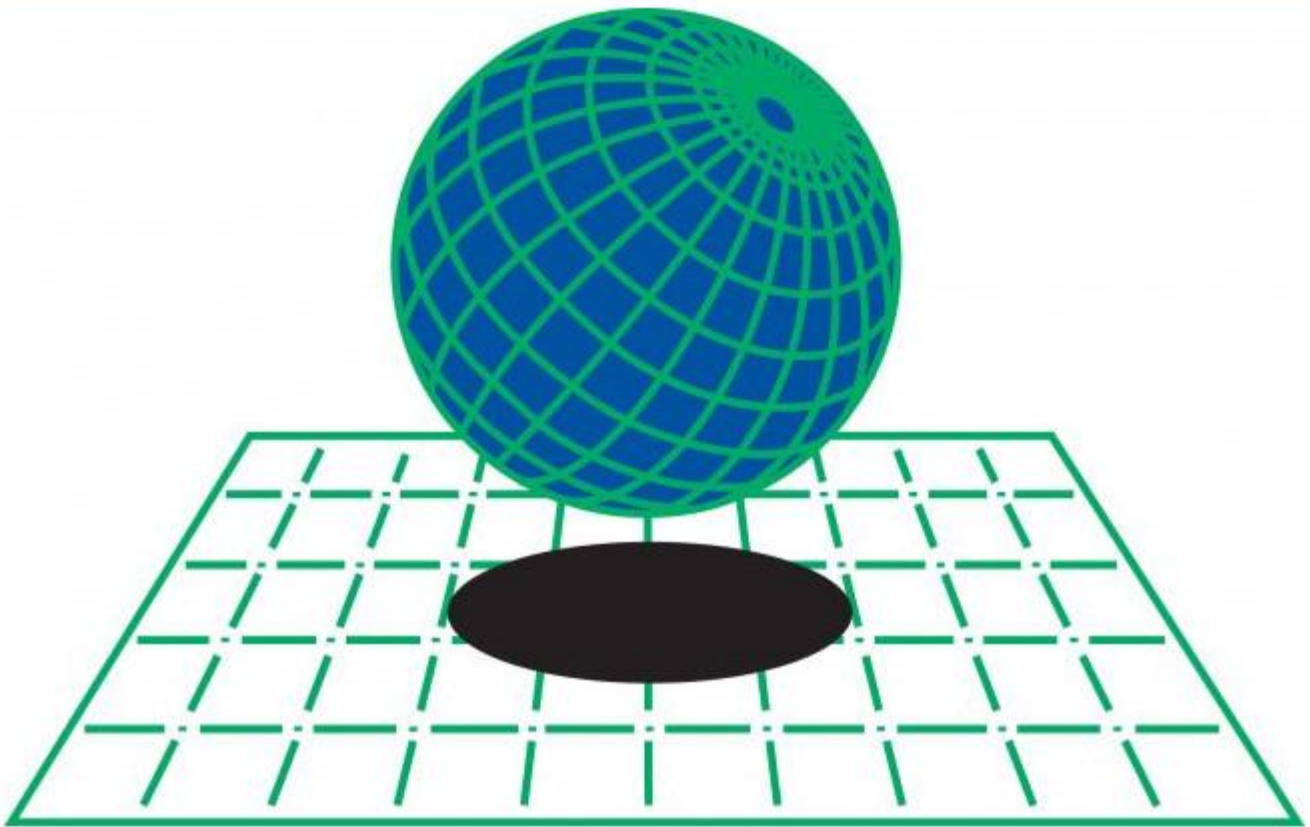


[EFE](#)

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



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 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.

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 resistent 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 de



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 ...

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
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"

 Reproducir 00:00 / 26:57 🔊 📄

 Suscribirse a Podcast

 Descargar audio:
Botón derecho >
Guardar como

+ A mi lista ★ A mis favoritos ⚙️ Enviar <> Embeber  Recomendar 0  Twittear 0

La tarde-COPE



cope player

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

Q

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.

▶ Reproducir

00:00 / 54:23

🔊 📄

📻 **Suscribirse a Podcast**

📄 **Descargar audio:**
Botón derecho >
Guardar como

Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE)
Edifici C1, Campus Nord UPC, Gran Capità, s/n, 08034 Barcelona, Espanya, - Tel +34 / 93 205 70 16 - e-mail: cimne@cimne.upc.edu



Matí a 4 bandes-RNE

rtve.es Otras secciones en RTVE.es ▼

A la carta
Televisión y Radio

Radio **Ràdio 4** **Matí a 4 bandes** **Matí a 4 Bandes - Avui amb el Francis** ...

Registrar-se | 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
[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 Araúz, 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"

 **Subscriu-me a Podcast**

 **Descarregar audio:**
Botó dret > Guardar com

 Reproduir 00:00 / 52:41  

[+ A la meua llista](#) [★ Als meus favorits](#) [📄 Envieu](#) [↔ Embeber](#) [f Recomendar](#) 0 [🐦 Twittear](#) 0

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

CATALUNYA
RÀDIO

Inicia sessió Registrat

En directe Àudios ▾ Vídeos Programes Programació Participa

INICI > AUDIOS > 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.



00:09/01:08

[+ Afgeix-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!



Afegeix-lo als Meus Àudios

Descarrega-te'l

Escolta'l en pop-up

Podcast del programa

iTunes

00:01/02:01

M'agrada 1

Tweet 3

+1 0

+ 0

Enllaç Embed

Àudios a la carta

[GEO](#)



🏠 > **Ciencia** > El puente inflable más ligero del mundo para desastres naturales

INGENIERÍA

El puente inflable más ligero del mundo para desastres naturales

 Me gusta  8  g+1  0  Twittear  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.



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, soportar 14 toneladas y albergar entre 8 personas

28.04.14 - 16:55 - INNOVA+/EFE |

 Comenta esta noticia |

 [Twittear](#)  1

 [g+](#)  1

 [Compartir](#)

 [Recomendar](#)  0



Publicidad

Partido
Bat-egite
Fusio
2014ko M
BASQUE

Publicidad

linead
¿T
1


[Personalizar información del tiempo](#)


[Inicio](#)
[Navarra](#)
[Deportes](#)
[Nacional](#)
[Internacional](#)
[Economía](#)
[Cultura](#)
[Sociedad](#)
[Televisión](#)
[Multimedia](#)
[Ocio](#)




"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

Actualizada 28/04/2014 a las 13:19

[Comentarios](#)

 [Twittear](#) 2

 [Me gusta](#) 0

 [Tuenti](#)

 [g+1](#) 0

 [Share](#)

 [menéame](#)



AIR-BRIDGE

AIR-BRIDGE Project Overview

AIR-BRIDGE is a project funded by CERCA under the ProdesT 2011 Call. It runs from January 2012 to December 2013.

Recreación del puente inflable desplegado. CIMNE



[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

Enviar por email

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...



elcorreo.com

Edición: Bizkaia | Ir a Edición Araba/Álava | Personalizar ▼



COLECCIONA ESTAS
TAZAS
te encantarán
Descárgate la cartilla

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios ▣

Política Mundo Sociedad Cultura Vidasolidaria Tecnología e internet Final de la violencia de ETA

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para optimizar tu navegación, adaptarse a tus preferencias y realizar labores analíticas. Al continuar navegando aceptas nuestra política de cookies.

INNOVA+

EMPRESAS

· INVESTIGACIÓN

· EMPRENDEDORES

· INTERNET

· AR

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



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



[Tendencias 21](#)

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

NOTICIASDEEMPRESAS.COM

[Home](#)[Publicar Noticias](#)[Facebook](#)[Google+](#)[Twitter](#)

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».

HOY

ES



4 de mayo de
2014

9° 28°

EXTREMADURA | NACIONAL | MUNDO | ECONOMÍA | DEPORTES | CULTURAS | **TECNOLOGÍA** | GENTE Y ESTILO | PLANES |

PUBLICIDAD
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





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](#) [Eventos](#)

Asociaciones de Ingenieros, Miembros Fundadores

[Aeronáuticos](#) [Agrónomos](#) [Caminos](#) [ICAI](#) [Industriales](#) [Minas](#) [Mecánicos](#)



[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 [+1](#) 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](#)



ingenieros.es
portal de ingenieros españoles



Quiénes somos | M



MENÚ

- [Noticias relevantes](#)
 - [Publicar noticia](#)
 - [Hemeroteca](#)
- [Enlaces interesantes](#)
 - [Publicar enlace](#)
 - [Buscar enlaces](#)
- [Jornadas y eventos](#)
 - [Publicita 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

[Menéame](#)
[Twitter](#) 6
 [Compartir](#)
[g+1](#) 0
 [f](#) [Compartir](#)



AIR-BRIDGE

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 **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. Puede cargar hasta 20 toneladas y que se



Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España

**UAITIE**
Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España

Servicios al Asociado • Información Institucional • Darse de alta

 engineidea.es

ACCESO ÁREA PRIVADA

Buscar

Estás en: Servicios al Asociado » Noticias » Noticias Sectoriales » Crean un puente inflable que soporta hasta 20 toneladas

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

Búsqueda rápida
palabra clave
BUSCAR



CIENCIA & CEMENTO

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

Twitter

1

Share

1

g+1



Share

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.**



[Revista Ingeniería e Industria DYNA](#)

DYNA
Ingeniería e Industria



Dyna Management
La nueva revista sobre
Gestión en las Organizaciones

ACCESO

EN

Introduz

[Publicaciones DYNA](#) | [Revista](#) | [Autores y Evaluadores](#) | [Artículos](#) | [Noticias](#) | [Blogs y Comunidad](#) | [Suscribirse](#) | [Anunciarse](#) | [Contacto](#)



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.

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".



El puente hinchable de Cimne

[Arquitectura con eficiencia](#)

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](#)



[UPC](#)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

[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 dona prou rigidesa al sistema per

Dades personals



[g+](#) Lluís Gil

[g+](#) Segueix

19

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

[Visualitza el meu perfil complet](#)

[g+](#)

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



Diario Tecnología

Windows, Linux, Mac, Android, iPhone y Programación

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



Crean el puente hinchable más ligero

🕒 28 abril, 2014 📁 General, Tecnología



[Terra España](#)





¡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"





Ciencia & Tecnología



[Inicio](#) | [Ciencia](#) | [Tecnología](#) | [Salud](#) | [Dispositivos y Apps](#) | [Medio Ambiente](#) | [Energía](#)

Air France España



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](#)

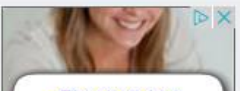


Ingenieros del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) han desarrollado un puente inflable para casos de emergencia.

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.



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

- ☐ 20-29
- ☐ 30-39
- ☐ 40-49
- ☒ 50+

Entorno Inteligente



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

ESPAÑA: Ingenieros catalanes inventan un puente inflable



Elige la edad para ver

las solteras en tu ciudad :

- ☒ 20 - 29
- ☐ 30 - 39
- ☐ 40 - 49



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.

[Te Interesa](#)

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 Ingenieria de España)

[News](#)

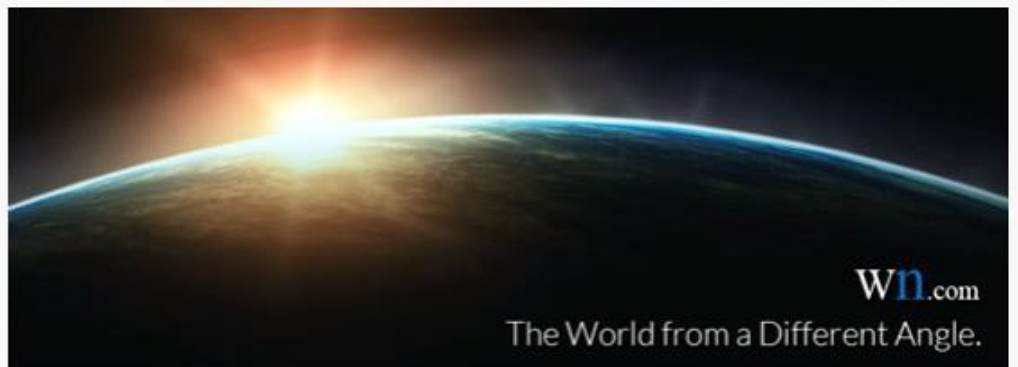
[Videos](#)

[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 »

[Lo Campus Diari](#)

LO CAMPUS DIARI

MBA COURSES

Top German Business School. Tailor

Portada

Universitats

Associacions

Cultura

Esport

Recursos acadèmics

Clúster Mediterrani

Sou aquí: [Home](#) » [Avui destaquem](#) » [Investigadors catalans exhibeixen al Born un pont inflable que resisteix 20 tones](#)

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

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

compartir

 Share |    



[Página de Noticias](#)

Una Página de Noticias



• [Configurar las notic](#)

Q Buscar (16.9million)

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

EN NOTICIAS

Ucrania

Barcelona

España

Audrey Hepburn

José Tomás

Mayweather

DE INTERÉS

Crean el puente hinchable más ligero

ABC.es

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

Un equipo de científicos del CIMNE y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) han presentado el M que, aseguran, es el puente hinchable más ligero del mundo. Según Javier Marcipar, fundador de a Build Air –una compañía especializada en infraestructuras inflables–, su último desarrollo pesa cinco m toneladas –«tres veces menos que otro puente de similares características»–, es capaz de soportar ¡F 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](#)



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](#)



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

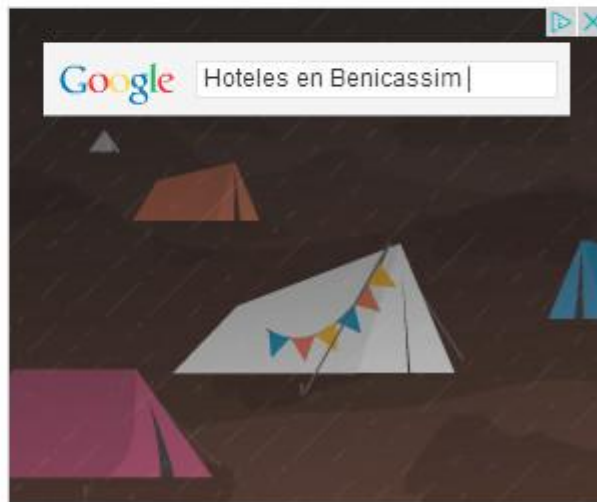
Destacadas

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