



**the BIG
VAN
THEORY**

científicos sobre ruedas



“Monólogos científicos de risas y de aprender cosas y eso, *vamos que igual te ríes y eso, o bueno aprendes algo y eso o lo mismo no pero va a estar muy bien y eso. Dicen que de física, de biología, de mates...Vamos que tie***”**
ne pinta de ser un descojono. NO SE PUEDE USAR CALCULADORA.

¿Qué es **TBVT?**

The Big Van Theory (TBVT) es un grupo de **científicos monologuistas** integrado por físicos, biólogos, químicos, matemáticos e ingenieros.

¿Qué **queremos?**

Buscamos **acercar la ciencia al gran público**, y para ello usamos **el formato de monólogo**, generalmente cómico.

Pero... ¿esto se ha **hecho antes?**

Va a ser que sí, **la ciencia en monólogo gusta y atrae**. Existen exitosas iniciativas internacionales: Science Slam, Famelab...

Ya, pero...
¿y en España?

Tras la exitosa edición española de Famelab 2013, los miembros de TBVT han actuado con gran éxito en Logroño, y tienen citas en Valencia, Castellón, Benicassim, Barcelona...

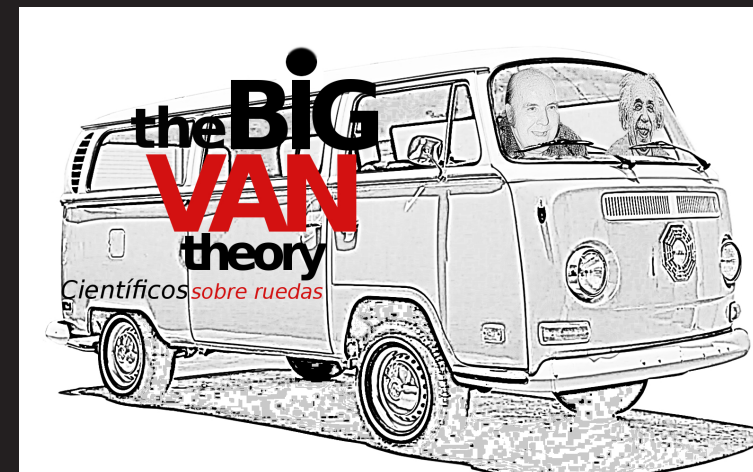


Foto de grupo de la semifinal española del concurso Famelab edición 2013; de izquierda a derecha, (arriba) **Daniel** García, **Eduardo** Saénz de Cabezón, **Andreas** Doepp, **Xavier** Luri, **Helena** González, **Luis** Matías, **Alberto** Sin Fib, **Manuel** Tardáguila, **Daniel** Jiménez Albiac, (abajo) **Pilar** Tabares, **Flipy**, **Miguel** Abril, **Javier** Santaolalla, **Elizabet** Prats, **Oriol** Marimón e **Irene** Olga Puerto. Los miembros de TBVT son los indicados en rojo.

¿Quiénes son estos pollos?



Eduardo Sáenz de Cabezón, profesor y divulgador científico para la U. La Rioja (talleres de

matemáticas, Semana de la Ciencia...). Fue responsable de la acción "Matemáticas y Computación, Arte y Diseño", ha dirigido el curso de verano "Matemáticas y Computación, Arte y diseño" y editado el libro "Matemáticas, Arte y Diseño". Se le ve a

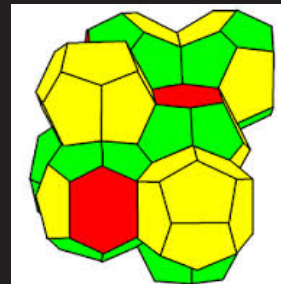
veces dando charlas en los templos de la sabiduría:

colegios, institutos, bibliotecas, universidades y bares

y lo mismo te puede enseñar números más grandes de los que jamás habías imaginado, hablarte de cómo las abejas resolvieron una conjetura matemática de 2000

años o qué tiene que ver el nadador Michael Phelps con la conjetura de Kelvin. Es el

ganador de la edición Famelab España 2013 y finalista de la edición internacional.

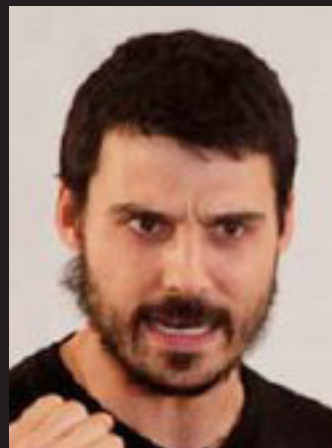


Oriol Marimon, doctor en Resonancia Magnética Nuclear, es autor del proyecto "Del ADN a la enfermedad: Un viaje por la biología tridimensional de

las proteínas", ganador del "Research showroom" del Campus Gutenberg y coordi-

nador en diversas actividades de investigación en sociedad en el Institut Recerca

Biomèdica-Barcelona. Pero...Oriol Magrans es su nombre artístico y estudia los



ejércitos organizados que más bajas

producen entre los seres humanos,

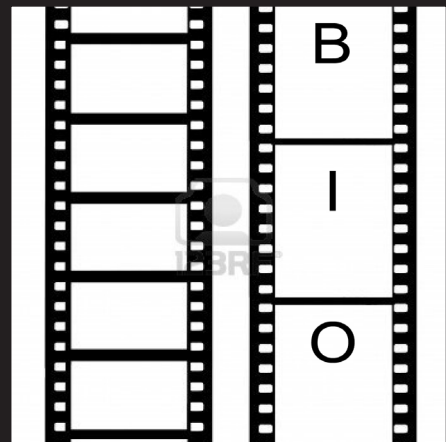
que más daños generan, que mas pér-

didas económicas provocan... LOS BIOFILMS. Lo qué?!? Los Biofilms son

estructuras complejas (como los tejidos) pero formados por las bacte-

rias... las mu perras!!! Pero no se preocupen ustedes y ustedes, Oriol

está en ello!!! Oriol fue el segundo en el podio de Famelab España 2013.



Miguel Abril, ingeniero electró-

nico y doctor en astrofísica, es miembro del Instituto de Astrofísica de Andalucía

(IAA). Divulgador en distintas actividades (conferencias,

lanzamientos de cohetes propulsados por gasificantes del

Mercadona, organización de flashmob científicos...) y cola-

borador del programa de radio "El Radioscopio". Actualmen-

te trabaja haciendo cacharritos para mirar las estrellas, lo

cual está bastante bien. Pero a la hora de contar historias, lo

que de verdad mola son los años que pasó rodeado de geofísicos que querían estudiar terremotos y volcanes. Si

en lugar de tres minutos tuviera tres horas, os ibais a enterar...Medalla de bronce en Famelab España 2013.



Helena González, licenciada en Biología y Bioquímica, ha sido coordinadora de activi-

dades en diversas Ferias Científicas y durante la Semana de la Ciencia y edito-

ra del libro "De qué color es la Ciencia". Está a punto de sacarse una tesis en Inestabilidad Genómica, que será

por lo de inestable. Payasa de vocación se pasó la universidad ganandose la vida monologuando en bares y con-

tando cuentos en bibliotecas. Artivista ra-

dicala, desarrolla espectáculos y talleres

de Clown (payaso, vamos) en Palestina,

Chiapas y distintas regiones centroafri-

canas, y a pesar de haberse ganado mala-

rias, cagaleras, y malas miradas, no la han

echado todavía de ningún sitio de estos.



Luis Matías Hernández, doctor en biología molecular de

plantas, se define ante todo como conguense de pura cepa. Ha formado parte del proyecto europeo Marie Curie “Transistor” basado en fotografías sobre plantas usando diferentes técnicas microscópicas.

Se ha pasado los últimos 12 años recorriendo el mundo combinando todas sus pasiones: la investigación, la fotografía, el afán por conocer

gente de culturas diferentes; a la vez que llevar el nombre de Cuenca por el mundo... ¿Su próximo gran proyecto?

Responder a lo que se ha convertido en una cuestión de estado: Entonces, ¿Los de Cuenca para donde miran?...



Daniel García es sismólogo, divulgador científico,

co, montañero y espeleólogo. Ha trabajado en el Servicio Geológico de EE UU, la Fundación Global Earthquake Model, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Complutense de Madrid, y pertenece a la Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. Según comenta el mismo, “un buen amigo y mejor divulgador decía que ‘no hay nada

como un buen físico’, así que estudié esa carrera... pero como no salté a la fama me dediqué entonces a subir montañas y bajar cuevas, y en aquellas alturas y abismos encontré la pasión por la Tierra y sus secretos”



Irene Olga Puerto Giménez es

doctora en astrofísica investigadora del Instituto de Astrofísica de Canarias. Como divulgadora ha participado en los Campus Científicos de Verano 2011 y en las “Noches Astronómicas” del Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna. Interesada por los rayos cósmicos y el surf su sueño sería recorrer la galaxia montada en su tabla con la melena al viento...¿Espera... Silver

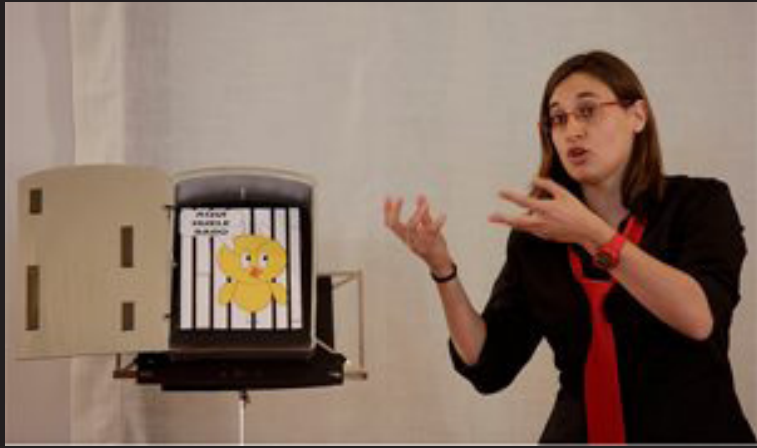
Surfer era calvo?

Xavier Luri, profesor titular del departa-

tamento de astronomía y Meteorología de la U. Barcelona. Tiene amplia experiencia en tareas de divulgación: Año Internacional de la Astronomía en Cataluña, vídeo “Participación española en la misión Gaia”), “Gaia live in school” ... El objeto de sus desvelos es la Vía Láctea y espera poder mostrarnos en breve el más de-

tallado mapa tridimensional de nuestra galaxia gracias a la misión Gaia. Nuestro astronauta intenta compaginar la misión con las otras misiones de la vida y su afición a las carreras de fondo y las artes marciales, sin olvidar su pasión por la divulgación científica en general y de la astronomía en particular.





Elisabet^{Prats Alfonso,}

doctora en Química por la UB **acumula** más de 300 horas de docencia, **además de realizar en congresos presentaciones orales. Realiza actualmente el Post-Doc en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona diseñando biosensores. Es amante**

del deporte y de la música tiene un objetivo claro: trasladar su pasión a la población, “todos podemos entender la ciencia, sólo hace falta que utilicen tu mismo lenguaje, la divulgación es el camino, y la ciencia la solución”.

Javier^{Santaolalla Camino,}

doctor en física de partículas, trabaja en el CERN compaginando sus labores de investigador con las de divulgador, **tiene un blog de consulta científica, y ha participado en conferencias en el Museo Elder y en programas de radio, prensa y televisión en numerosas ocasiones. Preside una asociación cultural en Ginebra, centrada en la ciencia y su divulgación. Se le puede ver lo mismo en un congreso de física de par-**



tículas que bailando bachata en el barrio latino, rompiendo relojes en el teatro Alfíl o pegando patadas en un campo de fútbol. Creatividad a tope al servicio de la física de partículas.

Manuel^{Tardáguila Sancho}

doctor en biología

molecular **se decidió por esta rama de la ciencia porque quería parecerse a Francis Crick (o a Elena Francis o a cualquier cosa que se llamase Francis). De estos estudios sacó el único atributo que le diferencia de una estatua silente de Buda, el título universitario de la U.A.M. (todo el mundo sabe que Buda estudió en la Complutense).**

Para superar los sinsabores del trabajo se apuntó a la

escuela de teatro “La Lavandería” y para su sorpresa lo disfrutó tanto que ha decidido combinar dos profesiones de difícil carrera, científico y actor.



Alberto^{Vivó}

licenciado

en biotecnolo-

gía y nanotecnología, ha trabajado con células fotovoltaicas de tercera generación basadas en microorganismos fotosintéticos, y con células de combustible microbianas, a partir de bacterias que producen electricidad... Pero también puedo enseñaros un montón de cosas más, porque los biotecnólogos sabemos de todo... Ahora que... ¡Todo es una tapadera para

desarrollar un plan de divulgación de ciencia y lo que se tercie, con apoyo audiovisual y termonuclear, claro!

"Relámpago" Tour TBVT 2013-2014

Final Famelab España 2013 **Madrid-Teatro Alfíl- 14/05/2013**
Frikoño 2013 **Logroño- Café Teatro "El viaje-
ro" 1/06/2013**
Gira Levante 2013 **Valencia- Pub Ópera- 24/07/2013**
Teatro del Arte 2013 **Valencia- Bibliocafé- 25/07/2013**
Zaragoza "Ciudad del conoci- **Castellón- Sala Opal- 26/07/2013**
miento" **Benicassim- Pub El Corb- 27/07/2013**
La Caixa TBVT 2013 **Madrid-Teatro del Arte- 11 y 18 de
septiembre, 16, 23 y 30 de octubre**
Wembley 2014 **Zaragoza- 18 /10/2013**
Barcelona- 17 /10/2013
Palma de Mallorca- 23 /10/2013
Lleida- 17 /11/2013
**No lo han tirado, están esperan-
do que actuemos...**



La crítica ha dicho...

"Glorioso" -Hombre al que in-
vitamos a un cubata
"¡No me he dormido!" -
Familiar en primer grado



"¡Ahí va la osa!" -Amigos del novio al dar-
se cuenta de que se habían equivocado de bar

"Hijo, ¿para esto tanto estudio?" -
Anónimo

TBVT en los medios de comunicación



Gracias al concurso **Famelab** y a la **FECYT** nuestros monólogos científicos han tenido **amplia repercusión mediática**:

- En TV: Minireportajes en **TVE**, **Tele5**, **La Sexta**...Entrevista en la aventura del saber (La 2).
- En radio: Entrevista en **La Ventana de la SER**, Hoy empieza todo de **RNE**, Entrevistas en Radio La Rioja...
- En prensa: Entrevista en el diario de la Rioja, apunte en **Muy interesante**...



O.J.D.: 17138
E.G.M.: 2241000
Tarifa: 2307 €
Área: 76 cm2 - 13%

MUY INTERESANTE

Fecha: 01/07/2013
Sección: BREVE
Páginas: 117

HUMOR MUY INTERESANTE

La ciencia con risa entra

Enviado por Inma García (Cáceres)

Con su monólogo *Un teorema es para siempre*, Eduardo Sáenz de Cabezón, profesor del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja, ha sido el ganador del certamen de humor científico Famelab España 2013. Aquí os dejo el enlace para que os echéis unas risas con su divertido speech y los del resto de participantes: www.famelab.es. ¡Son buenisimos!



TBVT en el *internet y otros proyectos*

Internet, ese pozo...

Ahí es donde TBVT se mueve cuando no actúa:

Website www.thebigvantheory.com

TWITTER @TheBigVanTheory

FACEBOOK /TheBigVanTheoryCiencia

Youtube http://youtu.be/gj_lhszzPPo



TBVT, además de actuar en bares y teatros, ha presentado un proyecto a la FECYT para llevar a cabo un concurso de monólogos científicos en institutos de todo el territorio nacional...



C O N T A C T O :



GMAIL

big.van.theory@gmail.com

