

CINCO PREMIOS NOBEL DE CIENCIA ILUMINAN EUSKADI

● El festival 'Passion for Knowledge' se celebra entre el próximo martes y el sábado en el teatro Victoria Eugenia

● Unos 14 expertos punteros acercan la actualidad científica al público general

Alicia Zulueta

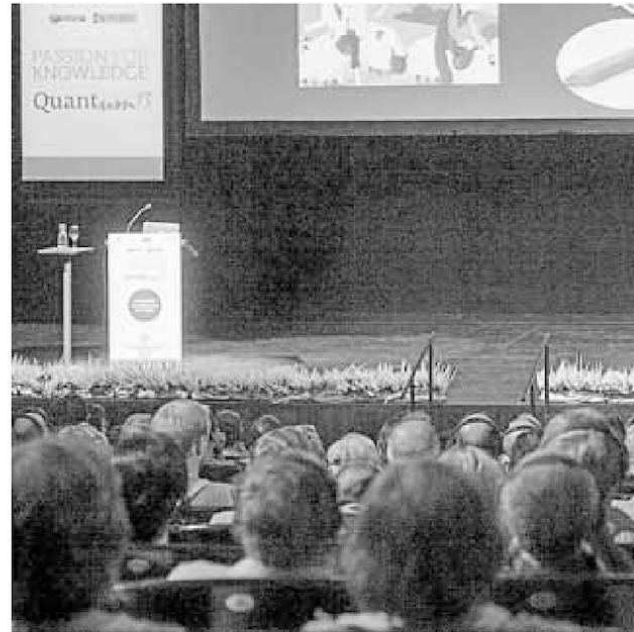
DONOSTIA - El final del Zinemaldia deja el espacio para seguir fomentando la cultura en otro festival, en este caso dedicado a la ciencia: *Passion for Knowledge 2016*. Nada menos que cinco premios Nobel, y otros nueve célebres investigadores internacionales, visitarán principalmente la capital guipuzcoana, pero también Bilbao y Burdeos, para acercar su conocimiento a todas las

capas de la sociedad: público general, personas de la ciencia, jóvenes estudiantes, doctorados o niños. Arrancará el próximo martes y finalizará el sábado 1 de octubre, cinco días en los que el arte y la ciencia se unirán para atrapar a jóvenes y mayores en sus redes.

Esta semana de encuentros científicos se celebra cada tres años, gracias al Gracias al Donostia International Physics Center (DIPC). Además, en esta ocasión,

se integra en el programa oficial de la Capitalidad Europea de la Cultura de Donostia. Pocos festivales pueden contar con la calidad del arsenal de ponentes que posee esta cuarta edición, indican a este periódico fuentes del mismo. En 2013, cuando se celebró la edición anterior, acudieron 3.370 asistentes, una marca que se pretende, por lo menos, igualar en esta ocasión.

GRATUITO Será "un lujo" acceder de forma abierta y gratuita a las ponencias de los Nobel de Física, Claude Choen-Tannoudhi y Klaus von Klitzing, o de Dame Jocelyn Bell Burnell, que no es Nobel, pero la comunidad científica admite que se hizo una injusticia con ella porque se le entregó el Nobel a su director de tesis. Tratarán diversos aspectos en sus charlas, tituladas *La ciencia como parte integrante de la cultura; Un nuevo kilogramo*



El teatro Victoria Eugenia de Donostia se llenó en la última edición de estas

en 2018: *La mayor revolución en metrología desde la Revolución Francesa; y Fuegos artificiales cósmicos: encontrando eventos transitorios en el Universo, respectivamente.*

Otra de las bazas que hacen destacar este festival es que los profesionales "vienen a empaparse de la gente de Donostia", indican las mismas fuentes. Además de que conseguirán llenar el Teatro Victoria



NISSAN

Innovation that excites



3 AÑOS DE MANTENIMIENTO, GARANTÍA Y ASISTENCIA

NISSAN X-TRAIL

DESDE **22.900 €***

CONTROLA LO DESCONOCIDO. REINVENTA LA AVENTURA.

YOU+ NISSAN

NUESTRO COMPROMISO. TU EXPERIENCIA.

-  Vehículo de cortesía gratuito
-  Equipación de precios de servicio
-  Nissan Assistance para toda la vida
-  Chequeo de vehículo gratuito

Descubre en detalle el programa Promesa Cliente en [nissan.es/promesacliente](#) o en nuestra red oficial de concesionarios



LEJARZA

Ctra. Luchana - Asua, km.12 - 48950 - Erandio - Tel: 944 533 700

Ctra. Bilbao - Santander, km.120 - 48930 - Barakaldo - Tel: 944 920 702

Gran Vía, 76 - 48011 - Bilbao - Tel: 944 420 312 - Pol. Ind. Artunduaga - 48970 - Basauri - Tel: 944 262 333

www.lejarza.es

Consumo mixto: 6,2 l/100km. Emisiones de CO₂: 145 g/km.

*PVP recomendado en PyB, incluye PPF, transporte, Nissan Assistance, descuento promocional, IVA e IEDMT que, para el mercado español, puede no ser aplicable a su Comunidad Autónoma. Contrato de mantenimiento de 3 años (con límite de kilometraje). Las revisiones incluidas son las estándar según el Libro de Garantías y Certificado de Mantenimiento. Quedan excluidas Flotas y empresas. Oferta válida para particulares y autónomos que adquieran un nuevo Nissan X-Trail Acenta DIG-T 163CV (120 kW) EURO 6 manual, que entreguen un vehículo usado a nombre del comprador y financien a través de Magic Plan de RCI Banque SA, Sucursal en España. Permanencia mínima de 24 meses; importe mínimo a financiar de 6.000€. Oferta no compatible con otras campañas y válida hasta el 30/09/2016. Para más información acude a tu concesionario más cercano. La imagen visualizada puede no coincidir con el vehículo ofertado.

¿Quiénes son estas estrellas de la ciencia?

La visión de los robots, la capa de invisibilidad o cómo atrapar un átomo son algunos de sus logros

máquinas con visión. De hecho, en 2011, Blake y sus colegas recibieron un premio de la Real Academia de Ingeniería por la capacidad de reconocimiento automático del sistema de captura de movimiento humano Microsoft Kinect 3D.

DONOSTIA — La lista de estrellas que propone esta edición de *Passion for Knowledge* no puede dejar a nadie indiferente. En siete días se condensarán clases maestras del cerebro de Obama, una astrofísica olvidada por el Nobel, el padre de los robots con visión, el detective de las flores o el Nobel protagonista en los *Simpsons*.

Claude Cohen-Tannoudji (École Normale Supérieure, Francia), Premio Nobel de Física 1997, consiguió frenar, enfriar y atrapar átomos con un rayo láser. Mientras que Sir John Pendry (Imperial College London, Reino Unido), gracias a su investigación en metamateriales, ha logrado crear la primera capa de invisibilidad con aplicación práctica.

Dame Jocelyn Burnell (Oxford University, Reino Unido) es una astrofísica británica que descubrió la primera radioseñal de un pulsar junto al director de su tesis, Antony Hewish, quien recibió el Nobel de Física. Bell no fue incluida como correceptora del premio, lo que suscitó mucha controversia en la comunidad científica. A pesar de eso, ha llevado una brillante carrera que ha sido reconocida por numerosas condecoraciones.

William Friedman (Harvard University, EEUU) ha alterado de manera radical la visión centenaria sobre las fases iniciales de la evolución de las plantas con flor, el misterio abominable de Darwin. El madrileño Rafael Yuste (Columbia, EEUU) se convirtió en el cerebro de Obama al dirigir la iniciativa de investigación sobre el cerebro que patrocina la administración norteamericana.

Andrew Blake (Reino Unido) es director del Alan Turing Institute, aunque previamente trabajó como distinguido científico en Microsoft. Allí, desarrolló la teoría y los algoritmos que hicieron posible que los ordenadores se comporten como

Un vasco se cuela en la lista de las ponentes plenarios. Se trata de Agustín Sánchez-Lavega (Universidad del País Vasco UPV/EHU). Además destaca el Premio Nobel de Física 2013, François Englert, que descubrió la existencia de una partícula fundamental que explica la composición de la materia. —AZ.



MARTES 27

- **Breaking Boundaries.** A las 17.30 horas en el Victoria Eugenia.
- **Conferencias.** Dudley Herschbach, Andrew Blake y Dame Jocelyn Bell Burnell.

MIÉRCOLES 28

- **Conferencias.** A las 17.30, con Sir John Pendry, William Friedman, y François Englert.

JUEVES 29

- **Formación PhD.** Dudley Herschbach en el DIPC a las 10.30.
- **Conferencias.** Agustín Sánchez-Lavega, Elena Cattaneo y Martin Karplus.
- **Coloquio.** Sobre creatividad, 20.30, con Itziar Laka, J.I. Pérez, Kirmen Uribe y Rafael Yuste.

VIERNES 30

- **Encuentros con jóvenes.** En el museo Eureka! con Elena Cattaneo, Pamela Diggle y Dudley Herschbach.
- **Conferencias.** Rafael Yuste y Claude Cohen-Tannoudji.

SÁBADO 1

- **Conferencias.** Alessandra Buonanno y Klaus von Klitzing.

desde el punto de vista neurológico y del lenguaje. Participarán Rafael Yuste, un madrileño neurobiólogo de la Universidad de Columbia; Itziar Laka, lingüista de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Juan Ignacio Pérez, también de la UPV/EHU y el escritor Kirmen Uribe.

BERTSOS Y CIENCIA Algo similar se llevará a cabo con los reconocidos bertsoari Amets Arzallus, Andoni Egaña y Maialen Lujambio. Estos expertos de la improvisación de rimas deben realizar un complejo proceso en pocos segundos desde que conocen el tema sobre el que cantar, hasta que comienzan a hacerlo.

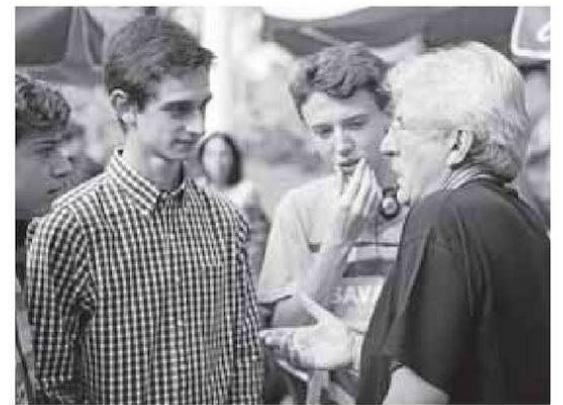
Por eso, el viernes desde las 18.10 horas, se tratará ese proceso creativo nunca antes examinado. La última combinación entre ciencia y arte podrá visitarse en el Aquarium de Donostia, donde el Nobel de Química, Martin Karplus, expondrá fotografías que tomó en la década de los cincuenta del siglo pasado, cuando comenzaba en el mundo de la investigación. Esta exposición se prolongará hasta el próximo mes de noviembre. ●

jornadas científicas. Foto: DEIA

Eugenia, donde se darán las ponencias, van a encontrarse con jóvenes de secundaria en un minifestival de ciencia en euskera y cuyo aforo está prácticamente completo, y podrán debatir también con doctorandos que se inician en la investigación.

DISTINTAS PERSPECTIVAS Pero no solo eso, este año, esta celebración del conocimiento reivindica más que nunca que la ciencia forma parte de la cultura. Y para ello, ofrece una serie de actividades en las que tanto el arte como la ciencia van de la mano para explorar las mismas realidades desde distintas perspectivas. Como muestra de ello, la misma inauguración romperá barreras entre estas disciplinas en un espectáculo llamado precisamente *Breaking Boundaries*. El martes a las 18.00 horas en el Teatro Victoria Eugenia, donde tendrá lugar gran parte del festival, Melissa Pierce Murray, Diana Scarborough y la compañía Dantzas darán vida a una actuación llena de ciencia, arte, danza y materiales.

En esta misma línea, una mesa redonda examinará los mecanismos responsables de la creatividad



El científico Echenique con jóvenes, en la pasada edición. Foto: NG.

ON
Todos los
SÁBADOS
con
Deia

Valores de alta rentabilidad

Caritas
Basque
www.caritasbi.org

EUSKO JAURLARITZA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
HEZKUNTZA, HEZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAIA POLITIKA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

IREKITA JARRAITZEN DUTE IKASTETXE PUBLIKOETAN ORDEZKAPENAK EGITEKO IREKI DIREN ORDEZKOGAIEN APARTEKO ZERRENDIAK

Gogorazten denez, 2015/2016ko ikasturteik irekia jarraitzen dute ordezkapenak egiteko 2015/09/18ko eta 2015/11/27ko deialdien bidez ireki ziren ordezko gaien zerrenda batzuek.

INFORMAZIO GEHIAGO:
http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus
-> BERTSOKO BIDE HAJURRAZ LANOLEAK
-> Langile-hornikuntza-irakasleak
-> Ordezkapenatarako izangaia
-> Zerrendak irekitzea
-> Aparteko zerrendak irekitzea
-> 2015-09-18ko deialdia
-> Zerrendak irekita mantentzea edo 2015-11-27ko deialdia
-> Zerrendak irekita mantentzea

MANTENIMIENTO APERTURA DE LISTAS EXTRAORDINARIAS DE CANDIDATOS/AS A SUSTITUCIONES EN CENTROS PÚBLICOS

Se recuerda que se mantienen abiertas desde el pasado curso escolar 2015/2016 algunas de las listas de candidatas y candidatos a sustituciones abiertas por convocatorias de fechas 18/09/2015 y 27/11/2015.

MÁS INFORMACIÓN:
http://www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus
-> NOVEDADES o siguiendo la ruta PERSONAL
-> Provisión de personal-Doctores
-> Candidatos/as a sustituciones
-> Apertura de listas
-> Apertura extraordinaria de listas
-> Convocatoria 18-09-2015
-> Mantenimiento de listas abiertas o Convocatoria 27-11-2015
-> Mantenimiento de listas abiertas