



LOS CIENTÍFICOS

Jocelyn Bell Burnell

► **Astrofísica.** En 1967, cuando era estudiante de doctorado, descubrió la primera radioseñal de un púlsar junto a su profesor, Antony Hewish, que recibió un polémico premio Nobel que olvidó por completo a su alumna. Hay quien sitúa a Bell entre las científicas más influyentes de la historia.



Aaron Ciechanover

► **Biomedicina.** Ha dedicado parte de su vida a la investigación de las ubiquitininas, una proteína que se encarga de atacar a las proteínas degradadas para exterminarlas. En 2004 recibió el Nobel de Química por el descubrimiento del proceso por el que las proteínas son marcadas para su degradación.



Juan Ignacio Cirac

► **Física Teórica.** Experto en computación cuántica y sus aplicaciones en el campo de la información. Según sus teorías, el ordenador cuántico revolucionará el mundo de la información al permitir una comunicación más eficaz y más seguridad en el tratamiento de datos. Es premio Príncipe de Asturias.



Claude Cohen Tannoudji

► **Física.** Fue pionero en la investigación sobre los diversos mecanismos que se pueden utilizar para frenar, enfriar y atrapar átomos con rayo láser. Sus técnicas han dado lugar a aplicaciones como relojes atómicos e interferómetros atómicos del alta precisión. En 1997 recibió el Nobel de Física.



Dudley Herschbach

► **Física-Química.** Fue galardonado en 1986 con el Nobel de Química por el desarrollo de la dinámica de procesos químicos elementales. Es un ferviente partidario de la educación y la divulgación científica. Esgrime con orgullo el logro de haber participado como personaje en un capítulo de 'Los Simpsons'.



Jean-Marie Lehn

► **Química.** Sus trabajos le han llevado a definir una nueva rama de la química para la que propuso el término de química supramolecular. Recibió en 1987 el Nobel por sus estudios de la base química en el reconocimiento molecular, que además juega un papel fundamental en los procesos biológicos.



Armand Lucas

► **Física.** Ha trabajado en el campo de la Materia de la Física Condensada, centrándose más concretamente en la Física de Superficies. En 1985 recibió el premio Francqui de Ciencias Exactas (Bélgica) por sus investigaciones en ambas áreas. Es autor de varios cientos de monografías, libros y artículos científicos.



Ginés Morata

► **Genética.** Premio Príncipe de Asturias de 2007. Es especialista en la arquitectura biológica de la mosca Drosophila melanogaster, cuyo estudio genético permite conocer la biología del desarrollo humano. Los avances que se obtengan podrían desembocar en nuevos tratamientos contra el cáncer y en el control del envejecimiento humano.



John Pendry

► **Fotónica.** Sus trabajos de mayor divulgación han sido la investigación de los índices de refracción y la creación de la primera capa de invisibilidad con una aplicación práctica. Ha diseñado metamateriales, que son materiales artificiales novedosos que presentan propiedades que no se encuentran en la naturaleza.



José María Pitarke

► **Física.** Es el director general del CIC Nanogune desde su creación en 2006. Entre los temas de sus investigaciones destacan la teoría de la materia condensada y la interacción de muchos electrones en sólidos, superficies y nanoestructuras. Desde febrero de 2013 preside la fundación Elhuyar.



José Ignacio Latorre

► **Física.** Catedrático de Física Teórica en la Universidad de Barcelona y director de Centro de Ciencias de Benasque 'Pedro Pascual'. Es un gran divulgador científico, tarea que le apasiona y que ha llevado a cabo en diversas ocasiones en San Sebastián. Trabaja en física cuántica de altas energías.



Rafael Yuste

► **Biología.** Es catedrático de Ciencias Biológicas y Neurociencias en la Universidad de Columbia. Además, lidera el equipo científico impulsado por el presidente de EE UU, Barack Obama, cuyo objetivo es el de registrar y manipular la actividad de cada neurona dentro de los circuitos cerebrales.



line Naukas, en la que los divulgadores explicarán de forma amena y en apenas diez minutos cuestiones científicas con títulos como 'El monolito negro de Stanley Kubrick', 'Cómo tener un aura que sea la envidia de tus amigos' o 'Superhéroes y mutantes reales'.

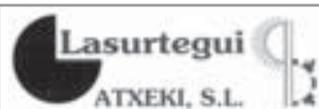
Además, se estrenará en Donostia y en Bilbao la obra de teatro 'La entrevista', que explorará cuestiones de actualidad como la importancia y la responsabilidad de la in-

vestigación científica y su relación con la sociedad. Está escrita por Luisa Etxenike y el físico y escritor Gustavo Ariel Schwartz.

El festival también quiere acercar a los estudiantes de Secundaria a científicos de primera línea. Las tres capitales vascas acogerán los encuentros top@DIPC - Zientziarekin solasean!. Passion for Knowledge-Además, Quantum 13 ofrecerá por primera vez talleres formativos en los campus de la UPV y en Tecnalia.

SOLUCIÓN INTEGRAL EN DESTRUCCIÓN DE DOCUMENTOS

(NORMA DIN 3275 - Nivel 3)
SEGI HIRU S.L. Centro Especial Empleo
Gestor de Residuos Peligrosos (EU2/076/02) y No Peligrosos (EUX/005/08)
> P.º Ubarburu, 32 - Pab.3 (Pol. 27) - 20014 Donostia (C.E.E. 2024)
> Tel. 943 460 977 - Fax 943 453 870
> segihiru@segihiru.com



Llame sin compromiso
Olagarai Kalea, Pab. 8 trasera
Oiazun - Tel. 943 49 19 00
lasurman@euskalnet.net

MANTENIMIENTOS INSTALACIONES

Su equipo de Aire Acondicionado a punto
S.A.T. OFICIAL
- AIRE ACONDICIONADO - FILTROS DE AIRE
- VENTILACIÓN - SECADORES DE AIRE
- CALEFACCIÓN



R.P.S.174/04
OBESIDAD / SOBREPESO
• Tratamiento dietético
• Aparatología última generación
• Plataformas vibratorias
• Remodelación corporal - laserlipolisis

Dra. María Zalakain
DIETÉTICA-NUTRICIÓN
MEDICINA ESTÉTICA
Javier Barkaiztegi, 23, Entlo. A-B
SAN SEBASTIÁN
Tels. 943 450 259 - 943 450 103
www.cmedamara.com

Carmen Garmendia y María Govillard

- Bailes de Salón.
- Latinos. Bollywood.
- Sevillanas. Tango arg.
- Musical. Zumba.
- Funky. Hip-Hop.
- Danza Oriental.
- Baile infantil.

www.academiabaile.es
Gral. Jaúregui, 12-bajo. Tel. 943.430.870

VENTA Y TRASPASO DE NEGOCIOS FRANQUICIAS + AUTODEMPLÉO + SUPERVISIONES + PLANES DE VIABILIDAD

LICENCIA DE ESTANCO SE VENDE EN EIBAR SOLO LICENCIA 98.000 € 606 752 907	ADMON. LOTERÍA PTO. DE VENTA MIXTO CON PAPELERÍA EIBAR 69.000 € 606 752 907	SE COMPRA CARTERA DE CLIENTES DE ASESORÍA FISCAL, LABORAL Y CONTABLE SE FIRMA CONFIDENCIALIDAD 606 752 907
---	--	---

VENTA CONJUNTA O POR SEPARADO