



**DONOSTIA ARRANCA SU FESTIVAL DE LA CIENCIA P2**

**«HACÍA AÑOS QUE NO ME SENTÍA TAN ESTRESADO»**

**Odón Elorza, ante el examen de la capitalidad P50**



**Éxtasis en Anoeta ante el 'show' total de U2 P44**

**EXPLOSIVOS.** Bono se dirige a la multitud enfervorecida desde el espectacular escenario levantado en Anoeta. :: NAGORE IRAOLA

## El PNV reclama el final definitivo de ETA y un nuevo pacto sobre Euskadi

**Rejuvenecimiento facial SIN cirugía**  
El prestigioso Dr. Christian Chams, DFM de París, el médico de las **CELEBRITIES**

Miembro de la famosa Asociación Francesa de Medicina Estética pasa consulta en **SAN SEBASTIAN**

**Información 696 12 70 25**

RPS 1/10

Urkullu justifica salvar del adelanto electoral a Zapatero porque la paz necesita tiempo

El PNV reiteró ayer su exigencia a ETA para que abandone definitivamente las armas, el mismo día en que se conocieron las condiciones de la organización terrorista para ir más allá de

la actual tregua. La hoja de ruta de los jeltzales para la paz y la normalización incluye la búsqueda de un nuevo pacto sobre el futuro de Euskadi.

**P22 EDITORIAL P16**

Los mediadores esperarán a una tregua verificable **P26**

**120 PÁGINAS** | AL DÍA **2** | OPINIÓN **16**  
| ESQUELAS **21** | ACTUALIDAD **22**  
| MUNDO **30** | ECONOMÍA **34**  
| TUS ANUNCIOS **37** | CULTURA **44**  
| DEPORTES **59** | TIEMPO **87**

**SUPLEMENTO V**  
Pasatiempos **9**  
Cartelera **10**  
Agenda **11**  
Televisión **12**



**Tristeza realista ante la derrota. :: ENRIQUE CALVO**

## LA REAL SE ENREDA EN LA DERROTA

**2-0** Encadena ante el Mallorca su tercera decepción, víctima de los errores y un mal comienzo **P59**

**F1. ALONSO, MÁS CERCA DEL TÍTULO P76**

# Llega la pasión por el conocimiento

Diez premios Nobel convierten esta semana a San Sebastián en la capital de la ciencia



El presidente del DIPC, Pedro Miguel Etxenike, durante la presentación del festival. :: MIKEL FRAILE

Comienza el festival organizado por el DIPC para extender a la sociedad la vocación científica

:: JAVIER GUILLENEA

**SAN SEBASTIÁN.** Nunca se habían juntado tantas mentes privilegiadas en San Sebastián. La capital del cine, de la gastronomía, del jazz e incluso de las regatas, según la época del año, será a partir de hoy y hasta el próximo viernes la capital mundial de la inteligencia.

No es exageración. El número de científicos por metro cuadrado superará estos días todo lo conocido hasta ahora, hasta el punto de que será difícil tomar un pintxo sin encontrar a uno de ellos meditando en la barra. Y no serán investigadores cualquiera. En San Sebastián se va a concentrar la élite de los científicos, los que han construido nuestro presente y tienen el futuro en sus manos.

Diez premios Nobel, dos príncipes de Asturias, medallas Lorentz y personalidades de disciplinas científicas, humanísticas y artísticas serán las grandes estrellas que iluminarán 'Passion for knowledge' (Pasión por el conocimiento), organizado por el Donostia International Physics Center (DIPC) para celebrar su décimo aniversario. El centro quiere que estas jornadas sean un «festival del conocimiento» que se extienda por toda la ciudad e implique a la sociedad guipuzcoana.

Oportunidades no van a faltar. El programa incluye conferencias, reuniones científicas, encuentros con escolares, exposiciones, proyecciones de documentales y un concurso de videos divulgativos. Pero, sobre todo, contiene el deseo de «mostrar la ciencia como una actividad cultural accesible para todos los públicos y dar a conocer el valor de la investigación científica como motor de desarrollo y progreso social».

La inauguración oficial de 'Pasión por el conocimiento' tendrá lugar hoy a las 17.30 horas en el auditorio del Kursaal, en un acto que estará presidido por el presidente del DIPC, Pedro Miguel Etxenike, y la consejera de Educación, Isabel Celaá. Las conferencias inaugurales correrán a cargo de Robert Langer, premio Príncipe de Asturias, que hablará sobre biomateriales, y del premio Nobel de Química Aaron Ciechanover, que tratará de responder a la pregunta de si vamos a ser capaces de curar todas las enfermedades.

El festival se divide en tres secciones: 'las conferencias', 'la ciudad' y 'workshops' (sesiones reservadas a la comunidad científica internacional donde se analizarán las principales líneas de investigación desarrolladas por el DIPC). La asistencia a los actos abiertos al público es gratuita, aunque los interesados en acudir a las conferencias deberán inscribirse previamente en la web [www.dipc10.eu](http://www.dipc10.eu). Las charlas podrán seguirse en directo a través de la web [www.dipc.tv](http://www.dipc.tv).

## Homenaje a los patronos privados

Los actos programados para esta semana servirán para que el Ayuntamiento de San Sebastián homenajee hoy a los patronos privados que han acompañado durante los últimos años al DIPC en su viaje científico

(Kutxa, Naturgas, Telefónica, CAF y Mapfre).

En sus diez años de existencia, el DIPC ha publicado 1.200 artículos y ha sido citado en 21.000 ocasiones. En sus congresos han participado 5.083 personas y 1.228 investigadores visitantes han permanecido en San Sebastián trabajando en estancias que han durado más de un mes. Uno de sus mayores logros ha sido crear una red social en torno al mundo de la ciencia.

**NUEVO**

Buffet libre  
Wok  
Plancha  
Cocina Asiática

Boulevard, 3  
Junto Museo del Whisky  
reserva en:  
☎ 943 42 71 03

Un auténtico viaje a la cultura  
gastronómica Asiática...

**TCHAE**  
**WOK**

...¿Te vas a quedar sin probarlo?



**LOS PREMIOS NOBEL**

**Aaron Ciechanover** *Química, 2004*



**Precursor de los nuevos fármacos**

Obtuvo el Nobel por su descubrimiento de la degradación de las proteínas por la mediación de las ubiquitininas (pequeñas proteínas cuya función principal es la de marcar otras proteínas para su destrucción). Este descubrimiento ha servido para el desarrollo de nuevos fármacos.

Quienes acudan a las conferencias, que se celebrarán en el Kursaal donostiarra, emprenderán un viaje que les puede transportar hasta los límites del universo. Oirán hablar del paso de la materia a la vida, de fronteras profundas, de la doma de moléculas salvajes, de la nueva Edad de Oro en la Física, de música y escritura, de la velocidad de expansión del Universo y de las no tan quiméricas teleportación o invisibilidad. Tendrán ante sí una ventana abierta desde la que podrán ver el mundo que nos llega.

**Encuentros**

La sección 'La ciudad' comenzará hoy a las 9.00 horas con un encuentro en Kutxaespacio de la Ciencia en el que Ciechanover, Ernst y Langer compartirán sus experiencias con médicos, investigadores y representantes del ámbito sanitario y de las biociencias. La cita se repetirá el martes, aunque con protagonistas muy diferentes. En esta ocasión, Hoffman, Wilczek y Cirac tratarán de despertar entre un auditorio de escolares al investigador que, según dicen, todos llevamos dentro. El público cambiará de nuevo el miércoles, día en el que Herschbach, Rohrer y Cohen-Tannoudji hablarán ante un nutrido grupo de profesores, y volverá a cambiar el jueves, cuando Earle y Yonath se enfrenten en el Aquarium a escolares.

'La ciudad' es también el paraguas bajo el que se desarrollarán dos exposiciones englobadas en el título 'Pasión por el arte'. El centro comercial La Bretxa acoge desde el pasado día 20 y hasta el 10 de octubre 'Nanoart 21', una muestra de imágenes en la frontera del arte y la ciencia como nanopaisajes y nanoestructuras. Y en la sala de exposiciones del Aquarium se podrá contemplar hasta el 10 de octubre la muestra 'Fotciencia'.

Además, en colaboración con la fundación Elhuyar se ha organizado 'On Zientzia', un concurso de vídeos domésticos divulgativos. Los trabajos deben ser presentados antes del 15 de octubre y todos los detalles se hallan en la web [www.onzientzia.tv](http://www.onzientzia.tv), o en la web del propio festival.

**Richard Ernst** *Química, 1991*



**Arte y resonancia magnética**

Premiado por su aportación al desarrollo de la espectroscopia de resonancia magnética nuclear y posterior desarrollo de las técnicas de RMN multidimensional, que son la base de distintas aplicaciones, tanto en química como en medicina. Es un apasionado de la pintura tibetana.

**Dudley Herschbach** *Química, 1986*



**El domador de moléculas salvajes**

Fue uno de los primeros en adoptar la técnica de los haces moleculares con fines de investigación química. En su conferencia explicará que las reacciones químicas suelen producirse en enormes manadas de moléculas que impiden ver lo que ocurre y dirá cómo ha domado ese entorno.

**Jean-Marie Lehn** *Química, 1987*



**El padre de la química supramolecular**

Sus trabajos han permitido comprender los principios del reconocimiento molecular (el modo en que moléculas específicas se reconocen y reaccionan entre sí). Con el paso de los años definió una nueva rama de la química para la que propuso el término de química supramolecular.

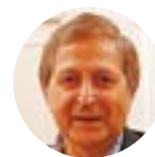
**Frank Wilczek** *Física, 2004*



**Ante una nueva Edad de Oro**

Descubridor de la libertad asintótica de la interacción fuerte, que ha resultado fundamental para el desarrollo de la cromodinámica cuántica. Hablará en Donostia de la nueva Edad de Oro que se avecina en el mundo de la Física de la mano del Gran Colisionador de Hadrones.

**Claude Cohen-Tannoudji** *Física, 1997*



**Emplea la luz para manipular átomos**

Fue galardonado por el desarrollo de métodos para enfriar y atrapar átomos con luz láser. Sus técnicas han dado lugar a diversas aplicaciones, tales como relojes o interferómetros atómicos de alta precisión, y girómetros para medir la fuerza de la gravedad y la velocidad de rotación.

**Theodor Hänsch** *Física, 2005*



**En busca de la precisión extrema**

Ha desarrollado técnicas de medición avanzadas con láser que permiten profundizar en el conocimiento de las propiedades de la materia y el espacio-tiempo. Estas técnicas de medida de precisión extrema serán fundamentales en sectores como el aeroespacial o las comunicaciones.

**Roald Hoffmann** *Química, 1981*



**Los efectos de las reacciones químicas**

Es científico y poeta. Fue premiado por su trabajo teórico sobre las reacciones químicas. Ha enseñado a la comunidad química formas nuevas y productivas de ver la geometría y la reactividad de las moléculas. En Donostia destacará los lazos que vinculan a la Química con las artes.

**Heinrich Rohrer** *Física, 1986*



**Hacia el reencuentro de la ciencia**

Galardonado por el diseño del primer microscopio de exploración de efecto túnel, instrumento muy importante para el estudio de la estructura de superficies ya que permite apreciar detalles a nivel subatómico. Defiende un reencuentro de la ciencia con los valores científicos.

**Ada Yonath** *Química, 2009*



**La exploradora del ribosoma**

Descifró la base estructural de la selección de los antibióticos y mostró cómo desempeñan un papel clave en la utilidad clínica y la eficacia terapéutica, preparando así el camino al diseño de nuevos fármacos. Recibió el Nobel por sus estudios sobre la estructura del ribosoma.

**LAS CONFERENCIAS**

**Lunes, 27**

17.30: Inauguración oficial del festival. Conferencias a cargo de Robert Langer ('Biomateriales novedosos') y Aaron Ciechanover ('Desarrollo de fármacos en el siglo XXI-¿Vamos a curar todas las enfermedades?').

**Martes, 28**

17.00: Juan Ignacio Cirac. 'Física cuántica: una nueva visión de la Naturaleza y mucho más'.  
18.00: Jean-Marie Lehn. 'De la materia a la vida: ¿Química? ¡Química!'  
19.00: Richard Ernst. 'Pasión y responsabilidad. Educación, resonancia magnética y el arte de la pintura Centroasiática'.  
20.00: Sylvia Earle. 'La urgencia de explorar la frontera profunda'.

**Miércoles, 29**

17.00: Dudley Herschbach. 'Domesticando moléculas salvajes'.  
18.00: Theodor Hänsch. 'Pasión por la precisión'.  
19.00: Franck Wilczek. 'Anticipando una nueva Edad de Oro'.  
20.00: Bernardo Atxaga. 'Un poema a mi amigo Lazkano'.

**Jueves, 30**

17.00: Roald Hoffmann. 'Tensiones esenciales de la química: tres perspectivas de una ciencia'.  
18.00: Claude Cohen-Tannoudji. 'Utilizando la luz para manipular átomos'.  
19.00: Luis de Pablo. 'Pasión por la música: un conocimiento otro'.

**Viernes, 1**

17.00: Sir John Pendry. 'Capas de invisibilidad y una lente perfecta'.  
18.00: Ada Yonath. 'Everest, osos polares, carreteras sin asfaltar, antibióticos y el ribosoma evolutivo'.  
19.00: Heinrich Rohrer. 'Ciencia, fascinación, pasión'.

**Inscripciones:** La entrada es gratuita. Quienes quieran acudir a las conferencias deberán inscribirse previamente en la web [www.dipc10.eu](http://www.dipc10.eu)

**SE VENDE APARTAMENTO NUEVO**

cerca de Haro equipado para entrar. Precio inmejorable.

**Tfno: 609 98 28 93**

**INCAPACIDAD**

- ✓ Laboral y Accidentes
- ✓ Enfermedad Laboral
- ✓ Tramitación y Asesoramiento

**CONSULTING T&U**

Pº Duque de Mandas nº 35 bajo San Sebastian  
Tel.: 943 456 335 - Fax: 943 474 764

**Carmen Garmendia y Maria Govillard**

- Bailes de Salón.
- Latinos. Bollywood.
- Sevillanas. D. Moderna.
- Broadway. Pilates.
- Funky. Hip-Hop.
- Danza Oriental.
- Baile infantil.
- Tango argentino

[www.academiabaile.es](http://www.academiabaile.es)  
Gral. Jauregui, 12-bajo. Tel. 943.430.870

**Escucha el S.O.S de tu cabello**

[www.swansea.es](http://www.swansea.es)

- Recuperación Capilar
- Caida Excesiva
- Caspa, Grasa, Picores
- Trasplante del cabello
- Tratamiento láser
- Prótesis capilares

Centros Autorizados por el Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

**SwanSea Centro Médico Capilar**

C/ San Martin, 55 - 1º SAN SEBASTIÁN

**943 47 28 20**

Director Médico: Dr. Zabalegui

- Centros en:
- BILBAO
- BURGOS
- LOGROÑO
- PAMPLONA
- SAN SEBASTIAN
- SANTANDER
- VITORIA

Consulta y Diagnóstico GRATIS

R.P.S: 4808

**EN EL CENTRO DE HONDARRIBIA**

14 UNIFAMILIARES

[www.tximistaenea.com](http://www.tximistaenea.com)

ÚLTIMAS UNIFAMILIARES DESDE 710.000 EUROS

948 852 243 | 629 061 472 | 651 704 688