

EUSKADI

«La Teoría del Todo no explica el amor»

Dos premios Nobel y un experto en cuántica responden a las dudas de 200 estudiantes

JONE GUINDO / San Sebastián
«La gravedad es como un orangután». El Premio Nobel de Física Frank Wilczek se vio ayer obligado a recurrir a la figura del homínido para explicar el *status* de la gravedad en la «familia» que componen las cuatro grandes fuerzas de la naturaleza –gravedad, electromagnetismo, interacción nuclear fuerte e interacción nuclear débil– e intentar responder así a la pregunta de examen que le hizo una alumna del colegio Andrés Urdaneta de Loiu: «¿Cree usted que algún día se dará con una teoría unificadora, que lo explique todo en el universo?».

Wilczek no se arredró. Su recurso al orangután le ayudó a explicar la dificultad de «encajar» la gravedad con el resto de fuerzas en una ecuación donde todo cuadre y hallar así esa «Teoría del Todo» que tantos científicos persiguen, y que él rechaza. «Odio la Teoría del Todo. ¿Explicaría lo que es el amor? ¿Ayudaría a los químicos? Si se consigue esa teoría unificadora será un logro intelectual maravilloso, una obra de arte, pero no una estructura práctica que permita explicarlo todo», aseguró.

Así, entre preguntas sobre física, química y matemáticas y sobre la conexión de estas disciplinas con los enigmas de la vida se desarrolló ayer en San Sebastián el encuentro que mantuvo un centenar de alumnos de ESO y Bachiller con Wilczek, el Premio Nobel de Química Jean Marie Lehn y el experto en computación cuántica Juan Ignacio Cirac. El Ku-



Cirac, Lehn, Wilczek y Etxenike, ayer, junto a una estatua de Einstein. / JUSTY GARCÍA

xaespacio acogió el toma y daca entre los científicos y estudiantes de 30 centros interesados en enfocar su carrera hacia la investigación. Pedro Miguel Etxenike moderó el encuentro programado en el marco del ciclo *Passion for Knowledge*, que celebra el Donostia International Physics Center en su décimo aniversario.

Todos siguieron embelesados las explicaciones de Cirac, que les confesó que el quinto día de empezar la carrera de Ingeniería lo abandonó todo por la Física, al darse cuenta de que sus profesores le pedían sólo «alcanzar un número, el resultado correcto», cuando lo que él quería era entender en profundidad cómo llegar a él. Se quedaron sorprendidos al conocer la «sociología de las moléculas» en la que trabaja Lehn y cómo desarrolló su pasión por la Química por la pasión que a su vez siente por la filosofía y la poesía. Wilczek acabó de encantarles al presentar la ciencia como una especie de «magia» donde se logran soluciones sin truco.

Ignacio Saez, Gorka Fernández y Alejandro Estéfano, estudiantes de 17 años del colegio Gaztelueta de Bilbao, destacaron la cercanía de los ponentes y se alegraron de comprobar las dudas que les asaltaron en sus comienzos. «Los tres queremos ser ingenieros, pero tenemos dudas sobre la rama. Ver que ellos encontraron su camino poco a poco, que no hay que elegir todo ya, es un alivio».

Fallece un varón de 40 años en un accidente en Amorebieta

Vitoria

Un varón de 40 años falleció ayer y otro joven de 34 resultó herido en un accidente de circulación registrado en la carretera nacional 643 a su paso por Amorebieta (Bizkaia), según informó el Departamento vasco de Interior.

A las dos y veinte de la tarde, un camión Volvo y cuatro turismos –un Saab 9-3, un Volkswagen Golf, un Opel Corsa y un Ford Fiesta– se vieron implicados en el accidente de la N-634 a su paso por la variante del enclave vizcaíno.

Los bomberos tuvieron que intervenir, ya que uno de los accidentados quedó atrapado en el interior de su vehículo.



Uno de los vehículos tras el choque. / I. ANDRÉS

Este, un varón de 40 años, falleció como consecuencia de las graves heridas sufridas tras el percance, sin que los esfuerzos del personal médico desplazado al lugar pudiera salvar su vida.

Batería de cocina K for Kitchen

El mejor complemento para su cocina

Consiga con EL MUNDO esta completa batería de seis piezas con la que podrá elaborar cualquier guiso en su cocina. Es compatible con todo tipo de fuegos, incluido inducción y está fabricada en acero inoxidable con el fondo encapsulado en aluminio. Aproveche esta oportunidad para conseguir los mejores compañeros para sus creaciones culinarias. Siempre con El Mundo.



Consiga su cartilla el domingo 3 de octubre

Disponible envío a domicilio

Características

- Batería fabricada en acero inox.
- Fondo encapsulado de 1,5 mm. aluminio.
- Espesor en pared de 0,5 mm.
- Pomos y asas en baquelita
- Tapas en vidrio templado.
- Válida para todo tipo de fuegos, incluido inducción.

pacorncero

Chef ejecutivo y director del Casino de Madrid y de su restaurante "La Terraza" 2 estrellas Michelin. Considerado uno de los mayores exponentes de la Cocina de Vanguardia española.

Paco Roncero recomienda **K**



Por sólo **39⁹⁰** euros

Distribuido por:



Promoción válida para toda España excepto Ceuta y Melilla y limitada 5.000 unidades. Bases depositadas en www.elmundo.es/promociones

EL MUNDO.es

Para más información consulte nuestra web www.elmundo.es/promociones

OPINIÓN

BEGIBISTAN

LA MAKILA / GANEKO



Con el gigante asiático

El viaje de López a China está empezando a dar frutos. De su mano llega la implantación de siete cooperativas del Grupo Mondragón y un contrato de inversión para Alfa.



Compromiso con los armadores

El Gobierno vasco mantiene su intención de abonar una cuarta parte del coste de la seguridad privada para los buques que faenan en el Océano Índico.



Una sencilla lección

El Premio Nobel de Física Frank Wilczek acerca la ciencia a los estudiantes, desmenuzando su magia sin trucos pero reconociendo sus límites para explicarlo todo.

El giro socialista pone en aprietos a Basagoiti

A BASAGOITI la coyuntura le agranda el traje de faena, mientras sus compañeros le estrechan las hechuras. Antes fue el blindaje del Concierto, recurrido por La Rioja ante el Constitucional, y ahora la suerte se le presenta igual de esquiva con la transferencia de las políticas activas de empleo. La amenaza viene del mismo lado pero no sólo de la comunidad limítrofe. Por mu-

cha prudencia que el presidente del PP vasco reclame a sus correligionarios, ahí está el portavoz Montoro conjurando el traspaso y anunciando recursos. Basagoiti insiste en que hay que conocer la letra pequeña del acuerdo; necesita ganar tiempo en espera de que escampe y no le coja el chaparrón. Tampoco su jefe de filas le ayuda, aunque por ahora Mariano Rajoy opta por el principio general de blindar la *caja única* de la Seguridad Social sin prejuzgar si Zapatero ha servido ya en bandeja su ruptura al PNV. El debate se las trae y es seguro que acabaremos sin saberlo porque el giro

del PSOE dificulta un serio contraste. A la penosa gestión de López, atado de pies y manos, se suma la penosa gestión de la consejera Zabaleta, más imposibilitada aún, y la penosa gestión de la consejera portavoz, Idoia Mendia, que un día *vende* como «magnífica noticia» la bofetada arreada en pleno rostro de su Ejecutivo con la ayuda de ZP y al siguiente convierte en humo los 172 millones extra recibidos. Para tamaño papelón mejor quedarse mudo, como hace Bitxen Itxaso, el socialista que defendió *hasta ayer* en el Parlamento que las bonificaciones empresariales rompían la *caja única*.

Bilbao ataca a López y enfría su optimismo sobre el fin de la crisis

LOS ACERADOS dardos del diputado general de Bizkaia incidían de nuevo ayer en el lehendakari. José Luis Bilbao se ha medido desde el principio con Patxi López, utilizando la institución para darle la réplica y cubrir el vacío de un oponente real en el Parlamento, donde el PNV sufre la ausencia de no haber designado aún al sustituto de Ibarretxe. El PNV se comprometió a gobernar el País Vasco desde la oposición y Bilbao ha sido el principal referente de este envite, el único de los tres diputados generales que ha logrado poner en aprietos a López. Lo hizo con la ampliación de San Mamés, con su propuesta sobre un segundo Guggenheim en Urdaibai, con el Consorcio de Transportes y lo hace ahora a lomos del *caballo* de la negociación presupuestaria PSOE-PNV y el análisis de la coyuntura económica. Bilbao se cuidó en Gernika de rebajar el liderazgo de López, glosando su sumisión a Zapatero, y de cuestionar su reciente anuncio sobre la salida de la crisis. Para más *inri* agudó su debate fiscal recordándole quién tiene la competencia.

El absurdo hecho diferencial de la huelga en el País Vasco

DOS DERECHOS, el de la huelga y al trabajo se enfrentan hoy en una jornada de paro general que en la CAV presenta rasgos propios además del común a otras comunidades sobre la ausencia de un acuerdo entre Gobierno y sindicatos sobre los servicios mínimos. La diferencia sustancial radica en la naturaleza de los convocantes, puesto que la mayoría sindical, integrada por ELA y LAB, no se ha adherido a la convocatoria, lo que anticipa si no un fracaso total sí una incidencia parcial con escasa repercusión en la calle. La huelga no parará Euskadi, no lo hizo el 29 de junio cuando los convocantes eran los que hoy se quedan en casa y no lo hará tampoco esta jornada, salvo una acción extrema de los piquetes. Si la participación mide el éxito o el fracaso, no hay duda del resultado en el País Vasco, procurado tanto por la fatal resignación de la sociedad como por la mala gestión sindical y el absurdo hecho diferencial esgrimido por las centrales nacionalistas, que anteponen los intereses políticos a los de los trabajadores.

XABIER AZKARATE «DUSÓN»



Huelga de poltronas



ASTEAZKENA

TOMÁS FERNÁNDEZ AUÑÓN

HOY PODRÍA aumentar el índice de lectura de los periódicos. Y en cierto modo ese incremento será proporcional al relativo éxito que pretende esta huelga diferida que no viene sino a confirmar el desahucio social en que ha caído nuestro país gracias a la estupidez general de la clase política, hábilmente secundada por la nuestra propia.

La actualidad informativa será un cruce de cifras, opiniones y frases lapidarias repletas de síes, noes y quizases que terminarán oscureciendo el hecho de que este funambulismo de la huelga es inútil. Y no porque el momento no sea el adecuado o el país no se lo pueda permitir, sino por tratarse de un tic

anticuado, resabio de unos equilibrios de fuerzas que hoy carecen de sentido.

¿Por qué se hace la huelga? Porque nos acercamos a los cinco millones de parados sin que nadie acierte a echar el freno. Porque el mayor fraude financiero de la historia se intentó subsanar con dinero público dando lugar al mayor agujero deficitario jamás conocido en tiempo de paz y porque la banca se ha quedado con la pasta sin que el gobierno sepa cómo reaccionar. Porque esta cadena de supercherías e ineptitudes, que está lejos de haber terminado de asombrarnos, se ha llevado por el sumidero las apariencias democráticas.

Ante tan enorme crisis de confianza no valen las viejas recetas. La huelga es un instrumento para que los trabajadores presionen al capital, una espita de control teórico de los excesos de explotación. Pero es obvio que la primera premisa para que una huelga tenga sentido es que haya trabajadores. Y ahora lo que hay son parados.

Un parado, por definición, no puede ir a

la huelga, porque no tiene trabajo al que dejar de acudir o no. Y con la actual desprotección, los que sí trabajan se lo van a pensar dos veces antes de arriesgarse a un recorte de salario o a poner en peligro su propio empleo. Además, los damnificados de este desastre no son sólo los trabajadores, sino los jubilados, los enfermos, los jóvenes, los precarios, la clase media convertida en clase baja...: el futuro ciudadano.

Y si los afectados son los ciudadanos, lo que se impone no es una huelga laboral, sino una huelga ciudadana.

Es curioso que en un mundo en que el pueblo posee nominalmente el poder y donde las comunicaciones tienen más potencia y difusión que nunca sea prácticamente imposible coordinar la acción ciudadana. La única huelga que hoy haría pupa al capital, la única que podría provocar que el dinero presionara a la política, sería una huelga de consumo.

Un día limitando al máximo los gastos, sin encender la luz ni el gas, sin echar gasolina, sin ver la tele, sin digerir propaganda, sin llamadas telefónicas, sin ordenador, sin publicidad, sin OTA, sin transporte público, sin inflar el globo de los impuestos ni llenar las arcas de los chupópteros, eso sí que

alarmaría a los domadores que temen que se les vacíe el circo.

Una huelga ciudadana de ese tipo podría repetirse si la primera dosis no hubiera sido suficiente. Y a cambio de no hacerlo se exigirían salarios dignos, reinversión social de beneficios, castigo drástico de los abusos, leyes contra la usura y medios para hacerlas cumplir, expulsión de los parásitos, freno a las prebendas públicas..., en suma todo lo que los políticos deberían hacer y no hacen.

Sólo el ciudadano puede exigir que se sustituya la sociedad de la plusvalía por una de ayuda y cooperación, sólo nosotros podemos arrancar la toga de los neoaristócratas paralizados y vendidos.

Sin embargo, para actuar tendríamos que ser verdaderos ciudadanos, y de lo único que se ha ocupado el sistema es de que la «educación» sustituya al ciudadano por una masa de espectadores pasivos de su propia sangría.

Es triste, pero si la huelga no pasa de ser una mascarada más es por reducirse a un guiñol para poltronas incapaces de concebir otra idea que la de esperar a que el cadáver de quien les exprime tenga el buen gusto de pasar por delante de sus puertas.