



'SONIDOS COMPLEJOS'

# Bartolo Luque: "No somos conscientes de todo lo que escuchamos cada día"

*El matemático participó en el ciclo 'Explorant les fronteres entre el sabers II'*

**G. RODAS. Palma.**

El profesor del departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la Universidad Politécnica de Madrid, Bartolo Luque, propuso el pasado jueves en la Cambra de Comerç un viaje por los sonidos complejos, una conferencia que, enmarcada en el ciclo *Explorant les fronteres entre els sabers II*, demostró que "la ciencia nos rodea continuamente en nuestro día a día" y que detrás del crujido de una manzana o el canto de un grillo se esconden interesantes secretos.

Luque, colaborador de Radio Nacional de España en el programa *Sonidos de la Ciencia*, responde a preguntas que la mayoría de humanos nunca se formulan: ¿por qué crujen las patatas fritas?, ¿se puede hablar silbando?, ¿qué ruidos hacía un dinosaurio tuba? o ¿cómo se puede usar un grillo como termómetro? "Cuanto más calor haga, más rápido grillará. Estos insectos grillan en una frecuencia que depende de la temperatura", aclaró.

Con sentido del humor, Luque cautiva a su oyente. "¿Has pensado cómo podrías comunicarte con un extraterrestre? Como el inglés no te serviría, lo más recomendable sería recurrir a un código matemático a base de pitidos y repeticiones. Casi seguro que funcionaría,



Bartolo Luque, durante su conferencia. FOTO: G. BOSCH

si son inteligentes, claro".

Autor de numerosos trabajos de divulgación científica, el profesor afirmó que "no somos conscientes de todo lo que escuchamos" y demostró que "el azar tiene un componente creativo" que se utiliza en la pintura y la música.

Luque es coautor del libro *Marte y vida: ciencia y ficción*, en el que se analiza si es posible la vida en el planeta rojo, en qué nivel está su exploración o qué papel juega en la literatura o el cine. En su opinión, "Marte es una segunda Tierra, un experimento fallido".

→ SOCIEDAD

## PRISA pedirá a los trabajadores que se bajen el sueldo un 8 por ciento

**EFE. Madrid.**

El grupo Prisa negociará con los representantes sindicales de sus empresas una reducción del 8 por ciento del sueldo, que comenzará a aplicarse a partir del primer día de julio y que se prolongará hasta finales del 2010.

Durante la celebración de la Junta General de Accionistas del Grupo Prisa, su consejero delegado, Juan Luis Cebrián, anunció que para los directivos que ganan más de 100.000 euros, la bajada salarial no tendrá "compensación alguna", mientras que en el caso de los trabajadores sujetos a convenio, la reducción será "similar" y se hará a cambio de una disminución de la jornada laboral. "Atravesamos una situación difícil, me atrevería a decir que extremadamente difícil, pero no es ni desesperada, ni caótica, ni amenaza a la continuidad del grupo".

Cebrián destacó la "singular composición" de los ingresos del grupo, en los que menos del 28 por ciento proceden de la publicidad, un aspecto que permite "encarar" la crisis "con solvencia y capacidad", ha dicho.

Sin embargo, para mantener la rentabilidad del grupo y responder a los problemas de la situación económica, Prisa aplicará "rigurosos planes de austeridad y control de gas-

to", como la contención salarial de su plantilla, una política que "pretende proteger a los trabajadores con menor nivel adquisitivo y contribuir a nivelar de paso las escalas salariales", aseguró.

Sobre este punto, el presidente del Comité de Empresa de El País, Juan Gil, intervino en la junta y lamentó las decisiones unilaterales del grupo y la falta de diálogo mantenida en los últimos meses, a lo que Cebrián respondió que "mantenerse obliga a veces a tomar medidas muy dolorosas para todos" pero "hay que defender el futuro de esta empresa para los próximos 15 o 20 años".

Además, Cebrián puntualizó que Prisa está abierta al diálogo "pero todos tenemos nuestras responsabilidades" y la del grupo es cambiar el modelo productivo para superar una crisis que es de "enorme gravedad" y que "según el optimista Gobierno de Zapatero" durará dos años más, lo que significa que "de cuatro o cinco años más de crisis no nos apea nadie", pronosticó.

Por su parte, el presidente del grupo, Ignacio Polanco, recordó que Prisa cerró el 2008 con un beneficio neto de 83 millones de euros aunque anunció que por primer vez en dos décadas el grupo no repartirá dividendos con cargo al ejercicio de 2008.

**CURS INTENSIU D'ESTIU IDIOMES**  
**ALEMANY • ANGLÈS CATALÀ • FRANCÈS • ITALIÀ**  
**1 - 31 DE JULIOL 09**  
 Horari: Dilluns a divendres de 9.00 a 13.00 h  
**PLACES LIMITADES**

**Estudi General Lul·lià**  
 Carrer Sant Roc, 4 • Palma  
 Tel. 971 71 19 88  
 Email: info@estudigeneral.com  
 www.estudigeneral.com

**ETB**

**CURSOS GRATUITOS PARA TRABAJADORES EN ACTIVO**  
 JUNIO / JULIO / AGOSTO

- Gestión de la motivación y trabajo en equipo
- Identificación corporativa: Imagen de empresa
- Pequeños eventos: tipos de eventos y protocolo
- Calidad de Servicio y Atención al Cliente

**CERTIFICACIONES OFICIALES:**  
 - Curso Socorrista de Piscinas  
 - Curso Mantenimiento de Piscinas  
 - Manipulador de alimentos

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES ESCUELA DE TURISMO DE BALEARES**

Palma: C/ Sol, 1 - Tel. 971 72 14 73 / 971 72 11 33 - Email: npujols@etb-baleares.es  
 Manacor: C/ Fábrica, 24. Tel.: 971 55 55 18. Email: mijujo@etb-baleares.es

**can Domenge**  
 CENTRE TECNOLÒGIC

**ESPAI EMPRESARIAL**  
 Gestionat per "NETMOBILIA"  
 Serveis Immobiliaris "Sa Nostra"

**CENTRE DE NEGOCIS C'AN DOMENGE**  
 C/ SOLDAT ARROM QUART, 1

**LLOGUER**  
 d'oficines de 20 a 75 m<sup>2</sup>  
 des de 10€/mes

Servei de recepció i secretaría, atenció personalitzada de cridades, recepció de correspondència i fax, infraestructura de xarxa, WIFI, Sala de Juntes, Link directe des de la nostra web, utilització del nostre logo, cafeteria amb terrassa, domiciliació social i fiscal.

**OFICINA COMPARTIDA \*New DESPATXOS**  
**AULES DE FORMACIÓ**  
**SALA DE REUNIONS**  
**SALA D'ACTES**  
**OFICINA VIRTUAL**

**971 910 900 / 971 774 936**  
 www.candomenge.com

**MOEBEL KOLONIE**

**VIDA PARA SUS SENTIDOS**  
 Alta calidad y diseño en los muebles de su hogar

**MOEBEL KOLONIE**  
 C/. Alicante, 40  
 Son Bugadelles | Sta. Ponsa  
 teléfono +34 971 696 981  
 fax +34 971 696 982  
 www.moebelkolonie.com