

...prueba la cubertería,



Miércoles, 8 de noviembre de 2006

Registro

Hemeroteca BUSCAR

en



elcorreodigital

Internet

IR

PORTADA

ÚLTIMA HORA

ECONOMÍA

DEPORTES

OCIO

PARTICIPACIÓN

SERVICIOS

CLASIFICADOS

TIENDA

[EDICIÓN IMPRESA]

SOCIEDAD

Portada

Ciudadanos

enlaCe

Política

Opinión

Mundo

Economía

Deportes

Sociedad

Cultura

Televisión

Gente

Titulares del día

Necrológicas

Efemérides

Viñetas



PARTICIPACIÓN

Blogs

enlaCe

Foros

Chats

Videochats

MULTIMEDIA

Vídeos

Lo + visto

Gráficos

Fotos

Especiales

EN DIRECTO

Punto Radio



CANALES

Moda

SOCIEDAD

SOCIEDAD

## ¿Dónde están los extraterrestres?

**Cinco científicos desmontan un puñado de falsas creencias como el valor predictivo de las témporas, la existencia de marcianos y de monstruos como Nessie y el Yeti**

La Humanidad (al menos la parte de ella que nosotros mejor conocemos) emplea elementos tecnológicos y científicos como nunca antes en la Historia. Conferencias vía satélite, aplicaciones domésticas (como el aislante de una sartén antiadherente) desarrolladas en experimentos realizados en el espacio, láseres, plásticos, chips... forman parte de nuestra vida diaria. Al mismo tiempo, recibimos por la calle propaganda para consultar a videntes africanos, escuchamos y leemos pronósticos meteorológicos asociados a peregrinas circunstancias, pasamos la vista por horóscopos, tarots y anuncios que nos prometen desvelarnos el tan temido e incierto futuro. «Queremos llamar la atención sobre la paradoja que vivimos. Máxima dependencia tecnológica por un lado y un regreso al pensamiento mágico, por otro. Estamos preocupados por las radiaciones de los móviles, que no tienen ningún efecto biológico y, por ejemplo, no nos preocupan los chiringuitos de rayos ultravioletas, que son capaces de mutar nuestros genes», apunta el biofísico Félix Goñi, moderador de la mesa redonda que, en la tarde de ayer, cerró el ciclo 'Misterios, a la luz de la ciencia', organizado por EL CORREO y la UPV y en la que un puñado de científicos y divulgadores arrimaron el candil de la ciencia para iluminar diversos aspectos de ese pensamiento mágico que se enrosca en los cerebros de crédulos e incautos.

JULIÁN MÉNDEZ / BILBAO

¿HAY ALGUIEN AHÍ?

Agustín Sánchez Lavega (astrofísico)

La búsqueda de vida exterior

En el principio todo era una cuestión de cálculo. Como explica Sánchez Lavega, «nuestro universo» está poblado por 100.000 millones de galaxias, cada una de las cuales contaría con 100.000 millones de estrellas. «La pregunta es: ¿hay alguien como nosotros ahí fuera?». Cualquier apostador diría que las posibilidades de premio son enormes. Enrico Fermi, premio Nobel de Física, se hizo esa misma pregunta hace algunas décadas. «Si el Universo está lleno de estrellas y cada una puede albergar algo parecido a la Tierra, ¿por qué no vemos a los extraterrestres?». Esa es una de las grandes paradojas de nuestra existencia y un enunciado clásico en el que la Ciencia vuelca sus esfuerzos. Hallar vida (inteligente o no) fuera de nuestro planeta sería el mayor descubrimiento de la historia. Eduardo Angulo estudia con el candil de la ciencia la criptozoología, esa «pseudociencia que trata de animales sobre los que no hay suficientes pruebas de su existencia y que no son aceptados por la comunidad científica». El Yeti y Nessie, el monstruo del lago Ness, son los dos representantes por excelencia de la criptozoología. «Del Yeti no hay fotografías, sólo testimonios escritos y algunos restos custodiados en monasterios tibetanos, que no son muy de fiar ya que los que han sido analizados provienen de osos, cabras y de algún tipo de mono de los Himalayas. El más conocido- apunta Angulo- es el cuero cabelludo del Yeti, conservado en varios templos: en todos los casos se trata de piel de cabra. También existe una mano conservada, al estilo del brazo incorrupto de Santa Teresa». El gigante del Himalaya ha sido descrito por testigos como un ser alto, corpulento, bípedo... «La prueba indirecta más famosa es la fotografía de las huellas del Yeti tomada en 1951 por



EL CANDIL DE LA CIENCIA. Jon Sáenz, Agustín Sánchez Lavega, Mauricio José Schawarz, Félix Goñi, Juan Ignacio Pérez y Eduardo Angulo. / IGNACIO PÉREZ

Imprimir

Enviar

Abrir las puertas de la ciencia

Publicidad



el reto de la innovación rentable

berrikuntza errentagarriaren erronka  
www.ebgconference.com

Azaroak 8-9 Noviembre  
Euskalduna Jauregia



blogs

"Acabo de enterarme de que un equipo francés..." Ver más



**Divergencias**  
Cultura entre líneas



TECNOLOGÍA

→ Noticias tecnológicas y de la sociedad de la información

especiales informativos



El Nacimiento de Leonor

Eclipse de sol anular  
Las mejores fotosBoda Real.  
Todas las fotos

La muerte del Papa

**ESPECIAL ROCÍO JURADO**



Biografía, carrera artística, su despedida...

**PREMIOS EL CORREO DIGITAL 2006**



La entrega de premios Los invitados

Vídeo de la gala

Premiados y finalistas

Proyectos Bilbao	dos montañeros, Ward y Shipton. Ward dedicó toda su vida a buscar al Yeti. Al final publicó un artículo, totalmente desilusionado, en el que atribuía las huellas que encontró a los pies deformes de los sherpas que viven en las montañas...». Ajá.
Motor	
Autocasion	
Mh Mujer	La respuesta es no. «Las témporas no tienen nada que ver con la meteorología; son un sinsentido absoluto. ¿Por qué? El fundamento de la predicción meteorológica tiene que ver con la Física y con la solución de ecuaciones combinadas con el análisis de medidas y observaciones atmosféricas. Nadie puede hacer predicciones a 90 días y pretender acertar», argumenta el climatólogo Jon Sáenz, de la UPV.
Infantil	
Amistad	
Cibernauta	
Tecnología	
Ekoplaneta	«Las afirmaciones asombrosas referidas a las cosas comunes, como sería la venta de un Ferrari en sólo mil euros, sufren desconfianza, dudas, cuestionamientos y exigencias de pruebas por parte de la mayoría de las personas. Sin embargo, cuando tales afirmaciones se refieren a cuestiones previamente declaradas como 'misterios', la mayoría de las personas suspenden su capacidad de duda y las aceptan o no las cuestionan con energía», asegura Mauricio-José Schwarz.
Aula de cultura	
Bodas	
Autocasión	
Viviendas del Mediterráneo	

Entonces ¿por qué no los vemos? Sánchez Lavega despliega un abanico de respuestas: Porque son pocos. Tal vez, porque ellos no hayan buscado vida aquí, en el Sistema Solar, en una esquina del Universo. Puede ser que existan y estén atrasados y no dispongan de la tecnología suficiente para comunicarse. O que manden señales y seamos nosotros los incapaces de descifrarlas. O que nos observan en silencio y prefieren no interferir. O que, simplemente, no existen.

«Hay también otra creencia: los que opinan que existen y están entre nosotros. Son los que defienden los ovnis, tipos a los que habría que analizar desde la sociología, la psicología... la psiquiatría o, directamente, desde la justicia porque son unos engañabobos. ¿No hay una sola prueba contrastable de la existencia de vida extraterrestre! Cuando se investiga a fondo -subraya el astrofísico- se descubre que todo es fraudulento; los testimonios son falsos, las pruebas que se presentan no pueden someterse a repetición, base de la ciencia... Si los científicos tuviéramos la sensación de que esas afirmaciones son verdad ¿no se podría ocultar nunca! Los científicos buscamos conocer, dar a conocer... ¿Sería la gran noticia científica de la historia».

Hasta que llegue esa exclusiva, los hombres de ciencia cumplen con su tarea. Estudian la evolución del Universo, analizan los elementos que forman la vida (energía, agua líquida, carbono), escrutan «los fiascos del Sistema Solar», como Venus, «calcinado», y el «estéril» Marte... En el planeta rojo, dice, la nave 'Viking' tomó una foto de lo que se llamó 'la cara de Marte', una especie de esfinge que miraba al cielo... La escena alimentó durante años a los especuladores. «Misiones recientes han tomado imágenes de alta resolución de la misma zona y ahora sabemos que aquella esfinge es una simple estructura geológica... Sólo hay un ejemplo válido. Nuestra vida», asegura el astrofísico.

Lo que antes era mera cuestión de cálculo y cubría el Universo de vida inteligente es hoy una simple cuestión derivada del realismo. «Si existe vida inteligente, que no lo dudo, no es tan abundante como se creía». Y, si no, al tiempo.

#### LOS LINDOS MONSTRUITOS

Eduardo Angulo (biólogo)

Serpientes en el lago

Otro de los grandes referentes iconográficos del Yeti tiene que ver con Tintín, el intrépido reportero creado por Hergé, que lo llevó a la portada de su 'Tintín en el Tíbet'. «El dibujante era un gran amigo de Bernard Heuvelmans, el fundador de la criptozoología. En el álbum aparecen las huellas fotografiadas por Shipton», airea Eduardo Angulo. Heuvelmans llegó a bautizar al Yeti en 1958 con el nombre, puro Linneo, de 'Dinanthropoides nivalis'.

Nessie es la otra gran baza de la criptozoología. «No hay restos. Sólo testimonios escritos y orales. Y fotos, muchas fotos de Nessie y demás familia... Porque hay muchos monstruos en el mundo. Hay 250 lagos que tienen su propio bicho: hay uno en el lago Nabuhel, en Argentina; Champi es el monstruo del lago Champ, entre Estados Unidos y Canadá...». La foto más famosa del monstruo del lago Ness fue hecha en 1934 por el cirujano doctor Wilson -«en realidad era ginecólogo»- quien, en los 90, confesó que todo había sido un montaje, un fraude. Colocó una placa con el molde de una cabeza de dinosaurio y la hizo flotar en el agua. «En todos los casos se ha demostrado que las fotos de Nessie son falsas o son fenómenos naturales como olitas en el agua calmada donde creemos ver cosas. Ahí interviene la paraidolia: lo que nos hace ver formas conocidas en las nubes o rostros en manchas en la pared; el caso más famoso serían las caras de Bélmez».

#### ABERRACIONES DIARIAS

Jon Sáenz (físico y climatólogo)

¿Sirven las témporas para predecir el tiempo?

El físico desmonta las asunciones, uno de los fundamentos del método, al demostrar

que no existe evidencia científica alguna de que el ciclo lunar influya en la atmósfera. «No hay pruebas ni base teórica que sostenga las témporas. La única manera de que funcionen -ironiza- es considerarlos días mágicos. En realidad se trata de días establecidos en el calendario litúrgico de la Iglesia, días de ayuno ligados a los cambios de estación... Pueden valer como tema de conversación, pero nada más. Lo triste de esto es que medios de comunicación, algunos públicos como EITB, realcen esto de las témporas». Lo cierto es que, antes de que existieran modelos matemáticos de predicción, pastores, agricultores y marinos «han necesitado siempre saber el tiempo que iba a hacer para plantar vegetales, cuidar el ganado o salir a la mar. Todas las civilizaciones tienen sus métodos tradicionales, más o menos pintorescos, entre la magia y la adivinación. Hace 60 años no había nada mejor. Pero eso no es ciencia», remacha Sáenz.

#### AFIRMACIONES EXTRAVAGANTES

Mauricio José Schwarz (periodista científico)

Ferraris a mil euros

«En general, -prosigue- quienes promueven o venden asuntos de los que se ha decretado que son paranormales, misteriosos, desusados o, incluso, víctimas de persecución por parte del poder, como es el caso de las llamadas medicinas alternativas, suelen presentarse como expertos, estudiosos, investigadores, profesionales y gente sumamente seria. Con lo cual el público en general, que sabe que no hay Ferraris a mil euros, parte de la base de que los vendedores de misterios disponen de ciertos conocimientos que la gente común no tiene, con lo que respeta la supuesta 'autoridad' de los ofertadores de maravillas y se autodescalifica para criticarlos o cuestionarlos porque no tiene los conocimientos necesarios, porque 'no sabe de ciencia'».

«El pensamiento científico y crítico no es patrimonio de los profesionales de la ciencia, sino que es, en esencia, humano. Por desgracia, los esquemas educativos y de poder en general (económico, político, religioso, mediático) tienden a reprimir la capacidad cuestionadora sustituyéndola por una disposición a creer y a dejar que otros piensen por nosotros», dice este divulgador científico.

«Cuando nos ofrecen algo tan delirante como un Ferrari a mil euros somos lo bastante cautos como para pedir pruebas de que realmente tal afirmación tiene algún sustento. Lo que urge es promover, desde la escuela, desde los medios y desde la familia, esa misma actitud ante todas las afirmaciones para las que se nos exige una creencia ciega, sean paranormales, religiosas, comerciales o políticas».

j.mendez@diario-elcorreo.com

Enlaces Patrocinados

##### [Hotel NH Barcelona](#)

Reserva tu NH en Barcelona. Disfruta una noche desde 110€  
<http://www.nh-hotels.com>

##### [Hoteles ideales en Barcelona](#)

El hotel que buscabas y una nueva forma de encontrarlo.  
<http://www.barceloviajes.com>

##### [Sol Meliá. Hoteles en Barcelona](#)

Web oficial. Hoteles urbanos con perfecta ubicación, funcionales, cómodos y con el servicio que le ofrece Sol Meliá. Ahorre hasta un 70% en reservas de última hora. Mejor precio online garantizado.  
<http://www.solmelia.com/>

##### [Haga su reserva en un Parador de Barcelona](#)

Disfrute de una estancia mágica en un Parador en Barcelona a un precio excepcional. Será una experiencia inolvidable.  
<http://www.parador.es>

Subir

vocento

© EL CORREO DIGITAL, S.L., Sociedad Unipersonal  
Domicilio c/ Pintor Losada, 7 (48004) Bilbao  
Inscrita en el RM de Vizcaya: Diario 229, Asiento 159, Tomo 3823, Libro 0, Folio 200, Sección 8, Hoja BI-26064  
C.I.F.: B-95050357

Powered by  
SARENET

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Contactar](#) | [Mapa web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Master El Correo](#)