

40 AÑOS DE INVESTIGACIÓN CON PRIMATES

Los chimpancés pueden mentir y hablar, con signos, del tiempo

E. A.
BARCELONA

¿Puede un chimpancé mentir, comentar el tiempo con sus congéneres o reclamar una golosina utilizando el chantaje emocional? Aunque parezca sorprendente, la respuesta es sí.

El matrimonio estadounidense Fouts (Deborah y Roger), psicólogos comparativos que han dedicado su vida al estudio de estos animales, ha marcado un antes y un después en la concepción universal sobre estos primates al demostrar, después de 40 in-

tenso años de trabajo con una peculiar chimpancé, que son capaces de comunicarse con los humanos y de transmitir esos conocimientos a su familia. Washoe, la chimpancé que pasará a la historia como el primer animal capaz de aprender el lenguaje humano de los signos, fue utilizada durante años por la NASA. Posteriormente, a los 60, pasó a manos del matrimonio Gardner, quien contrató a Roger Fouts, un joven y entusiasta becario, para llevar a cabo sus experimentos. Washoe, nacida en África en 1965 y que falleció a los 42 en Was-

hington, aprendió hasta 300 palabras del lenguaje de signos americano. En poco tiempo fue capaz de pedir comida, cariño o expresar tristeza a través de gestos, según explicó a Efe el matrimonio Fouts en una visita esta semana a Barcelona, invitado por «CosmoCaixa». A los seis años, la primate pasó a un centro de cría de chimpancés, a los que, después de tantos años entre humanos, veía como «bichos o gatos negros». Tras la mala experiencia con sus congéneres, se mudó a Washington con los Fouts.

Según sus cuidadores, la pequeña chimpancé era capaz, por ejemplo, de señalar desde el baño su cepillo de dientes si lo quería, o de pedir un chicle llevando los dedos hacia sus mochetes y moviéndolos de arriba para abajo. Sus descendientes, Tatu, Dar y Loulis, siguen comunicándose con el lenguaje que les enseñó su madre.

CÉSAR
NOMBELAREFORMA
UNIVERSITARIA

Un reciente informe de la Conferencia de Rectores (CRUE), sobre la universidad española en cifras, radiografía a nuestras instituciones de educación superior. Su presentación, a cargo de los Ministros de Educación y de Ciencia e Innovación indica el compromiso de Administración. Urge la reflexión, como base para las reformas de la próxima legislatura, tras las dos últimas perdidas para la mejora de nuestra universidad, entre bandazos en la organización las estructuras ministeriales responsables.

Se destaca el que parece ser prácticamente el único dato positivo, la tasa media de éxito, en completar los estudios y acceder a la titulación, en España es superior a la media de la Unión Europea y de la OCDE. Por lo demás, nuestra situación es de especial desfase en lo relativo a la investigación universitaria: Se aprecian avances, en la última década, en capacidad de generación de recursos para I+D+i, pero hay por delante un largo recorrido para la imprescindible convergencia con los países líderes de Europa. Además, la heterogeneidad entre instituciones, incluso entre comunidades autónomas es notable, tanto los recursos que manejan para I+D como en cuanto a la capacidad de su profesorado para allegarlos.

Como siempre, se concluye que es necesario proyectar más la universidad en el tejido productivo. Pero, la última de las conclusiones de los rectores es especialmente llamativa. Consideran que las actuales estructuras organizativas y de gestión son inadecuadas por lo que hay que revisar el gobierno de las universidades. Si esa es la valoración, de rectores y Ministerio, se debería indicar cuanto antes en qué hay que cambiar, si se trata de la elección de los responsables del gobierno y la gestión, de las atribuciones que tienen para ejercerlo o de otros aspectos. Está en juego lograr una gestión que permita avanzar en la selección del profesorado, así como en la calidad de la tarea académica, docente e investigadora.

CAMPAÑA GRATUITA CONTRA EL DOLOR/ CLUB NATURA

REMITIDO

PRORROGADA

Magnetoterapia contra las dolencias debidas al ritmo de vida actual

► Artritis, artrosis, osteoporosis, lumbalgias, fracturas, recuperación muscular, dolor en general...

Miles de personas que sufren dolores y molestias derivados del ritmo de vida actual y el estrés, ya han podido mejorar su calidad de vida gracias a la magnetoterapia. Una técnica no invasiva, utilizada al principio por deportistas de élite, cuyo uso se ha extendido a hospitales y centros públicos y privados para ayudar a combatir el dolor, acelerar la curación de fracturas y lesiones o tratar enfermedades crónicas.

Clínicamente probada

La aplicación de campos magnéticos permite a nuestro organismo defenderse con eficacia contra múltiples patologías, contribuyendo a regenerar las células y a aliviar el dolor, como demuestran numerosos estudios clínicos. La magnetoterapia proporciona excelentes resultados tanto para combatir los dolores derivados de **artritis, artrosis, osteoporosis, lumbalgias, fracturas, contusiones, golpes, lesiones musculares o fracturas**, como para acelerar los periodos de recuperación. Sólo está

contraindicada para personas con marcapasos o embarazadas (en caso de duda, consulte con el médico su caso particular). Dentro de su Campaña contra

el Dolor, Club Natura continúa ofreciendo sesiones gratuitas para dar a conocer los beneficios de la magnetoterapia en los hogares españoles.



La magnetoterapia ayuda a combatir a los enemigos de la calidad de vida: pesadez y dolores de piernas, dolores de espalda y cervicales...

Una oportunidad para conocer los beneficios de la magnetoterapia

Si tiene problemas óseos, de espalda, musculares, de circulación o cualquier tipo de dolor en general, y desea conocer lo que esta

terapia puede hacer por usted, solicite una sesión gratuita. Club Natura ha prorrogado su Campaña para ayudar a combatir el dolor.

Solicite una sesión gratuita llamando al 902 05 05 50

Todas las personas que participen en la Campaña de Club Natura recibirán un obsequio por su colaboración.