

Fecha: 14/02/2022 Visitas: 697.475 Favorabilidad: No Definida VPE: 2.336.541

Fuente: La Tercera Título: Elon Musk cuestionado por sufrimiento animal: 15 monos murieron tras experimentos con chip neuronales

https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/elon-musk-cuestionado-por-sufrimiento-animal-15-monos-murieron-tras-experimentos-con-chip-neuronales/YNVTT7WDTRANXPXJPHBF3NXRNU/

La situación, responsabilidad de Neuralink, empresa del sudafricano, y la U. California Davis, fue denunciada por el Comité de Médicos por la Medicina Responsable, que revelaron, entre otros puntos, que: "a los monos les mutilaron el cerebro en experimentos de mala calidad y los dejaron sufrir y morir". Aplaudido por unos, cuestionado por otros. Elon Musk, el multifacético empresario sudafricano, no pasa desapercibido. Desde muy chico tuvo curiosidad por tres áreas de desarrollo: Internet, energías renovables y el espacio. Prueba de esto es que a los diez años aprendió a programar y dos años después le vendió su primer programa por US\$ 500 a la revista local PC and Office Technology.

Hoy es considerado el hombre más rico del mundo según Forbes, con una fortuna estimada de US\$ 326.000 millones, y es cofundador de diferentes compañías, tales como PayPal, SpaceX, Hyperloop, SolarCity, The Boring Company, Neuralink y OpenAl. Además lidera la carrera de automóviles eléctricos, con Tesla Motors. Sin embargo, su exitosa carrera no ha estado exenta de problemas, polémicas y cuestionamientos. El último de éstos apunta a la neurociencia. Pero también al maltrato de animales.

Musk y una de sus empresas, Neuralink, junto a la Universidad de California Davis fueron denunciados recientemente por el Comité de Médicos por la Medicina Responsable, una organización que defiende los derechos y el bienestar de los animales, debido a que 15 monos (de un total de 23) perdieron la vida luego de experimentos científicos con chip neuronales.

Elon Musk, el multifacético empresario sudafricano hoy es considerado el hombre más rico del mundo según Forbes, con una fortuna estimada de US\$ 326.000 millones, y es cofundador de diferentes compañías, tales como PayPal, SpaceX, Hyperloop, SolarCity, The Boring Company, Neuralink y OpenAI. Foto: AP. La denuncia, que totaliza nueve violaciones a la Ley de Bienestar Animal, fue presentada ante el Departamento de Agricultura de EE. UU.

"Muchos, si no todos los monos, experimentaron un sufrimiento extremo como resultado de su cuidado inadecuado y los implantes de cabeza experimentales altamente invasivos durante los experimentos, que se realizaron con el objetivo de desarrollar lo que Neuralink y Elon Musk han descrito públicamente como un "cerebro"", señala el documento. El trabajo de ambos comenzó en 2017 con el objetivo final de aplicar la tecnología en seres humanos, meta que hoy parece lejana luego de este gran paso en falso. Según los planes originales de la firma y del propio Musk, en diciembre de 2022 se esperaba comenzar a realizar las primeras pruebas Elon Musk cuestionado por sufrimiento animal: 15 monos murieron tras experimentos con chip neuronales

tunes, 54 de febrero de 2002, Fuente: La Tercero

nation, que revelación, eritor citado orgánico sulho y reser? Aplancidos p otton punden, que: 's les messes Bib per unos, cuestionado per ab ario publiframe, no pasa designoribido. Deado may chico tura culvistidad centres áreas de desarrollo; fremes, emer May y el especia. Prueba de esco en que a les des afice apresión a propiener y dos afice disquelo la vendió as pri programs por USE 508 is in sensite local PC and Othor Sectiology. How are or or une latura extensis de USE SOLIEE milieves, y es columbato de últimones compañían, tales como PayPin SpaceX, Hyperboro, Substitity, She Boring Campung, Massabrit, y Corests, Administration is common de automo Seda Malors. Sin embargo, su estaba sarres no fia estado esento de proterras, potentias y cuentoramientos. El último di enga Pero tantani si matrap de matralies. Mait e ara de tua enarrelas, Neuslint, lurso e ti potad do California Dravis fueros decunicipatos sectente riso per al Corrido de Médicos por lo Medicino Parque acido de California Davira fisicio deculcicação socientamismo por el California de Medical por lo Medical regularios acustin que definerán los devechos y or Selemente de los estravieiros. Micros a que 15 crossos (els un crossi de 25 per ago dia expanimentos obresidens coro chip nacionales. Clea Maria, al multilicações empoesario sicionárias medio bronden mais riso del maximo segoir Trantino, con unha fostina acemada de USE 355.000 militores, y as cel entre consystémio, tenes custos Pagiffal, Ramanos, Pagimelinos, Balancillos, Timilians de LIPE 355.000 militores, y as cel entre consystémio, tenes custos Pagiffal, Ramanos, Pagimelinos, Balancillos, Timilians de presentadas serán el Departoriemino de Agual. La porte de la constancia de constancia de la jor de Biomedia Amenial, fina presentadas serán el Objectivo minimo de Agual. La Macrosci, si las todas els montas, especimentames de subtramento escrenciames resultados de se california tractivo. implembre de cultura experimentales allumente imperiori. Accurto los experimentos, que se medicario con el obje documente lo que Reumbré y Clar Musi han obsorbe públicamente para un "combro", señain el documento. O malago di moti en 2017 con el objetivo finei de opticar la tecnologia en serre humanes, mata gue hao povece leji nde geer pass an fator. Regin les planes engineles de la firma y del pegas Mosk, en dissendre de 2022 se esperate o or laws, particular parameters, the property obegon and fourth more. Do book of 25 species nders, en todas kas insimuslomas academicas a de investigación que trabajan con esto. Cos vedigadores y especialista, on la detectorioda regacio y on bienestia oninat, que nan a existual cabin ano de tab Musican que se sequerair, resulta Digio, Sir posible que DC Davis hays entrepado que robbaccione financiação con Xindos autócos o un mutinidoraria. Yearo eco es oppilita que pueda evadir los requistos do torreppendo y vider las leyes foderales de bere arieran", pallate Johanny Santtham, cocadinacke de delemas de la investigación con al Comité de Milatros. Los de mention que a los movimis de mediaries al condido en especimiendo de majo calenda y las diquient subrir y mora. No es tri resports por que Dire Musia y la invarientad opiaren contine el público fotos y videro, de este formida elevar", effode Basis Que dicen Musia y la Drovensiale de Calibrera? Anja los demansos, los recols de missión se derentinad en porte vidr la unita-midadesta que directo 2020 depresa de malejas con la respersa del cualidateses. Thos enfabricames por foliales en emple sus contribe a sin primiente la nuestra sugo. La invarientación con arrundes dels estratamentes regulados y cumplimos con resta ence y regulaciones aplicables. Incluidad sus del Deportational de Agroculoss de ELULI". Por su parte, Musia siste su declaraciones. Siguil especia de historia con contrata del Agroculoss de ELULI". Por su parte, Musia siste su declaraciones. i d'efinamiente". El primare, evelúa il es recessate o in d'uso de arámales, el segunde consequende a la arabación de cudir rangles sa cilibação, mientos qua di temaro, apunta o lo sarificación de tientico a insoluciosan, que todos los pro men los comprios y hacitos por las paracreo milicados y que tengan la republida adequado". En el sece de que la polico collima y acredite la sociedos, aciticos ne espanditas a nacazones por propocioses a la Ley Pederel de Discustas Assista boursafrik. To conditionada compañíse, moste desde 2010. Su situativo missi era conduser y tird e el pretos y la médida espirat, ademia de patar la depetido y otros tri cuestimada arteriormente por esportinantar per animales, en 2000 realizo a - съветнически верхическите рог неростителни съв-зеливал, за 2000 годиро или обителности сът из ослови у из 2001 годиро или обителности сът обителности сът пред за сът пред erforaciones en los unitreso de los stonos, la que endormeneran no esta bars. Una de los opropheres su ago de presente una integrito en la piet, por la que fue rapolificado. Otro perdió algunos dedos de hus manos y pies. Tumbie fue sacrificado. Un tercora comença a vomitar tuega de la implamación del dispositivo, finalmente sulhó una ten is due la recol·le meetle. Le transportion cer servicies en fundamental, conclusir liber, "para per anistra disercisi s to mer y advirecte inconsistente en la sela de los cesans hazament. Si un entreta, a tradiciona con entre paparto, increbito a para ser mediadorio. The sel sensi de Elber Maria, que deben activa activa colonidario los montessos de la mise. No las y andi sabbro para sabirocitar el sela de destinado, non i necesarios. Non permitiro con encultura y la hazament. Bi i Chile hazament de consideradorio con propagoto, por la tray de Produccidorio, ferende 20.00%, pageiga el inventigado y la hazament. Bi i Chile hazament de consideradorio del l'initiato consideradorio del maria que con colonidario del l'initiato del maria del consideradorio por la vacciona del Plazor adobi, el de los hazament Alexinaciones con leves y haraciona la infra melle del "Chile se preferendo d'Orindo E2 apris no per mais telidorio, alexam-considera del proposito del proposito del producio del producto del producio del produci

de estos chips en humanos. Un total de 15 ejemplares fallecieron. Imagen referencial. Además de provocarles la muerte, los simios también presentaron mutilaciones y distintos problemas físicos, como hemorragias. La denuncia de esta agrupación se oficializó luego de acceder a una serie de documentos entregados por la misma universidad después de una petición pública.

Bienestar animal Cristián Ugaz, académico e investigador de la Escuela de Medicina Veterinaria de Universidad de Las Américas, señala que si bien la investigación con animales es necesaria, no es algo que se realice de manera arbitraria o antojadiza, ya que para llegar a este proceso, primero debe realizarse una investigación. "Tiene que existir siempre un comité de cuidado y uso de animales, en todas las instituciones académicas y de investigación que trabaien con esto.

Cuando una investigación requiere el uso de animales, se debe presentar un proyecto frente al comité, el cual tiene que pasar por manos de investigadores y especialistas en la determinada especie y en bienestar animal, que van a evaluar cada una de las técnicas que se requieran", resalta Ugaz.

Es posible que UC Davis haya entregado sus instalaciones financiadas con fondos públicos a un multimillonario, "pero eso no significa que pueda evadir los requisitos de transparencia y violar las leyes federales de bienestar animal", señala Jeremy Beckham, coordinador de defensa de la investigación con el Comité de Médicos. "Los documentos revelan que a los monos les mutilaron el cerebro en experimentos de mala calidad y los dejaron sufrir y morir.

No es ningún misterio por qué Elon Musk y la universidad quieren ocultar al público fotos y videos de este horrible abuso", añade Beckham. ¿Qué dicen Musk y la Universidad de California? Ante la denuncia, la casa de estudio se desvinculó en parte de lo ocurrido, señalando que desde 2020 dejaron de trabajar con la empresa del sudafricano. "Nos esforzamos por brindar el mejor cuidado posible a los animales a nuestro cargo. La investigación con animales está estrictamente regulada y cumplimos con todas las leyes y regulaciones aplicables, incluidas las del Departamento de Agricultura de EE.UU. ". Por su parte, Musk aún no emite declaraciones.

Ugaz explica que al trabajar con animales se aplican las denominadas tres R, es decir, "el reemplazo, la reducción y el refinamiento". El primero, evalúa si es necesario o no el uso de animales, el segundo corresponde a la evaluación de cuántos animales se utilizarán, mientras que el tercero, apunta a la verificación de técnicas e instalaciones, que todos los procedimientos sean los correctos y hechos por las personas indicadas y que tengan la capacidad adecuada". En el caso de que la justicia confirme y acredite lo sucedido, ambos se expondrían a sanciones por violaciones a la Ley Federal de Bienestar Animal. Neuralink, la cuestionada compañía, existe desde 2016. Su objetivo inicial era colaborar y trabajar en la recuperación de lesiones traumáticas en el cerebro y la médula espinal, además de curar la depresión y otros trastornos asociados a la salud mental.

Ya había sido cuestionada anteriormente por experimentar con animales, en 2020 realizó una demostración con un cerdo y en 2021 expuso a un mono a los videojuegos (ver video a continuación). "UC Davis no puede proteger a una empresa privada del escrutinio público", establece Deborah Dubow, consejera general asociada del Comité de Médicos. "Las fotos y videos de animales alojados y experimentados en una institución pública son registros públicos. Neuralink no puede valerse de los recursos públicos sin evadir la responsabilidad pública ", agrega Dubow. Los cuestionados chip de Neuralink se implantaron realizando perforaciones en los cráneos de los monos, lo que evidentemente no está bien. Uno de los ejemplares comenzó con problemas, luego de presentar una infección en la piel, por lo que fue sacrificado. Otro perdió algunos dedos de sus manos y pies. También fue sacrificado. Un tercero comenzó a vomitar luego de la implantación del dispositivo, finalmente sufrió una hemorragia cerebral, lo que le causó la muerte.

La investigación con animales es fundamental, concluye Ugaz, "para que existan ciencias y tecnologías en el uso y avances necesarios en la salud de los seres humanos". Si embargo, aclara, sí ocurren inconvenientes en determinada investigación, tendrán que ser evaluados. "En el caso de Elon Musk, se deben estar estudiando los motivos de la muerte de los animales. No hay una razón para satanizar el uso de animales, son necesarios. Nos permiten ver resultados, y luego pasar a seres humanos. En Chile también está protegido, por la Ley de Protección Animal 20.380", agrega el investigador.

Lea más en Qué Pasa : "El Estafador de Tinder": ¿ Cómo evitar un engaño o ser víctima de un delito en una app de citas? El porcentaje de mujeres que ha notificado efectos secundarios por la vacuna de Pfizer dobla al de los hombres Reinfecciones por Covid: ¿ son más leves y fortalecen la inmunidad? Futuras variantes de Covid-19 podrían ser más letales, alertan científicos