

Publicidad

TITULARES DEL DÍA Las seis noticias que debes conocer hoy, jueves 16 de

Entrevista con Albert Cortina

«Pensar que podremos descubrir las leyes de la vida y conducir la evolución a nuestro antojo es una idea muy soberbia»

» ¿Podrá nuestra consciencia transferirse a un avatar para lograr la inmortalidad? ¿Las máquinas nos ganarán en inteligencia? Son algunas de las cuestiones que suscita el transhumanismo

Compartir Compartido veces



Albert Cortina dirige estos días un curso sobre "Mejoramiento humano y neuroeducación" en la UIMP - FTPGB

PILAR QUIJADA / - Madrid
02/09/2015 00:00h - Actualizado: 03/09/2015 13:19h.

Guardado en: [Ciencia](#)

El abogado y urbanista Albert Cortina (Barcelona, 1961) acaba de publicar, junto con el biólogo Miquel-Àngel Serra, el libro "Humanos o posthumanos. Singularidad tecnológica y mejoramiento humano" (Fragmenta), en el que plantean **cuestiones sobre nuestro futuro como especie**, que según algunas predicciones, habrá de enfrentarse a un crecimiento tecnológico exponencial que podría incluso poner **en peligro nuestra existencia**.

“¿Estamos dispuestos a aceptar **una especie humana mejorada tecnológicamente** a partir de la transformación radical de sus condiciones naturales, como propone el **transhumanismo**? ¿Se está produciendo ya la singularidad tecnológica que dará lugar a ese **salto evolutivo irreversible del género humano hacia el posthumano**?” ¿Podrá realizarse un **escaneo de la matriz sináptica de un individuo y reproducirla en una computadora**, con lo que podría migrar [la consciencia] desde nuestro cuerpo biológico a un sustrato puramente digital?, son algunas de las cuestiones que Cortina y Serra plantean en su libro, que se presentó a finales de junio en la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.

NOTICIAS RELACIONADAS

- > [Científicos chinos buscan realizar el primer trasplante de cabeza en primates](#)
- > [Un ruso será el primer humano en el mundo en someterse al cuestionado trasplante de cabeza](#)
- > [Un millonario ruso planea crear cyborgs en 2045](#)
- > [Crean por primera vez un minicerebro de laboratorio](#)
- > [Crean minicerebros humanos en el laboratorio](#)
- > [Juan Lerma: «Entender el cerebro es el mayor reto al que se enfrenta el ser humano»](#)

Publicidad

LA CIENCIA QUE VIENE

Los grandes avances científicos que llegarán en 2017

¿Por qué se extinguieron los últimos mamuts sobre la Tierra?

Aislados en islas en pequeñas poblaciones, los animales acumularon mutaciones nocivas en sus genes que les llevaron a desaparecer de la faz del planeta hace 3.700 años



El término “singularidad tecnológica”, popularizado por el informático y autor de ciencia ficción Vernor Vinge hace referencia al crecimiento “exponencial” de la tecnología informática que dará lugar a una inteligencia artificial “dura” que supere a la humana. Según el inventor, empresario y escritor estadounidense [Raymond Kurzweil](#), esa “singularidad” o punto de inflexión, tendrá lugar de aquí a 2050.

Entre las **predicciones futuristas de Kurzweil** están una serie de progresos en medicina que permitirán ampliar radicalmente la esperanza de vida y la calidad de la misma, gracias a los avances en nanomedicina, que harán posible, sostiene, que **diminutas máquinas microscópicas recorran nuestro organismo** reparando daños a nivel celular.

También predice que en los próximos 35 años los avances tecnológicos darán lugar a **máquinas dotadas de inteligencia, consciencia y emociones**. En el inminente mundo de Kurzweil, los **implantes cibernéticos dotarán a nuestra especie de nuevas habilidades físicas y cognitivas**. Todas estas ideas están en la base del transhumanismo, una corriente surgida en los 60, de la que hoy es Kurzweil uno de los representantes más notorios.

Cortina y Serra, con su libro y con el **curso “Singularidad tecnológica, mejoramiento humano y neuroeducación”**, que tiene lugar estos días **en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, en Santander**, con el patrocinio de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, **abren “el debate sobre el transhumanismo entre personas que creen en él y las que no”**, explica Cortina. “Nosotros **abogamos por un humanismo no contradictorio con los avances tecnológicos, pero crítico con el transhumanismo**. Un humanismo abierto a la transcendencia no materialista, abierto a que hay misterio y no lo vamos a descubrir todo”, asegura.

Aunque todas las predicciones sobre las máquinas y la inmortalidad del ser humano en un soporte informático suenen a ciencia ficción, al menos de momento, **Cortina advierte que “la línea transhumanista no es ciencia ficción, sino que hay científicos y centros que, se declaren o no transhumanistas, están inspirados por esa visión** en sus investigaciones. Por eso lo ponemos en la palestra”. Esta corriente que sigue siendo futurista, al menos por el momento, para este abogado, “tiene **aspectos positivos, pero críticos, sobre cuestiones que pueden ir contra la dignidad de la persona y contra la libertad**”.

-Vayamos al principio, ¿qué es el transhumanismo?

-Es un movimiento filosófico que se transforma en ideología, cuya idea es que debemos integrarnos o interaccionar, con nuestro propio cuerpo, con las tecnologías actuales, que están creciendo de forma exponencial: nanotecnología, biotecnología, tecnología de la información o tecnologías cognitivas como la neurociencia y la neuroespiritualidad. Son las mismas preguntas de siempre adaptadas a los tiempos actuales: ¿qué configura un ser humano, tener consciencia de sí mismo, del universo que habitamos? ¿Y cuando los robots avancen, además de aprender, tendrán consciencia y sentimientos también como nosotros?

-En el estado actual de la ciencia eso parece aún muy lejano... Como argumento cinematográfico no está mal, pero suena aún más a ficción que a ciencia, ¿no?

-Ahí está el [proyecto 2045](#), que toca el aspecto de la **inmortalidad cibernética**, y de cómo nuestro ser material intangible, nuestra identidad, podría transferirse a un avatar, un holograma, un ciborg o un robot para alcanzar la inmortalidad. Hay quien piensa que tiramos el dinero con esas investigaciones. Quienes lo hacen dicen que ya estamos transfiriendo identidad personal, como nuestros datos, aunque aún de forma incipiente, en la red. Prolongando esta idea ¿por qué no se podría transferir nuestra propia identidad o volcar el alma en la red? Desde el transhumanismo esa inmortalidad cibernética se refiere a esa identidad nuestra que estará cada vez más volcada en la red.

-62%

26 € 10 € LLÉVATELO

Entradas Burundanga en el Teatro Lara

Teatro Lara

-31%

32 € 22 € LLÉVATELO

Entradas Un chico de revista

Teatro La Latina

-64%

14 € 5 € LLÉVATELO

Entradas Circo Gottani en Madrid

Circo Gottani

MÁS OFERTAS EN OFERPLAN ABC

LO MÁS LEÍDO EN...

ABC.es	Ciencia
	El dramático evento que puede transformar la Tierra en una gran bola de nieve
	¿Hemos detectado el sistema que impulsa a las naves alienígenas?
	El misterioso objeto espacial que intriga a los científicos

-El proyecto 2045 es una idea del magnate ruso Dmitry Itskov, que está empeñado en ganar la batalla a la muerte a través de un avatar o un cuerpo formado por nanorobots. El viejo mito de la inmortalidad... Con el estado de la ciencia actual, incapaz de frenar enfermedades propias de los años extra de vida que hemos ganado durante el siglo pasado, como las neurodegenerativas, ¿podemos pensar que ocurrirá lo que Itskov propone en un futuro tan cercano?

-Los mitos existen, como el de volar, que hemos logrado hacer realidad mediante tecnología. El mito de la inmortalidad, o tiene un tinte espiritual, y lo enfocamos hacia el objetivo de que perduraremos en otra vida, o lo hacemos artificialmente, como propone el transhumanismo, que apuesta por la inmortalidad cibernética. Del mito del superhombre, hemos tenido ejemplos claros en el siglo XX de lo que puede acabar siendo, como la eugenesia nazi. Todos estos mitos, como el de la felicidad extrema, del mundo feliz, sabemos lo que pueden representar. Somos felices porque somos personas y las cosas corrientes nos llevan a la felicidad. Pero algunos parecen empeñados en construir un mundo feliz artificial.

-Superlongevidad, superinteligencia, superbienestar son objetivos del transhumanismo ¿Qué pasos de gigante, con base científica, se están dando en esa dirección?

-La superlongevidad se la están planteando y es constatable, porque estamos aumentando la esperanza de vida, con la medicina y la alimentación. Esto no es malo. Ahora vivimos 82 años. Pero esto plantea aspectos socioeconómicos muy importantes. Si todos los habitantes del planeta, de aquí a unas décadas, viviremos muchos años y en buenas condiciones, y llegaremos a los 120 años, se producirán enfermedades neurodegenerativas. Y ¿qué haremos con las pensiones, con el trabajo, se prolongará el tiempo laboral, tendremos que estar más años trabajando? ¿Cómo tendrá que reestructurarse la sociedad para equilibrar esa pirámide invertida? ¿Qué representa en cuanto a la etapa productiva de vida? ¿Están preparadas las ciudades, los recursos naturales? Ya vivimos una crisis ambiental, con todos los que somos y con la longevidad de occidente...

-¿Y el superbienestar, entonces, dónde queda?

-Superbienestar, como utopía, se plantean evitar las depresiones, potenciar la creatividad, hacer niños a la carta, que ofrecerá a los futuros padres posibilidades de escoger características. Por eso desde el humanismo queremos aplicar una cura de humildad a los transhumanistas. Creerse como dioses, creer que el ser humano podrá descubrir las leyes de la vida y conducir la evolución a su antojo es una idea muy soberbia. Pero no por ello hay que menospreciarla, porque hay personas que financian proyectos para construir una cultura de la mejora en la que nos vamos acostumbrando a un cierto relato transhumanista.

-Eso del "mejoramiento humano", ¿en qué se diferencia de la eugenesia de la Alemania nazi que usted mencionaba antes?

-Prefiero hablar del perfeccionamiento. Desde ese punto de vista es alcanzar la perfección. Si eres creyente como yo, tienes un modelo para alcanzar. Esa idea es sana, lícita, impregnada en nuestra naturaleza. Perfeccionamiento en todas las dimensiones del ser humano. La idea de mejoramiento, que también se ha utilizado para las semillas transgénicas, cuando se usa para los seres humanos, sí tiene esas connotaciones peyorativas. ¿Cómo se hará, quién, para qué, y con qué objetivo? No todo vale. Suena muy bien querer ser mejores, pero ¿nos hará mejores la integración con las tecnologías?

-¿Cuál es el objetivo del curso que están impartiendo en Santander?

- Lo que intentamos es abrir el debate en la sociedad y poner en conexión a los expertos en un ambiente interdisciplinar, como requiere esta crisis de civilización, porque es una crisis económica, política, social, de valores, de ética. No sabemos hacia donde nos llevarán los nuevos paradigmas, porque

La estrella más cercana a un agujero negro jamás vista

Este es el aspecto de la planta más antigua de la Tierra

MOSTRAR MÁS

BLOGS DE CIENCIA

FRIKIPANDI BLOG DE TECNOLOGÍA

Viaje al centro de la tierra con Google Street View

POR JUAN CASCON BAÑOS

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El misterioso objeto espacial que intriga a los científicos

POR JOSÉ MANUEL NIEVES

LA FIEBRE DEL ORO(.COM)

Record de ventas de Nintendo Switch en España

POR JON OLEAGA

DE BACTERIAS Y BATALLAS

¿Por qué las nubes se ven rojas?

POR GONZALO LOPEZ

desde el transhumanismo nos plantean un cambio radical de la especie humana a un poshumanismo. Queremos un debate diferente a los de las televisiones, que no llegan a ningún lugar, sino un debate que lleve a adoptar consensos científicos y ciudadanos sobre los límites éticos a esos avances tecnológicos y científicos.

> Toda la actualidad en portada

Compartir     Compartido veces

MÁS NOTICIAS EN CIENCIA

«  **La NASA difunde un vídeo sobre el viaje a Plutón más importante de su historia**

Desvelado el secreto del primer agricultor neolítico de la Península Ibérica » 

Publicidad

Abre ahora tu Depósito NARANJA a 2 meses al 1,50%TAE de ING DIRECT
Ven a la Mutua y mejoramos el precio de renovación del seguro de tu coche

Te recomendamos



7 trucos para aprender francés en este 2017 y en solo 7 días (Babbel)

comentarios

Debes estar registrado para comentar, [puede hacerlo aquí](#), es gratis

ÚLTIMAS GALERÍAS



Así se vio la última superluna del año por el mundo

10 imágenes



Así se ha visto la superluna alrededor del mundo

17 imágenes



ÚLTIMOS VÍDEOS



El Sáhara podría ser consecuencia de la actividad humana

1:41



Una 'tormenta perfecta' volcánica congeló la Tierra

1:35



> Ahora en portada...

DESCUENTOS.ABC.ES

Aliexpress
10\$ DESCUENTO

VER MÁS

Gearbest
8% DESCUENTO

LO ÚLTIMO

HASTA 50% DESCUENTO
¿Podría colarse una estación ciudadana para encontrar FRBs también en nuestra galaxia?

El misterio de la materia oscura ausente en las primeras galaxias del Universo

El cielo estrellado del Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres), elegido foto del día de la NASA

Kaspersky
30% DESCUENTO

La estrella más cercana a un agujero negro jamás vista



Las mejores imágenes de la superluna por todo el mundo

14 imágenes



Estas son las diez criaturas más asombrosas que se han descubierto en 2015

10 imágenes



En imágenes: Las impresionantes fotografías del único eclipse total de sol de 2016

9 imágenes



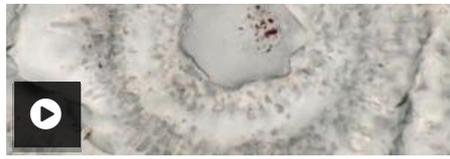
En imágenes: el regreso a la Tierra de dos astronautas tras pasar un año en el espacio

10 imágenes



Así ha sido la primera Nochebuena con luna llena desde 1977

6 imágenes



Unas bacterias del lecho oceánico canadiense se convierten en la forma de vida más antigua

6:41



Primera imagen real del sistema solar TRAPPIST 1

1:40

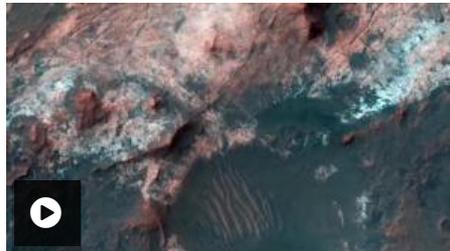


La NASA publica una recreación del planeta TRAPPIST-1d en 360 grados

1:29

Superficie del planeta TRAPPIST-1d en 360 grados

1:23



Una desconcertante actividad tormentosa recorre Marte

1:23



Un agujero negro cercano lleva mucho tiempo sin comer

1:26



MOSTRAR MÁS

The Phone House
50% DESCUENTO

Media Markt
HASTA 70% DESCUENTO

Las imágenes más impactantes del hallazgo de agua líquida en Marte

8 imágenes



El papa se va de la ahavana

2 imágenes



Las imágenes más impactantes del hallazgo de agua líquida en Marte

7 imágenes



La física cuántica impide medir el tiempo con precisión

2:05



La búsqueda de vida en el sistema Trappist-1

1:32

Publicidad

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

[RSS](#) [Buscar](#) [↑](#)

ESPECIALES

Lotería de Navidad
Horóscopo Chino
Ofertas Black Friday

CLASIFICADOS

Tusanuncios
Pisos.com
Autocasión
Infoempleo

INSTITUCIONAL

Máster ABC
Museo ABC
Suscripción ABC papel
Promociones ABC
Política de *cookies*
Política de privacidad
Descuentos ABC
Entradas Teatro Madrid
Entradas Concierto Madrid

ABC

Contacto
Anúnciese
Aviso legal
Condiciones de uso
ABC en Kiosko y Más
Quiénes somos - Autores

MAPA WEB

Última hora
Castilla y León
Toledo
Fútbol
Economía
Tecnología
Hoy Cinema
ABC Cultural
Sevilla
Lotería
Juegos

España
Cataluña
Internacional
Baloncesto
Conocer
El Recreo
Historia
Museo ABC
Últimas noticias
El tiempo
Hemeroteca

Casa Real
C. Valenciana
Opinion
Tenis
Ciencia
Natural
Libros
Eurovisión
Blogs
Gasolineras
Suscripciones

Madrid
Galicia
Deportes
Fórmula 1
Salud
Motor
Teatro
Gente & Estilo
Multimedia
Premios
Publicidad

Sevilla
Navarra
Real Madrid
Motos
Familia
Cultura
Arte
Moda
Servicios
Traductor
Promociones

Canarias
País Vasco
Atlético de Madrid
Náutica
Viajar
La Guía TV
Toros
Belleza
Horóscopo
Esquelas
Máster ABC

ENLACES VOCENTO

ABCdesevilla
HoyCinema
Laverdad.es
SUR Digital

La Voz Digital
Guía TV
Finanzas
Guapabox

Cope
Hoydigital
11870.com
Frikipandi

Elcorreo.com
Idealdigital
El Norte de Castilla
Inglés 360

Elcomercio.es
Larioja.com
Las Provincias
Eslang

Eldiariomontañes.es
Mujer Hoy
Diario Vasco