

Los lectores pueden enviar sus cartas a [cartas@lavanguardia.es](mailto:cartas@lavanguardia.es). La Vanguardia las agradece y escoge para publicar aquellas cuyo texto no supera los mil caracteres. Es imprescindible que vayan firmadas con nombre y apellidos y debe constar su DNI o pasaporte, la dirección y el teléfono. No

se publicarán escritos firmados con seudónimo o iniciales. La Vanguardia se reserva el derecho de resumir o extraer el contenido de las cartas y de publicar aquellas que crea oportuno. No se mantendrá correspondencia ni se atenderán visitas o llamadas telefónicas sobre originales no publicados.

## Ventura & Coromina



### La Granota, tancada

L'Ajuntament de Barcelona deixa 180 nens sense guarderia. Duem el nostre fill a la llar d'infants La Granota, que l'Ajuntament de Barcelona ha decidit precintat a un mes del començament del nou curs. Desconec les raons de l'Ajuntament de Barcelona, però personalment no tinc cap motiu de queixa fins ara. Aquesta llar d'infants és una de les més grans de Barcelona: del nivell de 1-2 anys tenen uns 100 nens dividits en 5 grups-classe. Probablement ofereix tantes places com la resta de les llars d'infants del barri juntes. Les instal·lacions són àmplies, l'estat de conservació és molt bo i els educadors són correctes.

A més, ja fa 28 anys que funciona, en un edifici que ja va ser construït expressament per acollir el centre. Quan vam estar buscant plaça per al nostre fill, vam visitar altres centres *legals* que visiblement oferien pitjors condicions. Ara ve l'Ajuntament de Barcelona, el proppassat 16 de juliol, a repartir fulletons a l'entrada de l'escola per informar-nos que pensen precintat-la a finals de mes i que l'any que ve no podrà funcionar. D'aquesta mane-

ra deixen uns 180 nens sense escola, a un mes del començament del proper curs, en un barri on, literalment, no hi ha ni una sola plaça de llar d'infants que estigui disponible.

Suposant que hi hagi cap raó per a prendre aquesta decisió, l'Ajuntament de Barcelona hauria d'haver-ho anunciat fa mesos, per donar-nos temps a trobar alternatives. I ara què hem de fer? Busquem 180 places, si és que n'hi ha cap, a algun altre barri? Deixem la feina per poder tenir cura dels nostres fills? Contractem cangurs a jornada completa? Ens els pagarà l'Ajuntament de Barcelona, o és que potser pensa ampliar les 20 places públiques que actualment ofereix per a tot el barri a 200, per poder acollir a tots els nens que ha deixat al carrer? L'Ajuntament de Barcelona està actuant d'una manera sumament irresponsable en aquest cas.

JOAN RAMON LÓPEZ GILLUÉ  
Barcelona

### Tumbas en Lesseps

Con respecto al hallazgo de restos humanos en las obras de la plaza Lesseps, quiero recordar

que en tiempos del reinado del monarca Carlos III se suprimieron los cementerios parroquiales de las ciudades o poblaciones importantes, que estaban delante, detrás o alrededor de las antiguas parroquias.

A causa de dicha supresión, aparecieron lo que en la actualidad son las plazas que se hallan situadas delante de las iglesias, antiguas parroquias, como las de Lesseps, el Pi, Sarrià, la Bonanova, Sant Pere, Santa Maria del Mar, Sant Just, Santa Anna, San Josep Oriol, Sant Agustí, etcétera.

En la actualidad, dentro del término municipal de la ciudad de Barcelona, sólo subsisten dos cementerios parroquiales, que, por hallarse en zona poco urbanizada, perduran, y que son Santa Maria de Vallvidrera y Sant Genís dels Agudells, y yo aún conocí en los años 40 y 50 del siglo pasado el de Santa Creu d'Ordre.

Estos cementerios, además de la zona de nichos, tenían las clásicas tumbas en tierra, y las correspondientes fosas comunes para enterrar a los muertos.

FRANCISCO DE URMENTA  
Suscriptor  
La Floresta

## EL RUNRÚN



Imma Monsó

# Visión de futuro

Esta semana ha sido declarado culpable el joven de Reus que mató a un bebé por haber interferido en una partida de videojuego. Se ha sabido que, tras golpearlo brutalmente porque el crío le tocó el mando, pudo haberlo salvado, pero no le atendió porque continuaba enfrascado en la pantalla. Esta es sólo una de las primeras noticias alarmantes en las que aparece la tiranía de una máquina sobre una mente más o menos susceptible. En el futuro, vendrán muchas más. Vendrán tiempos en que acaso la propia máquina se cabree y se cargue al bebé por intruso, o haga justicia por su cuenta y ejecute al agresor del bebé... Vendrán adicciones igual de intensas, pero más complejas, con máquinas más inteligentes que la PlayStation, máquinas que de hecho ya existen. ¿Inquietante? Sin duda lo es.

Sin embargo, no se piensa mucho en ello. Mientras la bioética está en pleno auge, y apasiona debatir acerca de si una pareja tiene derecho a dar a luz a un clon de su tía abuela o de si se pueden hacer copias embrionarias para tener órganos a nuestra disposición, la roboética, en cambio, está aún en pañales.

Y es que quizá nunca nos acabamos de crear del todo las historias de ciencia ficción, pese a que han demostrado con creces su impresionante poder adivinatorio. Uno de los últimos libros que he leído sobre lo que nos depara el futuro en términos de relación ente humanos y máquinas es una novela de Carme Torras (la más reciente de la colección de ciencia ficción en catalán que Antoni Munné-Jordà dirige para la editorial Pagès). Se trata de *La mutació sentimental*, una historia inteligente, escalofriante y a la vez extra-

## ¿Qué límites imponer a la industria del entretenimiento en el desarrollo de robots mascotas y de humanoides?

ñamente cercana, que Torras, profesionalmente dedicada a la investigación en el Institut de Robòtica de la UPC, nos cuenta con una capacidad fabuladora no exenta de humor y de ironía. Hace poco fue ella, cuando presentó su libro, quien comentaba la poca atención que aún se dedica a la roboética.

Sin embargo, las preguntas que se plantea esta disciplina, y que de modo casi hilarante podemos ver reflejadas en el libro de Carme Torras, son apasionantes. A saber: ¿Tienen derechos los sistemas autónomos? ¿Cómo se ven afectadas las relaciones interpersonales en presencia de máquinas inteligentes? ¿Qué límites imponer a la industria del entretenimiento en el desarrollo de robots mascotas y de humanoides?

En algunos países ya se han sentado a hablar en profundidad sobre las consecuencias que la robotización tendrá en nuestras vidas. En Europa fue Gianmarco Veruggio quien, junto con otros ingenieros italianos, impulsó el primer simposio internacional de roboética en el 2004. En Corea del Sur, el pasado año, se proyectó la puesta a punto de un código ético que permita prevenir los abusos de humanos a robots y viceversa, una lista de principios que concierne tanto a los fabricantes como a los usuarios. Hay todavía mucho que discutir para llegar a consensuar lo que es verdaderamente un "robot bueno". Y en esa discusión, como ha sucedido en Corea, deben participar tanto ingenieros y filósofos como escritores de ficción. Algunas de las pautas de dicho código están inspiradas en las tres famosas leyes formuladas por Isaac Asimov en su relato *Runaround*, en 1942:

1) Un robot no debe agredir a un humano ni permitir que, por su negligencia, un humano sufra algún daño. 2) Un robot debe obedecer las órdenes dadas por un humano, salvo si dicho mandato entra en conflicto con la primera de las leyes. 3) Un robot debe proteger su propia existencia siempre que no entre en conflicto con la primera y la segunda leyes... Para que luego digan que la ficción no tiene futuro.

## grupoGodó

Presidente  
JAVIER GODÓ, CONDE DE GODÓ  
Consejero Delegado:  
Carlos Godó Valls  
Director General de Presidencia:  
Josep Caminal  
Director General Corporativo:  
Carlos Gutiérrez  
Director General de Negocios:  
Jaume Gurt  
Director de Comunicación:  
Màrius Carol  
Director de Desarrollo Estratégico:  
David Cerqueda

## LA VANGUARDIA

Presidente-Editor:  
JAVIER GODÓ, CONDE DE GODÓ  
Director General:  
Pere G. Guardiola  
Director General Adjunto:  
Joan Angulo  
Director de Marketing y Ventas:  
Juanjo Durán  
Controllor:  
David Carrión  
Controllor Comercial:  
Xavier Martín

Edita La Vanguardia Ediciones, SL.  
Redacción Diagonal, 477, 7.º (08036) Barcelona  
Tel.: 93 481 22 00. Fax: 902 18 55 87  
Administración Pallars, 193-205, 10.º  
(08005) Barcelona Tel.: 93 481 25 00  
Internet <http://www.lavanguardia.es>  
Depósito legal B-6.389-1958  
Imprime CRE-A, Impresiones de Catalunya, SL. Polígono Zona Franca, calle 5, sector C (08040) Barcelona. Imcodávila, SA. Polígono Vicolozano, P-29 (05194) Ávila. Iniciativas de Publicación e Impresión, SL. Iribarren, s/n (14013) Córdoba.  
Distribución Marina Press Distribuciones, SL. Pere IV, 467 (08020) Barcelona.  
Tel.: 93 361 36 00

Difusión controlada por O.J.D.

### TARIFAS SUSCRIPCIONES

<b>Catalunya y Baleares</b>	
Trimestre	99 euros
Semestre	192 euros
Anual	360 euros
<b>España</b> Correo ordinario (trimestre)	129,29 euros
Por avión (trimestre)	169,44 euros
<b>Europa y Marruecos</b> Por avión (trimestre)	362,90 euros
<b>Resto del mundo</b> Por avión (trimestre)	508,50 euros

### PRECIO DE VENTA EN EL EXTRANJERO

Francia: 3,05 euros. Italia: 2,80 euros. Gran Bretaña: 1,80 libras. Suiza: 5,40 francos suizos. Alemania: 3,25 euros. Portugal: 2,45 euros. Bélgica: 3 euros. Holanda: 3 euros.

EL PRECIO DE LOS EJEMPLARES ATRASADOS ES EL DOBLE DEL PRECIO DE PORTADA

© LA VANGUARDIA EDICIONES, SL. BARCELONA, 2008. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS  
Esta publicación no puede ser reproducida; ni en todo ni en parte, ni registrada en, o transmitida por, un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la empresa editora.  
A efectos de lo previsto en el artículo 32.1 del Texto Refundido de la LPI, La Vanguardia Ediciones, SL se opone expresamente a la utilización de cualesquiera contenidos de este diario con la finalidad de realizar reseñas o revistas de prensa con fines comerciales (press-clipping) sin contar con la previa autorización de La Vanguardia Ediciones, SL

**ANUNCIOS Y ESQUELAS:**  
Barcelona Pelai, 3 (08001) Tel.: 93 304 27 00  
Fax: 93 317 23 82. [ventanilla@lavanguardia.es](mailto:ventanilla@lavanguardia.es)  
PUBLI PRESS MEDIA, S.A.  
Anuncios por teléfono 902 17 85 85  
Barcelona Av. Diagonal, 477 (08036)  
Tel.: 93 344 30 00. Fax: 93 344 31 88  
Madrid María de Molina, 54, 4.º (28006)  
Tel.: 91 515 91 00 Fax: 91 515 91 09  
**ATENCIÓN AL SUSCRIPTOR**  
Pelai, 3 (08001) Barcelona  
Tel.: 902 481 482. Fax: 93 481 24 99  
[suscripciones@lavanguardia.es](mailto:suscripciones@lavanguardia.es)  
**ATENCIÓN AL LECTOR**  
Tel.: 93 481 22 00. Fax: 902 18 55 87  
Cartas al director [cartas@lavanguardia.es](mailto:cartas@lavanguardia.es)  
Defensora del lector [defensora@lavanguardia.es](mailto:defensora@lavanguardia.es)