

Qué!

JUEVES 22
MARZO DE 2007

AÑO 3
Nº 504

MADRID

www.quemadrid.com

DELL
A partir de **499€*** con IVA

**¿PARA QUÉ PAGAR MÁS DE LO NECESARIO?
¡COMPRA UN ORDENADOR A MEDIDA!
¡Ordenadores Dell a precios increíbles!
¡LLAMA DELL AHORA!**

902 003 690 www.dell.es

Coste llamado 0,030€ y 0,030€ por minuto. Oferta válida hasta el 27/03/2007. *precio de envío 19,90€ con IVA no incluido en el precio.

Hoy tendremos

Ambiente suave en Madrid

Jornada con pocas nubes, en general, salvo algunos intervalos nubosos en el norte.

Una temperatura de...

☀️ **MAX. 12°** **MIN. 0°**

Una sensación térmica de...

Mañana	Tarde	Noche
-5°	10°	2°

Y un viento de... 19 km/h. ↘



Arnaldo Otegi, tras quedar en libertad.

**Retiraron la acusación
Absuelven a Otegi tras llevarle obligado a juicio**

El portavoz de Batasuna quedó libre ayer después de que el fiscal retirase la acusación. Otegi fue traído a la fuerza a Madrid tras decir que se había quedado atrapado por el temporal. Pág. 15



Matamorosa (Cantabria), ayer.

**Mejora el tiempo
El temporal puede traer riadas y aludes**

El mal tiempo y el frío remiten, pero habrá lluvias. Esta mejoría puede provocar algunos desbordamientos y aludes de nieve. Pág. 14

MADRID

Metrosur abre grietas en los chalés de un barrio de Getafe

Vecinos y Ayuntamiento de Getafe denuncian que la estación de El Casar, de Metrosur, causa severos daños en sus viviendas. Pág. 6

Plantarán 15 millones de árboles en tres años

Pág. 8

Qué Casas! EL SEMANARIO LÍDER INMOBILIARIO

GUÍA PARA SELECCIONAR INQUILINO

Getafe estrenará dos barrios para jóvenes • El plástico entra en el hogar • Alejandro Tous nos enseña su casa en 'Yo soy Bea'

HOY JUEVES

LA GENERACIÓN ENTRE 18 Y 24 AÑOS ES MUY ATREVIDA

Los más jóvenes pisando fuerte



PATRICIA GONZÁLEZ, 20 AÑOS
"Lo más importante de un trabajo es el sueldo y tener un buen horario"



PACO SAEZ, 34 AÑOS
"Los nuevos jóvenes tienen claro que prefieren divertirse a trabajar"

➤ DICEN "NO" SIN PROBLEMAS SI UN TRABAJO LES PARECE ABUSIVO

➤ LA LLAMADA GENERACIÓN 'Y' ES INDIVIDUALISTA Y AMBICIOSA

➤ SE SIENTEN MÁS INDEPENDIENTES PARA ENFRENTARSE A SUS JEFES

La llamada 'Generación Y', de 18 a 24 años, tiene una mayor preparación e independencia que las anteriores.

Son ambiciosos, trabajan en equipo con facilidad y tienen menos conflictos con sus padres. Págs. 2 y 3

RESCATARON UN AUTOBÚS ESCOLAR

Revienta una tubería por las obras de la M-30

Una excavadora de las obras de la M-30 destruyó ayer una tubería en el Paseo de Yeserías provocando una inundación bajo el puente de Santa María de la Cabeza. La posterior inundación obligó a rescatar a los pasajeros de un autobús escolar. Pág. 7



El agua inundó una parte del Paseo de Yeserías ayer.



DEPORTES

Messi todavía no ha visto el partido de su vida... ni ningún otro

Pág. 22



El jugador del Barça sabe jugar a la Xbox.

TELEVISIÓN

La moto de House se subasta en internet por 11.663 euros

Pág. 29



Incluye el autógrafo de Hugh Laurie.

Qué test!
¿Eres patoso/a?

Pág. 26

hipoteca NARANJA
¡NUESTRO MÍNIMO HISTÓRICO!

Euribor + 0,33

4,48% T.A.E.* sin comisiones

Si domicilias tu nómina y contratas el seguro de hogar** ¡Únete al Fresh Banking!

ING DIRECT 901 20 22 40
Un Gran Banco que hace Fresh Banking www.ingdirect.es

*TAE según Euribor a un año publicado en febrero de 2007 (4,064%) en el B.O.E. por el Banco de España. Revisión Semestral. ING DIRECT NV Sucursal en España RBE 498706. **Seguro Hogar comercializado por ING DIRECT.

Unión Financiera Asturiana
Establecimiento financiero de crédito

Préstamos desde 600 €

902 27 74 27

www.union-financiera.com

DE LA BASURA A LA SUBASTA

Numerosos objetos de Francis Bacon serán subastados en Londres. En ellos una serie de retratos, en parte mutilados por el propio artista, que en su día Bacon quiso tirar a la basura.



OLFATO MUSICAL

Los dos primeros perros del mundo entrenados en Malasia para encontrar discos y DVD pirateados han descubierto ya un millón de unidades.



SE JUGARON SU SANGRE

Un juego 'on-line' chino que había expulsado a varios de sus jugadores por tramposos ha decidido readmitirlos si dan medio litro de su propia sangre.

LOS CIENTÍFICOS SURCOREANOS YA ESTÁN PENSANDO EN CREAR UN CÓDIGO

En 30 años un robot será **tu ama de casa**



CARMEN ROSA
carmen.rosa@quediario.com

Año 2037. La ropa planchada, las lentes en su punto y el baño impecable. No, no ha sido tu santa madre, sino tu nuevo robot. Esta imagen, que parece de la ciencia ficción, será realidad dentro de no mucho tiempo. "En 30 años ya tendremos en casa un robot que nos haga esas tediosas labores", explica a Qué! Miguel Ángel Salich, profesor de la Universidad Carlos III y uno de los mayores expertos europeos en robótica. "El problema llegará cuando su autonomía sea casi total, entonces harán falta reglas éticas para que no haya accidentes".



Darán clases en los colegios

"Las labores de la casa son las más difíciles para un robot", explica Salich. "No son fáciles de programar". Eso sí, no sólo habrá robots en casa, la reunión con el profesor en el colegio puede cambiar. Honda ya ha creado uno que visitó una escuela de niños ciegos. Es el humanoide más avanzado.

ROBOÉTICA

"Es una ética cuyo objetivo es desarrollar herramientas científicas, culturales y técnicas que se adapten a diferentes grupos sociales. Y que promuevan el desarrollo de robots para mejorar la sociedad y prevenir su uso incorrecto contra los humanos".
EFE

SACAN LA BASE DE UN LIBRO

Corea del Sur quiere adoptar un código ético para robots basado en las reglas de Isaac Asimov (1950) que aparecen en el filme, "Yo, robot".

► "Un robot no debe herir a un ser humano ni, por su pasividad, permitir que un ser humano sufra daño".

► "Un robot debe obedecer las órdenes que le dé un humano excepto cuando esa orden contradiga la primera regla".

► "Un robot debe proteger su propia existencia siempre y cuando eso no contradiga las reglas anteriores".

► "Un robot no dañará a los humanos o, por su pasividad, permitirá a la humanidad sufrir daño".

NO CONOCEN EL BIEN Y EL MAL

► Los científicos europeos discrepan de los coreanos y no ven acertadas estas leyes en la realidad.

► Las leyes de Asimov no pueden adaptarse a la realidad "porque un robot no puede tener ética, sino que adopta la que tiene su creador", explica Salich.

► "Un robot no es consciente del daño que causa", añade Bruno Siciliano, investigador de la asociación PHRIENDS.

LOS PELIGROS SERÁN...

PRIVACIDAD

Conocen tus secretos
El tema de la privacidad será esencial, ya que los robots podrán aprender de su entorno y ampliarán su información sobre él.

NIÑOS

Los más vulnerables
"Ahora se protege a los robots de ellos, pero en el futuro habrá que vigilar mucho qué se mete en sus cuartos", explica Salich.

EJÉRCITO

Serán robots soldados
Otra función 'peligrosa' será la que lleven a cabo en el ejército. Serán más fuertes, más rápidos, pero también más peligrosos.

PERO CUIDADO CON...

1 Confundir realidad con robótica

Convivir en un mundo totalmente robotizado puede generar confusión.

2 Sustituir creatividad por tecnología

Se puede tender a dejar que absolutamente todo lo hagan los robots.

3 La adicción a la tecnología

Es un problema que acaba de nacer, pero puede ir a más si nos sobreexponemos a ella.

TAMBIÉN SERÁN FUNCIONARIOS

El sector servicios y el público serán dos de los campos en los que trabajarán

La Red Europea de Investigación Robótica (EURON) creó un mapa de ruta sobre robótica. De momento, ya predicen que los robots nos harán la vida más fácil en el sector servicios y en el público.



EN JAPÓN YA RECIBEN VISITAS

Yuriko fue creado en Japón que ya han contratado varias empresas como empleados temporales. Todavía cuesta 160.000 euros anuales, pero es un experto en recibir y atender visitas.

LOS EXPERTOS NOS ENSEÑAN SUS ÚLTIMOS AVANCES



Justin, el robot que se convertirá en amigo

Bruno Siciliano es miembro de EURON y PHRIENDS, una asociación que pretende llegar a la total armonía en la convivencia de humanos y robots. Su última creación es Justin, desarrollado en el Centro Aeroespacial de Alemania.



"Un refresco, por favor"

En Laas, Francia, se han generado grandes avances en la creación de robots sirvientes. Ya son capaces de oír la voz, asimilar la orden y ejecutarla. Dentro de poco podríamos verlos detrás de una barra.



Lo más importante, que nunca nos hagan daño

Este robot, creado también en Alemania, tiene brazos ultraligeros. Para demostrarlo los ingenieros le hicieron golpear un muñeco. Éste ni se inmuto. De esta forma, se evita que un accidente en la máquina dañe a la persona.

DE AUTÉNTICO VÉRTIGO

La pasarela sobre el Gran Cañón (EEUU) recibió ayer a sus primeros visitantes, que disfrutaron de las vistas que podrá ver el público desde el 28 de marzo.



VUELVE EL TRUEQUE

Una nueva página web trata de volver a las viejas costumbres y censura la moneda. Se llama 'cambia.es' y permite intercambiar objetos de todo tipo.

COMO PARA PERDERSE

Este nuevo centro comercial de Zúrich (Suiza), llamado 'Sihlcity', tiene 100.000 metros cuadrados dedicados a comercios, restaurantes, oficinas, etcétera y se abrirá al público hoy.



ÉTICO PARA UN MUNDO LLENO DE ANDROIDES

Ya se discute si llegarán a ser casi humanos

Uno de los mayores debates que enfrentan a los padres de estos nuevos androides es la cuestión de si dejarán, algún día, de ser una máquina. "Es un debate que va más allá de la robótica", explica Salich. "Implicaría también el análisis de sociólogos, psicólogos, expertos en ciencias jurídicas y filósofos", añade. Lo cierto es que, como reflejan películas como 'Inteligencia artificial', "en un futuro tendrán una autonomía y un poder de decisión parecido a los de los humanos y eso necesitará un código que lo controle", explica. Ya lo advierte la hoja de ruta de EURON: "Llegarán a actuar de forma impredecible hasta para sus creadores".

¿PODRÁ UN ROBOT TENER EMOCIONES?

► **Tienen su propia declaración de principios**

En 2004, los científicos crearon la Fukuoka World Robot Declaration, formada por tres puntos claros sobre la siguiente generación de robots: que convivirán con nosotros, que nos ayudarán psicológicamente y físicamente y que contribuirán a que la sociedad sea pacífica y segura. Sus efectos parecen así claros y, sobre todo, intencionadamente limitados.

► **Aprenderán rápido y mucho**

Otra cualidad de los robots será la de recoger toda la información de su entorno, lo que les hará más poderosos que los humanos. Existen incluso expertos que ven en ellos una futura carga moral que les haría ser una especie.



SUDOKU

NIVEL DIFÍCIL

	7	6				9	4	
	1			4			6	
		4	6		3	1		
7			2	6				4
	8						7	
5			9	8				3
		7	4		5	8		
	5			2			3	
	3	8				7	2	

Complete el tablero de 81 casillas (dispuestas en nueve filas y columnas) rellenando las celdas vacías con los números del 1 al 9, de modo que no se repita ninguna cifra en cada fila ni en cada columna, ni en cada cuadro.

©PUZZLES BY PAPPOCOM

SOLUCIÓN DE AYER

3	4	5	2	9	1	7	8	6
2	9	1	7	6	8	3	5	4
6	7	8	4	5	3	9	2	1
1	2	4	9	7	5	6	3	8
9	8	3	1	4	6	5	7	2
7	5	6	8	3	2	1	4	9
4	6	2	5	1	7	8	9	3
5	3	9	6	8	4	2	1	7
8	1	7	3	2	9	4	6	5

Encontrará soluciones, pistas y juegos para ordenador en www.sudoku.com

SOLUCIÓN

'QUIEN PIERDE PAGA'

1. C
2. A
3. B
4. A
5. C



vodafone

Ahora es tu momento para venirte a Vodafone

Acércate al stand de Vodafone en tu centro Carrefour más cercano

Es tu momento. Es Vodafone.



Contrato
Vodafone live! con 3G
Nokia 6234

Cámara 2 Mp
Reproductor MP3

desde **9€**



Tarjeta
Vodafone live!
Motorola V360v

Reproductor MP3
Bluetooth

por **79€**

+ hasta 100€
de saldo gratis

PVP Nokia 6234 para portabilidades solicitadas con permanencia de 18 meses a Planes Universales durante marzo 2007. PVP Motorola V360v para clientes de prepago activados del 01/03/2007 al 31/03/2007. Promoción de saldo para estos clientes que hagan una recarga antes del 15/04/07. Saldo: 3€ + 9€ al activar la SIM en el teléfono del pack y realizar una llamada + 12€ cupón + doble valor primera recarga hasta 76€. Impuestos Indirectos Incluidos.