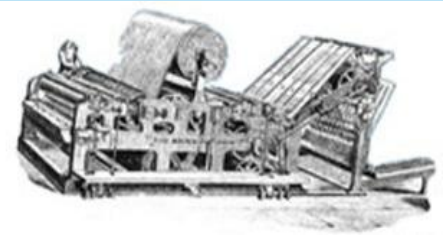


LA ROTATIVA



El caso Odyssey

El ejército trae de vuelta el tesoro de la fragata Mercedes.
► Sociedad y cultura (pág.2)

2012 = energías sostenibles

Incrementar el acceso a éstas y aumentar la productividad.
► Medio ambiente (pág.2)

Nuevos buques de Navantia

Empresa española fabricando buques de alta tecnología.
► Nuevas tecnologías (pág.1)

Europeo de Fútbol 2012

España intentará mantener su reinado en el fútbol europeo.
► Deportes (pág.2)

Galaxy Note entre vías

El metro inserta publicidad en el nombre de sus estaciones
► Tu entorno (pág.1)



Estadio olímpico de Londres

COMIENZO DE UN AÑO OLÍMPICO

Londres preparada para ser la capital de los Juegos Olímpicos

Hemos esperado cuatro años para volver a vivir la emoción de los Juegos Olímpicos. Se celebrarán en Londres y serán los primeros juegos retransmitidos en 3D. Wenlock y Mandeville, que destacan por su diseño innovador, serán las mascotas de los juegos.

La retransmisión se realizará a través de RTVE y costará 70 millones de euros.

► Deportes (Pág. 2)

¿Consolas sin cables?

La próxima generación de consolas, incluirá funciones como por ejemplo, controlar toda la consola, lo que incluyen los menús de inicio, e incluso el propio videojuego. Esto proporcionará, si cabe, un mayor realismo. Pero todo esto, tendrá sus inconvenientes, por ejemplo, las primeras consolas que incorporen estos dispositivos de reconocimiento de movimiento, hasta que salgan actualizaciones que lo arreglen, tendrán muchos fallos. Pese a todo esto, será una de las mayores revoluciones nunca vistas en el mundo del videojuego.

► Nuevas Tecnologías (Pág. 2)

"La atmósfera no tiene fronteras"

Entrevistamos al Dr. Felipe Fernández García (Catedrático de la sección de Geografía de la UAM)

Tras realizarle una serie de preguntas relacionadas con el medio ambiente llegamos a la conclusión que somos nosotros, los seres humanos, tanto los causantes como los únicos capaces de intentar solucionar el cambio climático.

Por otro lado el cambio climático no es un hecho nuevo sino que lleva produciéndose siglos, y cada vez va a más por lo que debemos frenarlo. Para ello hay que tomar medidas colectivas.

► Medio Ambiente (Pág. 2)

Solidaridad en el colegio

A lo largo del curso escolar, en el colegio Valdeluz, se realizan varios actos de carácter solidario para ayudar a los más desfavorecidos.

Estos eventos no tienen ningún tipo de carácter lucrativo, la única compensación recibida es la de saber que ayudamos a otras personas...

► Tu entorno (Pág. 2)



Novedades para Port Aventura

El parque temático de Salou abre temporada con una atracción nueva y emocionante.

► Sociedad y cultura (Pág. 2)

De Madrid... ¿Al juego?

Un multimillonario pretende construir una gran zona comercial de casinos y juegos en Valdecarros

Proyecto polémico con críticas tanto positivas como negativas, por la creación de puestos de trabajo, introducción de capital extranjero, cambios en la legislación antitabaco y laboral, posibles ludopatías, sin olvidarnos del impacto ambiental que esto supone. ¿Conseguirá Adelson afincarse en la Comunidad de Madrid? Julián Vianco nos habla de ello en la sección de sociedad y cultura.

► Sociedad y cultura (Pág. 2)

*Actitud Azul
es saber que tu único límite
es la imaginación*

luz · gas · personas
www.endesa.es





Grupo Anonymous: ¿Qué se esconde detrás de su máscara?

Bloquean páginas web y lo hacen, según ellos, en defensa del conocimiento y el saber público. Grupo defensor del copyleft y fustigador del copyright. Realizan ataques precisos y organizados. Resbaladizos y maleables, cambian de forma y se expanden con velocidad preparando sus acciones muy bien organizadas.

Pedro José Vacas
Madrid

Sería un craso error definir al grupo Anonymous, ya que es nada y a la vez muchas cosas. Es nada por el anonimato, porque nadie sabe quiénes son, donde tienen la sede o si ni siquiera la tienen, y muchas cosas por la gran cantidad de maniobras que llevan a cabo, por ellos son las designadas "operaciones", desde una manifestación hasta un ataque virtual masivo de toda la comunidad. El grupo creado entre 2003 - 2004 se proclama como una

"mente de panal", se identifican con ello porque trabajan de la siguiente forma: un "anón" (cada uno de los componentes de Anonymous) o un grupo de ellos ponen en comunidad una operación, esta es vista por el resto de anón de todo el mundo y puede ir siendo modificada, posteriormente, cuando la idea ya esta perfectamente tramada, se elige el día y hora en el que pasarán a la acción, resultado, una perfecta ejecución y el logro del objetivo propuesto. Anonymous, tiene una utopía propia de cada anón, pero generalizada, ya que al final

nos señalan que quieren una democracia real, en la que los estados no oculten la información a sus habitantes. Esto lo defienden con argumentos como que un mundo con información ilimitada, donde toda la población tiene acceso inmediato al conocimiento, serían generaciones con un poder mental superior. Todas sus operaciones han dejado una huella social, como la Operación Goya, y la actual Operación Megaupload o #MegaOp como circula en la red social Twitter. Actualmente se llevará a cabo, la operación #BlackOut, en la que

dicen, tumbarán cualquier sistema de seguridad hasta que reciban las indemnizaciones por robo de datos de los usuarios de Megaupload. Por último señalar que no hay un "jefe", que dirija al resto de anonymous, ni la idea sale solo de un participante, todo el trabajo va en grupo, desde la idea inicial hasta lo que ya podríamos llamar una operación, para esto deben estar organizados y comunicados, utilizando redes sociales como twitter, o programas IRC, también llamados Chat de internet, en el que conversan en tiempo real.

OTRAS OPERACIONES DE ANONYMOUS

#OpYoutube (21/05/09)

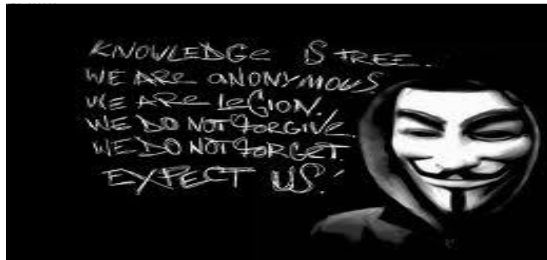
Youtube tuvo que eliminar cientos de vídeos pornográficos disfrazados de inofensivos clips.

#OpSinde (20/12/10)

Ataques DDoS contra las webs de PSOE, CiU y de el Congreso de los Diputados.

#OpGoya (13/02/11)

Realizaron una concentración en las inmediaciones del Teatro Real de Madrid, donde se celebra la gala de los Premios Goya.



Anonymous, bajo el lema: El conocimiento es libre. Somos Anónimos. Somos Legión. No perdonamos. No olvidamos. ¡Esperadnos!

Fuga de cerebros, la cruda realidad

Álvaro Cantón Sánchez
Madrid

Según un reciente informe de la OCDE, a finales del presente año habrá un 23% de paro en España. Estas cifras le llevan a pensar a más de algún estudiante que su entrada en la vida laboral al terminar sus estudios será muy complicada. El recambio generacional de trabajadores no está asegurado. Las empresas jubilan a sus empleados pero no contratan a otra persona para ocupar la plaza vacante. Todo esto, añadido a la mejor situación que se vive en otros países de Europa o de otros continentes, está provocando una emigración que se va acelerando con el paso del tiempo. No obstante, España ya ha vivido antes situaciones

del mismo estilo. La más reciente fue la que se produjo en la década de los años 60. Durante aquellos años, las cifras de los ciudadanos españoles que se marcharon a Europa en busca de una vida mejor se dispararon, alcanzando límites desconocidos hasta la fecha. Miles de personas se vieron obligadas a dejar sus casas y familias para marchar hacia otro país (Alemania y Suiza fueron los destinos preferidos) en busca de un salario que enviar a sus familias; la mayoría de las cuales se habían quedado en España. El paro, la falta de oportunidades y la miseria obligaron a miles de españoles a hacer las maletas y marcharse al extranjero. Para muchos de los emigrantes, se trataba de su primera salida al extranjero; lo que suponía una

nueva cultura, idioma e incluso forma de actuar. Finalmente, gracias a un gran espíritu de trabajo, consiguieron salir adelante y durante los años sucesivos volvieron a España de forma escalonada. Cabe destacar que algunos de ellos prefirieron quedarse y se asentaron definitivamente en los países a los que habían emigrado. Actualmente, España está viviendo en la actualidad una situación muy similar. Previsiones de crecimiento negativas para los próximos años y las dificultades de las empresas para contratar nuevos empleados hacen imposible que estudiantes recién salidos de la universidad puedan acceder al mercado laboral. Se trata de ingenieros, arquitectos, médicos y especialistas con gran

proyección de futuro. Todo ellos han sido formados gracias a la inversión de España en una educación de calidad que hace que muchas empresas extranjeras pongan sus ojos en estudiantes españoles a la hora de contratar nuevos empleados. Es el caso de Klaus Zimmermann, del Instituto Alemán de Economía, que ha alertado de que el envejecimiento de la población alemana supondría la necesidad de contratar a muchas personas. Y para ello necesitarán trabajadores cualificados y recién salidos de la universidad. Países como Francia, Alemania o Suiza vuelven a ser destino de muchos emigrantes, lo que provocará una fuga de cerebros en nuestro país, cuyas consecuencias comenzaremos a ver en los próximos años.

Madrid Fusión, todo un éxito

Gonzalo Vázquez Hidalgo
Madrid

Durante los pasados días 24, 25 y 26 de enero, bajo el lema "Las puertas del futuro" se celebró en Madrid la X Edición de la Cumbre Internacional de Cocina. El número de

asistentes al evento gastronómico más importante de nuestro país ha sido de 5135 personas, siendo además 726 el número de periodistas (214 extranjeros y 514 españoles). Se han presentado además cocineros de reconocida fama a nivel nacional e internacional, como Iris Lau, Carles Abellán, Sergi Arola, Pascal Barbot..., presentándose

innovadores y deliciosos platos. El país invitado este año ha sido Corea, pudiéndose degustar platos típicos de este país, como la comida *hansik*. A pesar de la ausencia de Ferrán Adriá (inmerso en un proyecto de investigación de la Bulli Foundation), ha sido, en definitiva, un evento con excelentes platos y cocineros.





De Madrid...¿al juego?

El multimillonario estadounidense Adelson pretende construir un macrocomplejo de ocio en la ciudad de Madrid, cerca de Valdebebas, capaz de crear 200.000 puestos de trabajo y gran cantidad de dinero.

Julián Vianco Boullosa
Madrid

Madrid está dispuesto a casi todo (como cambiar leyes) con tal de adjudicarse la construcción de un macro complejo de ocio en la ciudad. La crisis nos está ahogando y la creación de esa infraestructura podría dar paso a unos 200.000 puestos de trabajo. La empresa de Las Vegas Sands lleva tiempo queriéndose instalar en España. Hay otros destinos, como por ejemplo Barcelona, pero probablemente se instalará en Madrid. Según la presidenta de la Comunidad, Esperanza Aguirre, "esto es como un rayo de luz en tiempos de oscuridad". Sheldon Adelson es el empresario multimillonario que iniciaría el

proyecto, pretende cambiar leyes como, por ejemplo, que se pueda fumar dentro de los casinos y que jóvenes menores puedan acceder a ellos. ¿Estaríamos dispuestos, no solo a dejar entrar a nuestros hijos a un casino, sino también, a dejarles trabajar en ellos? Además hay que tener en cuenta el impacto ambiental que generará su construcción, mediante la creación de nuevas carreteras, edificios altos, hoteles de medidas desproporcionadas... Habrá que ver si finalmente se construye en la Comunidad de Madrid o en Barcelona. No importa la ciudad elegida para albergar este macrocentro; lo importante es que no nos den gato por liebre y que sólo sirva para mejorar la situación económica del país.



Prototipo del nuevo "Las Vegas" en la comunidad de Madrid



Madrid 2020, a la tercera va la vencida

Tras los fracasos de las campañas de 2012 y 2016, Madrid vuelve a la carga presentando su candidatura para albergar los Juegos Olímpicos de 2020.



Logotipo de Madrid 2020, basado en el original de Luis Peiret.

Álvaro Cantón Sánchez
Madrid

Hace 7 años, la ciudad de Madrid se embarcaba en un proyecto que acabaría prolongándose más de lo esperado. La candidatura de Madrid 2012 consiguió unir a la ciudad entera. Hubo una serie de actos que lo demostraron.

Odyssey en el punto de mira.

¿Piratas en el Siglo XXI?

Alberto Martínez de la Fuente
Madrid

El Ministerio de Educación y Cultura acababa de recibir una fantástica noticia. España ya tenía listo el operativo de recogida con dos aviones Hércules a punto para partir a Florida y traer de vuelta las monedas, que Odyssey mantenía en unas instalaciones secretas. El juez de Florida ya había ordenado a los miembros de Odyssey devolver al Reino de España la carga de la fragata «Mercedes», que expoliaron secretamente en mayo de 2007. Las 14 toneladas de monedas de plata y oro, además de varios cañones extraídos del fondo del mar, viajaron a Florida en un avión fletado desde Gibraltar por los caza tesoros.

La justicia americana ha determinado que la fragata expoliada durante la batalla del cabo de Santa María, es un buque de Estado y no un barco mercante, y también un cementerio de casi 300 marinos españoles que se hundieron con

españoles un tesoro de incalculable valor histórico. El caso ha despertado una conciencia dormida entre los españoles sobre el valor y fragilidad de nuestro patrimonio sumergido. Los caza tesoros han tratado por todos los medios de maniobrar para quedarse con lo que ellos llaman «el tesoro», incluso utilizando lobbys para modificar leyes en el Congreso estadounidense, sin éxito para Odyssey.

«Es una excelente noticia, que no nos va a sacar de pobres pero nos va a enriquecer», dijo el ministro de Cultura, quien añadió que las 550.000 monedas de La Mercedes supondrán «un elemento más de tesaurización de los museos nacionales que se van a repartir y territorializar para que la gente las vea».

Las monedas están guardadas en 600 cubas; cada pieza pesa veinticinco kilogramos. «El tesoro tiene dos destinos asegurados: el Museo Nacional de Arqueología Subacuática, en Cartagena

Por ejemplo, la víspera del día de la votación, se paseó la bandera más larga del mundo por las calles del centro de Madrid con el logotipo de la candidatura y bajo el lema "Preparados para ti". Sin embargo, en la tercera ronda de las votaciones, fuimos eliminados. Un año después el Ayuntamiento anunció la candidatura de la ciudad de Madrid para los Juegos Olímpicos de 2016. Uno de los motivos principales que les animaba a volver a presentarla era que la mayoría de las instalaciones ya estaban construidas.

A pesar de que el COI dio un 8,1 a la candidatura y que pasara a al fase final, los comisarios se decantaron finalmente por la opción de Río de Janeiro.

El 13 de julio de 2011 los dos grupos con mayor representación en el ayuntamiento de Madrid hacen público el deseo de volver a presentar candidatura para 2020; e incluso, según palabras de Alberto Ruiz Gallardón para 2024 si procediera. La organización de las olimpiadas, según Alejandro Blanco (COE), es una necesidad para Madrid y para España, dado

que los beneficios económicos compensarán las inversiones y aportarán ganancias. Aún a falta de hacerse público, nuestras posibles rivales serán las ciudades de Estambul, Durban y Tokio. En 2016 serán en América, y recientemente tuvieron su sede en Asia. Ésto aumenta las posibilidades de Europa, siendo Madrid la única ciudad candidata del continente. En 2013, en Buenos Aires se decidirá si Madrid será sede de los JJOO, lo que beneficiaría a nuestra sociedad y cultura notablemente.

El Himalaya en Port Aventura

Port Aventura nos sorprende con una novedades mundial otro año más.

Pedro José Vacas
Madrid

El parque temático de Salou (Tarragona, Cataluña) Port Aventura, pidió en sus inicios un crédito de millones de euros para ofrecer reformas, mantenimiento y las que llaman sorpresas o novedades cada año. Empezaron con una simple torre de caída libre, le siguieron varios espectáculos, atracciones interactivas e incluso una nueva área temática para los más pequeños (Sésamo Aventura). Para este año los directivos del parque buscaban



algo grande, algo que batiera récords, tres de una vez, y que sirviera como reclamo para acudir al parque. Al final la temporada, decidieron que 76 metros son suficientes para tener la caída más grande, la mayor altura y la mayor velocidad de Europa. Sí, estamos hablando de una montaña rusa, su nombre es Shambala, Expedición al Himalaya. Será obra de la compañía Bollinger & Maillard, a partir de ahora la llamaremos B&M.

Las piezas fueron traídas desde las fábricas de la empresa B&M hasta las instalaciones del parque, concretamente en la explanada

al lado de la atracción que ha sido la referencia del parque hasta ahora (Dragon Khan). Allí será donde se instalará esta novedad y se entrelazará con su recorrido. Un ingeniero de B&M estará presente en la obra hasta su terminación, por si surge cualquier problema durante su construcción. Se estima que para principios de junio esté completamente construido y se haya empezado con la tematización para darla por concluida. El encargado de su publicidad será Gianfranco Bollini, director de espectáculos del Port Aventura.





Baloncesto: ZAPATILLAS VOLADORAS

Miguel del Pino, Madrid

Concept One, el nuevo modelo de zapatillas desarrolladas para potenciar el salto, un producto del que se hablan maravillas. Pero la NBA acaba de anunciar que no tendrán cabida dentro de la competición oficial y prohíbe a sus jugadores utilizar la nueva línea de zapatillas deportivas.

“Bajo los reglamentos de la liga, los jugadores no pueden usar durante el partido ningún calzado deportivo que proporcione una ventaja competitiva indebida”, destacó

la NBA en un comunicado ofrecido a los distintos medios periodísticos. La nueva zapatilla denominada "Concept 1", de la compañía Athletic Propulsion Labs, con un precio de 300 dólares en el mercado, emplea un sistema de resorte diseñado para incrementar el impulso.

La empresa con sede en Los Ángeles fue fundada por los mellizos Adam y Ryan Goldston hace escasamente una década. Ambos eran jugadores de baloncesto de la Universidad del Sur de California, cuyo padre trabajaba en la industria del calzado.

Muchos jugadores de la NBA, expresaron interés en las nuevas zapatillas, pero la empresa no quiere revelar nombres porque los jugadores habían firmado contratos con otras fabricantes de calzado deportivo.

La NBA también es muy escrupulosa en el cumplimiento de todos los contratos que tiene firmados con las distintas marcas de ropa y calzado deportivo, que han sido una parte integral muy importante en el gran desarrollo económico que ha tenido durante los últimos 20 años la asociación de baloncesto americano.



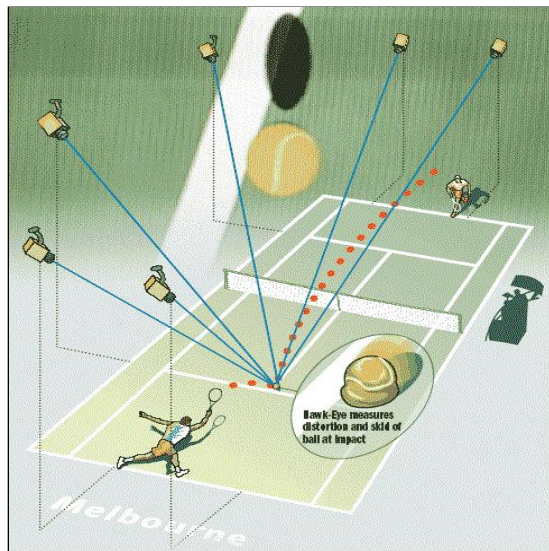
Zapatillas APL "Concept one"

Tenis: Las Cámaras que todo lo ven

Antonio Pulido, Madrid

Fue desarrollado en Hampshire, Reino Unido en 2001. Es un sistema utilizado en tenis en pistas duras y en hierba ya que en tierra batida no es necesario porque la bola deja marca en el suelo y la tierra, al no ser una superficie fija, se produciría un pequeño error de medida. Sirve para comprobar en una pantalla si una bola ha entrado dentro de la pista o no, pero, ¿cómo funciona este sistema?

Sabemos que utiliza numerosas cámaras colocadas por todos los ángulos de la pista para seguir los movimientos tanto de las pelotas como de los tenistas. Los sistemas de Ojo de Halcón están basados en cálculos de triangulación a partir de imágenes visuales y mediciones.



Funcionamiento del ojo de Halcón

Las cámaras recogen los movimientos y unos ordenadores procesan los datos en décimas de segundo. Su error

es mínimo, entre 2 y 3 milímetros. Su nivel de eficacia y exactitud es aceptable para tenis y otros deportes.

Es un sistema bastante más complejo y caro de lo que se podría pensar en un principio, con un coste por semana entre 12.000 ó 15.000€ dependiendo de la importancia del torneo, el número de cámaras que se utilicen y los técnicos que lo procesen.

Este mismo sistema es el que se usa para seguir el resto de las estadísticas del partido como por ejemplo, donde golpearon los saques de los jugadores y a qué velocidad, en que zona de la pista hubo más puntos ganadores, etc.

Este sistema ha sido en un principio ampliamente criticado, tanto por jugadores como por estudios científicos, aunque poco a poco se ha ido aceptando e introduciendo en otros deportes, como en el cricket.

F1: Alerón Animal

Antonio Pulido, Madrid

El equipo Ferrari llevó un nuevo alerón delantero al GP de Corea, llamado Delfín por su diseño. Se rumorea que podría ser un avance del alerón delantero del monoplaza de 2012. Fernando Alonso lo llevó instalado durante la calificación y la carrera. En este alerón se pueden apreciar muchos detalles nuevos. Los ápices exteriores son muy similares a los que ya introdujo el equipo Red Bull en Suzuka y ya no cuentan con la aleta vertical secundaria fuera. El plano principal también es una novedad que introdujo Red Bull con una ranura a media altura. La solapa superior de la cubierta presenta una gran similitud con el anterior alerón presentado en Budapest el pasado julio.

Ferrari intentará así acabar con el reinado de Red Bull.

Franceses: Dopados de Envidia

Miguel del Pino, Madrid

Polémica por unos 'sketches' de los míticos guñoles franceses y su 'moraleja' de tanto triunfo español "no es por casualidad" Muchos deportistas españoles han sido directamente acusados como dopados.

Sobre todo se han mofado de Nadal y de Contador. Carlos Moyá o Arbeloa también responden: "Tienen razón, no es por casualidad, ganamos porque somos mejores, c'est la vie!" Como decía Napoleón: "La envidia es una declaración de inferioridad."



COPA COLEGIAL

Alberto Ventura, Madrid

La Copa Colegial es uno de los mayores eventos deportivos que se celebran en la Comunidad de Madrid en cuanto a baloncesto colegial. Este evento comenzó en 2007 y desde entonces ha tenido un gran éxito en todo Madrid, ha causado furor entre todos los colegios, y ha hecho que muchas redes sociales hablen sobre ella. La copa colegial trata de 20 partidos masculinos y 10 femeninos en la primera jornada, es una eliminatoria directa, lo que le da una mayor emoción a esta competición. El equipo ganador se llevará a su colegio el estandarte de campeón que da el reconocimiento de campeones de ese año, y solo podrán participar aquellos alumnos matriculados en el colegio.

Este año la Copa Colegial tuvo la presentación oficial en el colegio Valdeluz el 20 de Enero de este nuevo 2012, y ha sido una auténtica locura, en el

salón de actos pudimos encontrarnos con gente como Joe Arlauckas y Alberto López, Presidente de la ABC, quién nos recordó una vez más nuestra pasión por el baloncesto y las ganas de que el balón se pusiese de nuevo en juego.

Pudimos observar los que asistimos a esta gran presentación videos y fotos sobre la sensación que había causado en este pasado 2011, como el concurso de mates o el All-Star, en el que participaron los mejores jugadores de toda la copa tanto masculino como femenino, en el que pudimos ver el baloncesto en todo su esplendor.

Los jugadores que la juegan están nerviosos por que empiece, pero las aficiones más. La afición es algo imprescindible en esta copa, le da mucha más emoción a los partidos. Esperamos veros a todos animar a vuestros colegios y al baloncesto colegial por encima de todo. Queremos que sea un gran año para estos y que lo disfrute la gente que está tanto dentro como fuera del campo.



Locura en Valdeluz

JUEGOS OLÍMPICOS LONDRES 2012

Miguel del Pino Jiménez, Madrid

Los XXX Juegos Olímpicos se celebrarán entre el 27 de julio y el 12 de agosto de 2012 en la ciudad de Londres, Reino Unido. Esta será la primera ciudad en ser anfitriona de las Olimpiadas tres veces, habiéndolo sido antes durante los años 1908 y 1948.

En estos juegos se estima la participación de más de 500 atletas de más de 200 países. El primer ministro británico, David Cameron, confía en que los Juegos Olímpicos de Londres dejarán un duradero legado económico y social para todo el Reino Unido.

Serán los primeros Juegos en 3D

La retransmisión le costará a TVE más de 70 millones

Las mascotas de estos juegos serán Wenlock y Mandeville. Sus nombres se refieren a dos localidades de Inglaterra con pasado olímpico y su creador

fue el Dr. William Penny Brookes. Cada una de las mascotas tienen una serie de elementos representativos de los juegos olímpicos.



Wenlock : Tiene en sus muñecas 5 pulseras que llevan los colores de los 5 anillos olímpicos. Los tres bultos de su cabeza representan los tres lugares del podio. La parte frontal de su cabeza representa el techo del estadio olímpico y su cuerpo junto con el logo de los Juegos simboliza que todo el mundo venga a disfrutar de las Olimpiadas.

Mandeville : lleva un cronómetro rosa en su muñeca con los números 00:20:12, su casco con tres crestas de colores rojo, verde y azul representa el símbolo de los Juegos paralímpicos. Ambos llevan en su frente una luz de los típicos taxis negros londinenses, además de que su ojo hace de cámara para grabar los Juegos.



Logotipos Londres 2012

Logotipos

Alberto Ventura, Madrid

El nuevo logotipo creado para Londres 2012 crea bastante controversia en todos los medios de comunicación, principalmente en internet. Retiran la animación del logo de los Juegos Olímpicos Londres 2012 porque provoca ataques de epilepsia. Según la Charity Epilepsy Action, la emisión de las imágenes del nuevo logotipo interactivo de los juegos, podría afectar "a miles de personas que padecen en el Reino Unido de epilepsia fotosensitiva". Y con esto ha sufrido un gran número de críticas y comentarios

negativos. Por su parte, el comité organizador resolvió quitar de su página de Internet las imágenes en movimiento, al menos hasta que se resuelva la polémica.

El diseño de Wolff Ollins se cree que tal vez rompe con todos los diseños creados anteriormente y eso puede ser un punto a su favor, pero esa tipografía tan pequeña y dentro de la mancha de color no va a funcionar cuando se imprima en pequeños tamaños.

Además se cree que este diseño ha llegado a costar el desarrollo visual unos 478.000 euros, un precio un tanto elevado para un diseño tan polémico.

A SEGUIR BATIENDO RÉCORDS

Antonio Pulido Peralta, Madrid

La Eurocopa del 2012, será la XIV edición de este torneo, el principal entre selecciones de fútbol europeas organizado por la UEFA. Esta edición del torneo se realizará en Polonia y Ucrania, desde el 8 de junio al 1 de julio de 2012. Será la primera Eurocopa realizada en Europa del Este y por dos países de diferentes husos horarios. El sorteo de la fase final de la Eurocopa 2012 fue realizado el viernes 2 de diciembre de 2011, siendo cabezas de serie Polonia y Ucrania, por ser las organizadoras; España, por ser la vigente campeona; y los Países Bajos, por ser la subcampeona del mundo.

El grupo de España corresponde al grupo C, compuesto por Italia, Irlanda y Croacia; grupo perfectamente asequible para nuestra selección. El equipo que llevará Vicente del Bosque a este torneo no está decidido todavía, ni mucho menos. Hay serias dudas de quién ocupará la delantera española, si Villa estará recuperado a tiempo y estará en forma para poder participar al cien por cien en el torneo; también hay dudas sobre Torres, héroe de la final del 2008 debido a su mala racha en el Chelsea. Pero vaya quien vaya, sabemos que no faltará gol ya que Negredo, Soldado o Llorente están esperando su oportunidad.

Disciplina Olímpica

Antonio Pulido, Madrid

Atletismo

Bádminton
Baloncesto
Balonmano
Boxeo
Ciclismo-----Ciclismo de pista
-----Ciclismo de ruta
-----Ciclismo de montaña
Esgrima
Fútbol
Gimnasia -----Gimnasia artística
-----Trampolín
-----Gimnasia rítmica
Halterofilia
Hípica
Judo
Lucha
Natación-----Natación
-----Nado sincronizado
-----Saltos
-----Waterpolo
Piragüismo-----Aguas tranquilas
-----Aguas bravas
Remo-----Remo individual
-----Remo en equipos
Tenis-----Tenis
-----Tenis de mesa
Tiro-----Tiro con arco
Triatlón
Vela
Voleibol-----Voleibol
-----Voleibol de playa

Candidatas

Alberto Ventura, Madrid

Londres fue la ciudad ganadora de la candidatura para celebrar los juegos olímpicos de este año tras haber sido elegida en la votación de la Asamblea del Comité Olímpico Internacional (COI) celebrada en el centro de convenciones Raffles de Singapur.

Madrid, que nunca había sido sede olímpica, se presentó como candidata a estos juegos. Tras superar el primer "corte", fue eliminada en la tercera ronda. Madrid ha sido la única ciudad que se ha presentado a estas candidaturas y nunca ha salido elegida ni en este 2012, ni el 2016 que perdió contra Río de Janeiro y el 2020 que se ha vuelto a presentar. Siempre ha presentado buenos proyectos y grandes ideas pero al parecer la Asamblea del Comité Olímpico Internacional no le han parecido suficientes. Esperemos que se cumpla en este 2020 y Madrid pueda ser sede olímpica.



MEDIO AMBIENTE

2012 Año de las energías sostenibles

Debido a la gran importancia que tiene la energía para el desarrollo sostenible, la Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado el año 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible.

Marisa Fernández
Madrid

El objetivo de haber proclamado 2012 como año de las energías sostenibles es incrementar el acceso a estas y conseguir una mayor eficiencia energética con el fin de aumentar la productividad, mejorar la salud, la educación, el cambio climático... Pero principalmente poder ayudar a lograr los objetivos del milenio.

Sin embargo es un objetivo difícil ya que 1.400 millones de personas carecen de acceso a la energía moderna, además

3.000 millones dependen de energías tradicionales en nuestra sociedad; y en los países en desarrollo, la situación aún es más grave ya que hay más de 3.000 millones de personas que dependen de la biomasa tradicional para cocinar y como fuente de calefacción, y 1.500 millones de personas que carecen de electricidad. El acceso a la energía, en particular a la energía sostenible, está inseparable de un futuro sostenible para el mundo en desarrollo.

Las plagas vuelven a actuar.

Hay zonas donde los cerealistas pueden perder 300 euros por hectárea.

Carlos Sánchez
Madrid

La organización agraria incide en que alguna de las medidas extraordinarias previstas en el plan de emergencia para controlar la plaga de conejos, como es la de permitir el uso de hurones y escopeta, se limitará, tal y como ha anunciado la Consejería de Agricultura, exclusivamente a las zonas más dañadas, y, en ningún caso en las áreas de seguridad, donde únicamente se puede proceder, con los permisos correspondientes, a la captura de ejemplares vivos con hurón y capillo.

Aunque el cereal es el cultivo más dañado por fauna cinegética, el conejo también roe la madera menos lignificada de vides y olivos jóvenes. En el caso de viñedos de nueva plantación, en proceso de formación, no habrá pérdidas de producción este año. Sin embargo, sí que habrá que contabilizar el coste de la reposición de las plantas que se hayan secado y de la realización, de nuevo, de los trabajos hechos durante este año, a lo que hay que añadir que estas vides retrasarán su inicio de producción.



Tóxicos sin control

Sustancias químicas descontroladas en la UE

Carlos Reifarth y Carlos Sánchez
Madrid

Se encuentran en numerosos objetos de la vida cotidiana. Por ejemplo, la bencidina es un "potente cancerígeno" utilizado como agente textil y como componente de aparatos electrónicos, o el dinitrotolueno empleado en tintes, explosivos, gomas o plásticos.

Acceden a nuestro cuerpo por inhalación, ingestión, a través de la piel o las mucosas y pueden ser cancerígenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción. Por ese motivo se denominan sustancias CMR y se distinguen tres categorías la categoría 1 establece relación fiable causa efecto, la categoría 2 supone efectos probados en animales y ensayos, mientras que la 3 sospechas de ello.

Un año incumpliendo la ley

La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas indica que existen más de 625 de estas sustancias CMR, que no han sido registradas. Se podría estar traficando con ellas en el mercado negro, incluido el español. Por eso la Organización ha remitido una carta al Ministerio de Sanidad en la que solicita un informe sobre las sustancias no registradas con volumen superior al de una tonelada al año. También recuerda que empresas que manipulen estas sustancias podrían ser sancionadas con elevadas multas económicas.

El cambio climático ¿está en nuestras manos?

Marisa Fernández
Madrid

Hablar del llamado Cambio Climático, es controvertido en la actualidad. Muchas personas aún creen que este fenómeno no les afecta a ellos directamente, pero la realidad es otra.

Los fenómenos meteorológicos extremos son cada vez más intensos y frecuentes. Las temperaturas del aire llegan a actuar en algunos casos muy graves, sobre nuestros cuerpos causando enfermedades, además de provocar un aumento de los niveles de ozono y de otros



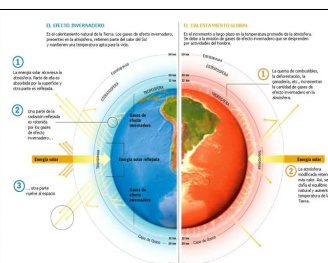
contaminantes del aire de manera alarmante. También, los niveles de polen y otros alérgenos son mayores cuando el calor alcanzado es extremo, provocando un mayor número de casos de asma, alergias, etc. Un millón de personas mueren cada año como consecuencia de los cambios de temperatura.

Pero lamentablemente, las consecuencias del temido Cambio Climático, no se perciben solamente en las temperaturas. El aumento del nivel del mar, en poco tiempo provocará también graves consecuencias sobre nosotros. Todas aquellas personas que

viven a menos de 60 km de la costa estarán, en poco tiempo, obligadas a desplazarse, lo que implica no solo el cambio de residencia y el desplazamiento de por vida a otra zona, sino que a la vez acentúa el riesgo de efectos en su salud.

La variabilidad de las precipitaciones afectará en muy poco tiempo en todos los lugares del mundo. Estas variaciones afectarán al suministro de agua dulce de forma que aumentará el riesgo de padecer enfermedades diarreicas, que ya hoy en día causan 2,2 millones de muertes al año; modificarán la producción de alimentos básicos

debidas a riadas o a prolongadas sequías (una inundación o la sequía de agua es capaz de destruir toda una cosecha de maíz, arroz...) entre otras de sus muchas consecuencias. Los países más sensibles a padecer estos efectos son los más subdesarrollados con economías basadas en la agricultura exclusivamente. Estas razones, leídas friamente parecen suficientes para tomar conciencia de que algo hay que hacer, por ello ¿estaríamos dispuestos a cambiar nuestros hábitos diarios? El cambio es posible y está en nuestras manos.



El futuro: Envase 100% vegetal

Carlos Sánchez
Madrid

Coca-Cola mira al futuro y quiere desarrollar botellas reciclables creadas en su mayoría a partir de residuos de origen vegetal. Coca-Cola Company y

las compañías de biotecnología Virent, Gevo y Avantium están agrupando sus esfuerzos para lograr este objetivo. La nueva botella de 500ml de Coca-Cola quiere presentarse en nuestro país durante este año con la misma apariencia que las actuales de PET, pero con la

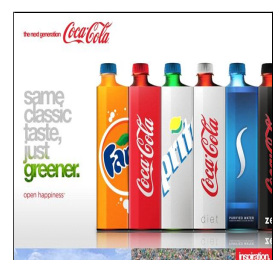
diferencia de poseer un 30% de materia vegetal. No acaba aquí el objetivo se encuentra en conseguir que en 2020 todas las botellas sean 100% de origen vegetal. Este proyecto se denomina PlanBottle, basado en la sostenibilidad ya que son 100% reciclables, reducen la

emisión de CO2. Los materiales de origen vegetal utilizados para elaborar estas botellas provienen de Brasil. Es el etanol de la caña de azúcar de Brasil el único biocombustible de primera generación reconocido por sus propiedades medioambientales.

Calentamiento global

El Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) sostiene que: «la mayoría de los aumentos observados en la temperatura media del globo desde la mitad del siglo XX, son muy probablemente debidos al aumento observado en las concentraciones de GEI». Esto

se llama teoría antropogénica y predice que el calentamiento global continuará si lo hacen las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). En el último informe indican que es probable que temperatura global aumente entre 1,1 a 6,4 °C durante el siglo XXI.



MEDIO AMBIENTE

El coche del futuro

Cristina Cano
Madrid

Hace unos años, los coches eléctricos eran una realidad lejana y difícil de alcanzar. Sin embargo, la tecnología evoluciona muy rápido y hoy ya se fabrican en serie y podemos ver algunos por nuestras calles.

Si bien es verdad que los primeros coches eléctricos fueron inventados en 1934, estos no tuvieron mucho éxito en el siglo XX debido a sus bajas velocidades y la dificultad de recargar su energía, pero actualmente la situación es distinta.

Una pregunta común de la gente de hoy en día es: ¿cómo se consigue la energía si no es con gasolina o diesel? Pues mediante la electricidad. El problema está en el origen de esa electricidad. Si la electricidad que mueve estos coches ha sido producida por energías renovables, estos coches no contaminarían absolutamente nada. Sin embargo, hoy en día aún no es posible que toda la energía que utilizamos sea 100% limpia porque viene en la mayoría de los casos de procesos como la fisión atómica o la quema de combustibles fósiles lo que supone una emisión de gases a la atmósfera.

Existen también los coches híbridos, los cuales tienen un motor que funciona mediante la electricidad que proviene de baterías que se cargan con la energía generada por el propio coche (no necesitan enchufarse) y solo en ocasiones necesarias, mediante la gasolina. Para aumentar la venta y uso de coches eléctricos en algunas ciudades hay aparcamientos exclusivos, donde recargar los coches eléctricos de forma gratuita.

“La atmósfera no tiene fronteras”

Entrevistamos al Dr. Felipe Fernández García, que nos atendió amablemente en su despacho de la Universidad, durante más de una hora. Director catedrático de Geografía de la UAM, licenciado en la Universidad de Oviedo, con más de un centenar de publicaciones, proyectos, conferencias, congresos..., nos habla del cambio climático.

Cristina Cano y Marisa Fernández
Madrid

P: ¿Qué es para usted el cambio climático?

R: Es un cambio en las condiciones del clima actual. Este fenómeno de cambio no se está produciendo sólo ahora, sino que las condiciones en las que ahora se está dando actualmente son muy diferentes a las anteriores, por dos causas principalmente: el ritmo al que se está produciendo es mucho mayor que el de antes y hay una mayor intervención humana.

P: ¿Cuál cree usted que es la causa principal del cambio climático?

R: Sin duda, el ser humano. Como he dicho antes el cambio climático lleva produciéndose siglos, pero la modificación del ser humano es cada vez mayor, por ello hay que invertir en un modo de vida universal basado en las energías renovables, una energías que poco a poco

se están implantando en la sociedad, pero que necesitan de una mayor aceptación por nuestra parte.

P: ¿Cuál es la zona más afectada por el cambio climático?

R: Aparte de los polos en los que ya es notable el deshielo, los países que se encuentran entre las zonas templadas y tropicales, son y serán las zonas más afectadas, como España que pasa por periodos largos de sequía y lluvias torrenciales, que traen como cómputo la misma cantidad de agua pero distribuida de forma irregular lo que ocasiona grandes pérdidas en todos los aspectos (agricultura, turismo, ganadería...)

P: Como usted ha dicho, el cambio climático afecta a los polos deritiéndose paulatinamente, ¿esto nos afectará a nosotros?

R: Sí, indudablemente afectará y mucho, ya que está previsto que para final de siglo, aumente 21 cm el nivel del mar lo que supone

que más de mil millones de personas que viven actualmente en las zonas costeras, se verán desplazadas de por vida de su residencia habitual. El fenómeno migratorio ya ha comenzado hoy en día en países como Egipto.

P: ¿Cree usted que hay que tomar medidas individuales o colectivas para frenarlo?

R: Indudablemente, las medidas deben ser colectivas. La atmósfera no tiene fronteras entre países, por lo que no sirve que un único país tome medidas si los demás siguen contaminando al ritmo actual.

P: ¿Y por qué no se están tomando medidas colectivas?

R: A diferencia de lo que cree mucha gente, el cambio climático no es malo para todos, por eso hay algunos países que no desean tomar medidas colectivas, como por ejemplo China que tendría que reducir su tasa de contaminación, o Rusia, ya que gracias al cambio climático, sus tierras empiezan a ser cultivables, algo que allí siempre hubiera sido inimaginable.

La hora del planeta

Esta iniciativa apagará el mundo por unas horas

Cristina Cano y Marisa Fernández
Madrid

El próximo sábado 31 de marzo de 2012 de 20.30 a 21.30 (hora local de cada país), WWF le pide a individuos, empresas y organizaciones de todo el mundo que apaguen sus luces durante una hora, la Hora del Planeta, para demostrar la preocupación sobre el cambio climático y el

compromiso para encontrar soluciones a este problema.

La Hora del Planeta lleva celebrándose 6 años con gran éxito. Es considerada la iniciativa mundial más importantes contra el cambio climático. Cada año más países se unen a esta iniciativa mundial, llegando a este año pasado a apagarse monumentos tan emblemáticos como la torre Eiffel en Francia.



¿Qué sabes del medioambiente?

1) ¿Qué animal puede vivir sin haber consumido agua en toda su vida?

- a) camello
- b) Koala
- c) dromedario

2) ¿Cuál es el desierto más grande del mundo?

- a) Sahara
- b) Karoo
- c) Kalahari

3) ¿Qué porcentaje del peso adulto está formado por agua?

- a) 10-20%
- b) 30-40%
- c) 55-60%

4) ¿Qué porcentaje de agua contiene un tomate?

- a) 80%
- b) 90%
- c) 95%

5) ¿Cuántos litros de agua se necesitan para producir un huevo de gallina?

- a) 150
- b) 300
- c) 450

6) ¿Cuál es el lugar más frío de la tierra?

- a) polo norte
- b) Alaska
- c) Siberia

S: 1-b 2-a 3-c 4-c 5-c 6-c

Increíble pero cierto

Estamos rodeados de plantas y animales, nos gusta cuidarles, tenerles en casa, verles en el zoo... ¿Pero sabemos todo de ellos?

Marisa Fernández
Madrid

- El animal más dormilón es el Koala, que duerme 22 horas al día.

- Nosotros tenemos 600 músculos, mientras que una pequeña oruga 2000.

- Las estrellas de mar no tienen cerebro.

- La cucaracha puede vivir nueve días sin cabeza, antes de morir de hambre.

- Un hipopótamo corre más rápido que un hombre, alcanzando los 40 km/h.

- Las jirafas no tienen cuerdas vocales por lo que son completamente mudas.

- Un camaleón ciego es capaz de adaptar su color al entorno.

- El ojo del avestruz es más grande que su cerebro.

- La lengua de una ballena azul pesa lo mismo que un elefante adulto.

- Las moscas tienen 15000 papilas gustativas.

- Los camellos aunque poseen tres párpados en cada ojo.

- El tamaño de un cerebro de cocodrilo es tan pequeño como un dedo humano.

- Los mosquitos a pesar de ser tan pequeños, tienen más dientes que nosotros, 47.

- Un hilo de araña es más fuerte que un alambre de acero del mismo grosor.

- Todas las termitas del mundo juntas pesan más que todos los humanos juntos.

- La hembra del caballo de mar pone sus huevos en el macho, y este es el que queda preñado.

- Las ratas pueden vivir más tiempo sin agua que los camellos.

- La lengua del camaleón es el doble del largo de su cuerpo.



Nuevas Tecnologías

Navantia desarrolla nuevos buques

Santiago Urrutia Campomanes
Madrid

Navantia es una empresa española de construcción naval-militar, con proyección internacional. Muestra de ello son los dos portaviones medios clase Canberra que recientemente ha comprado Australia. Su historia comienza en el siglo XVIII, teniendo los arsenales de Cartagena, El Ferrol y Cádiz, que actualmente también se siguen utilizando. De entre sus nuevos y más efectivos modelos están: Submarino clase S-80, un submarino especialmente diseñado para poder superar a todos los demás submarinos de propulsión convencional y saberse defender de submarinos nucleares. Además se están fabricando las fragatas Clase Álvaro de Bazán clase F-100. Estas son Fragatas antiaéreas capaces de participar en el desarrollo del escudo antimisiles



Portaaviones Juan Carlos I

gracias a un nuevo sistema de radar que le permite detectar y seguir hasta 90 blancos móviles y dirigir los proyectiles antiaéreos y de superficie, cuenta también con capacidad para llevar un helicóptero Seahawk. También destaca el portaaviones Juan Carlos I (L-61). En concreto este buque fue botado el 10 de marzo de 2008 y es el buque de mayor tonelaje de la Armada Real, siendo muy significativo este paso para demostrar la efectividad, no solo de nuestras empresas, sino también del poder naval español. Es un buque polivalente que cumple tanto la función de portaaviones y además de desembarco anfibio. Este impresionante buque tiene una dotación de 243 tripulantes y capacidad de albergar a unos 800 soldados de infantería de marina. Además de 990 metros cuadrados de hangares para un máximo de 172 aeronaves, entre helicópteros y cazas.

Novedades tecnológicas

Daniel Fernández Marqués
Madrid

El próximo mes de agosto, Windows va a sacar su nuevo sistema operativo, Windows 8. Parece que se va a desarrollar también, además de los ordenadores de sobremesa y en los ordenadores portátiles, en las tablets, dispositivos que actualmente son muy populares y son más novedosos por su fácil manejo, al ser pequeños, haciéndolos más fáciles de llevar, y táctiles. Para que las tablets puedan funcionar con Windows 8, necesitarán tener los siguientes requisitos: ser multitáctiles (contar con varios puntos de presión), tener más de 5 botones físicos, puerto USB, Bluetooth, magnetómetro, giroscopio y acelerómetro; para mejorar la tablet. En un ordenador de sobremesa, los requisitos para que este nuevo sistema operativo funcione correctamente serán: un procesador de 1GHz, 1GB de memoria RAM, 16GB de disco duro, directX9. Por último, también contará con una nueva aplicación llamada "Semantic Zoom" que

mejorará la sencillez del uso del Windows 8 y distribución de las ventanas.

Apple, que se caracteriza por ofrecer la tecnología más avanzada en sus productos, además de la simpleza del diseño, dispone del iMac, el ordenador de sobremesa más popular de Apple, este ordenador presenta una gran pantalla HD unida a todos sus componentes, haciéndolo más cómodo. Sus principales prestaciones son: nuevos procesadores de cuatro núcleos, gráficos avanzados, tecnología Thunderbolt, FaceTime HD; el iMac es un ordenador todo-en-uno. En el ámbito del ocio, Apple revolucionó con los iPod la forma de oír música. El nuevo iPod Touch es un producto que muestra unas prestaciones impresionantes, desde su pantalla táctil de gran resolución hasta la simplicidad del diseño combinada con la potencia de su procesador, teniendo en cuenta su tamaño. Con todo esto, este dispositivo se ha convertido casi en una plataforma de videojuegos gracias a la sencillez del manejo, sus prestaciones y a su pantalla.

Ferrari da un paso adelante

Javier Cano Fernández
Madrid

El viernes 3 de febrero de 2012, Ferrari tenía propuesto presentar un nuevo modelo de coche más competitivo, el monopla F2012 con el que Fernando Alonso y Felipe Massa tratarán de reconquistar la F1, tanto el campeonato del mundo de pilotos como el título de constructores. Se esperaba la llegada al acto de más de 300 personas entre invitados, sponsors, representantes de la marca, medios de comunicación y autoridades, pero fue cancelada la ceremonia a causa de la nieve. El Ferrari F2012 no ha defraudado en la presentación en la que llama desmesuradamente la atención lo compactos y estrechos de sus laterales, donde se ha incorporado un sistema de radiadores reducido a la mínima con el objetivo de reducir al máximo la resistencia al avance. El trabajo en Ferrari ha sido tan bueno que ni si quiera el nuevo monopla llega a las medidas máximas del reglamento de la FIA, cosa bastante rara en un monopla.

Lo más llamativo de los nuevos pontones laterales es la terminación de unos escapes que soplan lo más bajo posible en su configuración actual. Los escapes ocupan la posición más baja permitida por el reglamento y están situados en los límites de los extremos laterales, recubiertos siempre, en ambos casos, por la carrocería. En definitiva este nuevo monopla sustituirá al Ferrari de las últimas temporadas, más agresivo, con el que intentará estar a la altura de los grandes equipos para luchar por el campeonato.



Battlefield 3 y Modern Warfare 3

Más cerca de la realidad virtual

Pablo Chamarro González
Madrid

Las consolas nos ofrecen aplicaciones para poder jugar en línea con nuestro grupo de amigos y con gente que nos encontremos en partidas. Entre las consolas más importantes de la época, y sin duda las más importantes de la historia del gaming, son la Xbox (desarrollada por Microsoft) y Play Station (desarrollada por Sony). Estas consolas nos ofrecen una amplia gama de recursos gráficos, así como un importante grado de jugabilidad, que a medida que van avanzando las actualizaciones, se acerca cada vez más a la realidad. Y como no, siempre hay juegos que destacan, y, en estas consolas, la saga Call of Duty, tanto como la saga Battlefield, se llevan la palma. Eterno debate. La jugabilidad que ofrece la saga CoD, frente al

potente motor gráfico, incluyendo increíbles sonidos e eliminaciones que nos ofrece Battlefield. Estos dos juegos, son el Modern Warfare 3, y el Battlefield 3. No se pueden comparar, son dos juegos completamente diferentes, uno, el MW3, esta enfocado a una búsqueda del beneficio personal, mientras que el BF3, se centra en el trabajo en equipo y en la búsqueda de la victoria como objetivo principal. Dejando a un lado los videojuegos bélicos, también encontramos otra serie de juegos, a mi modo de ver, imprescindibles en nuestras estanterías, como son el Fifa o el Pro Evolution y el Gran Turismo. Estos juegos ofrecen muy buenos gráficos, y una jugabilidad excelente, sin llegar a ser como los antes mencionados. En definitiva, este "mundillo" de los videojuegos nos ofrece una amplia gama de entretenimiento asegurado.



Felipe Massa y Fernando Alonso.



Nuevas Tecnologías



Lamborghini Reventón y Mercedes-Benz SLS AMG

Nuevas tecnologías aplicadas en el automóvil

Daniel Fernández Marqués
Madrid

En el año 2007, la prestigiosa marca italiana de automóviles presentó en el salón del automóvil de Frankfurt su nuevo modelo: el Lamborghini Reventón, un automóvil que suma su diseño a sus prestaciones de superdeportivo. Este nuevo modelo está basado en el Lamborghini Murciélago LP640, ya que cuenta con su mismo motor, aunque su diseño exterior es completamente innovador. La carrocería está construida en fibra de carbono, lo que ayuda a reducir su peso, que queda en 1640kg. Su motor tiene como máximo 650 CV a 8.000 rpm, un poco superior al Murciélago LP640 porque cuenta con menos peso. El Reventón puede alcanzar la velocidad de 340km/h y pasar de 0-100 en 3,1 segundos. Con todo esto, su precio es de 1.000.000€, ya que de este modelo

sólo se han fabricado 20 unidades. La marca alemana de automóviles Mercedes-Benz, presentó su nuevo modelo, el Mercedes-Benz SLS AMG en el salón del automóvil de Fráncfort en el 2009. Este modelo lleva un motor frontal con transmisión trasera; el motor es un v8 con 6.208 cc y puede llegar a los 571CV, gracias a esto, puede pasar de 0-100 en 3,8 segundos y alcanzar una velocidad de 317km/h. Cuenta con un peso de 1.658 kg, un peso bastante reducido, además, el centro de gravedad es más bajo que otros modelos de la marca. Se ha innovado considerablemente respecto a la seguridad con este vehículo, algunas de estas innovaciones son frenos cerámicos, sistemas de control de estabilidad como ASR, ESP®, ABS y el servofreno de emergencia BAS. Su precio final queda en 177.310€, un buen precio teniendo en cuenta sus prestaciones.

La casa microbiana

Javier Cano Fernández
Madrid

¿Un futuro más limpio? ¿Un futuro mejor?

Como respuesta la empresa electrónica 'Philips Design Probes', empresa con 8 estudios en Europa, EEUU y Asia pacífico, es una de las mayores y más antiguas organizaciones de diseño de su tipo existentes en el mundo. Su equipo creativo, formado por más de 500 profesionales de más de 35 nacionalidades, que abarca diversas disciplinas ha presentado entre los días 22 y 30 de la 'Casa Microbiana' en la que apuesta por el diseño futurista en torno a un mundo más saludable. Estas casas están ambientadas en la energía, los desperdicios, la iluminación, la conservación de los alimentos, la limpieza, la higiene y el manejo de los desechos humanos, según nos informa.

El objetivo principal es que las personas se relacionen más con la naturaleza y desarrollen de un ecosistema microbiano equilibrado en el hogar. "

"Los diseñadores tienen la obligación de explorar soluciones sostenibles que, por naturaleza consuman menos y sean menos contaminantes", ha comentado el Señor Director de Innovación guiada por el Diseño de Philips, Clive van Heerden.

El proyecto es la propuesta de un ecosistema cíclico integrado, en el que cada función nutre a la siguiente, es decir, la casa se plantea como una máquina biológica para filtrar, procesar y reciclar lo que convencionalmente se consideraban desechos: las aguas residuales, la basura o el agua desperdiciada.

Los cinco modelos de conceptos realistas que conforman el ecosistema doméstico de la 'Casa Microbiana' se muestran al público en el transcurso de la mencionada Semana del Diseño Holandés más conocido como (DDW), en la galería de Piet Hein Eek (Eindhoven). Este proyecto forma parte del programa, dicho anteriormente, 'Philips Design Probes' creado para explorar diferentes escenarios de estilos de vida en un futuro lejano, con la investigación en varias áreas.

¿Consolas sin cables?

Las futuras generaciones incorporarán dispositivos para jugar sin necesidad de mandos

Pablo Chamarro González
Madrid

Es un hecho, ya se esperaba, pero faltaba la confirmación. En el próximo E3 (feria de videojuegos), saldremos de dudas, ¿mandos con cables o directamente control por movimiento? Parece que es una realidad cada vez más clara. Son pocas las personas que se atreven a afirmar que la próxima Xbox 720 no tendrá mando, y que, para generaciones futuras de consolas, se incorporarán pantallas táctiles en los controladores de las consolas, emulando a los actuales "tablets" o "smartphones", que se están comiendo el mundo de los videojuegos. Mediante plataformas como Twitter, con cada uno de los tweets que mandan los directivos de las empresas de videojuegos, podemos conocer al momento las últimas noticias, de la mano de sus desarrolladores. Plataformas como la Xbox, incorporan ya sistemas de juego por reconocimiento de los movimientos corporales (Kinect), y la Play Station (Move). La próxima generación de consolas, incluirá funciones como por ejemplo, controlar toda la consola, lo que incluyen los menús de inicio, e incluso el propio videojuego. Esto proporcionará, si cabe, un mayor realismo. Pero todo esto, tendrá sus inconvenientes, por ejemplo, las primeras consolas que incorporen estos dispositivos de reconocimiento de movimiento, hasta que salgan actualizaciones que lo arreglen, tendrán muchos fallos. Pese a todo esto, será una de las mayores revoluciones nunca vistas en el mundo del videojuego, y, quién sabe, el principio de una forma de jugar a los mismos.



PS Vita, la nueva consola portátil de Sony

Vuelta al pasado: el Mítico Spitfire

Santiago Urrutia Campomanes
Madrid

Estos pequeños cazas tienen el honor de haber salvado Europa (o sino, al menos Inglaterra) de la dominación Nazi. El Spitfire fue diseñado por R. J. Mitchell, en 1936 como un caza de un solo motor de bajo alcance, pero de alta efectividad en el combate aéreo; esto era gracias a su ala elíptica que tenía una sección transversal pequeña que le permitía volar más rápido que otros modelos de la época y montar ocho ametralladoras.

Además contaba con un potente motor, un Rolls Royce Merlin que movía una hélice de tres palas construida por de Havilland. Otra ventaja de este avión era la cabina abultada que permitía al piloto tener una gran visibilidad. Pero lo que verdaderamente hacía especial a este avión era el diseño de las alas. Estas tenían forma de elipse que le permitía una sustentación y una mayor maniobrabilidad en el aire, sin sustentación en la punta de las alas elípticas de nuevo diseño.



Supermarine Spitfire MK II





Compañía de "muñecos gays" denuncia el logo Madrid 2020

Esther Ceballos Gómez
Madrid

La empresa Macaísa ha fabricado las primeras mascotas gays del mundo. Ha denunciado que el logo de Madrid 2020 ha sido un plagio de su logo, junto con el dibujo de los muñecos, presentado en la Fiesta de Turismo de Madrid Futur. En la firma se ha denunciado que la estructura, el diseño y los colores del logo son los mismos que los de los muñecos. "Nos han llamado de varios sitios

del mundo, como de Londres o Brasil, para decirnos que el logo olímpico era igual que el nuestro", subrayó el portavoz, que aseguró no tener "actitud de guerra", pero quiere dejar claro que ese logo es una copia del suyo. Según la firma, que colabora con la Federación de Gays y lesbianas, estos muñecos quieren dar una imagen diferente al mundo homosexual, con "jóvenes musculosos", para ofrecer muñecos "como Hello Kitty", que pueden ser un modelo a seguir tanto para adultos como para niños.

"Estamos convencidos de que este parecido es una afortunada coincidencia, que en todo caso tan sólo puede ser positiva para el proyecto de lanzamiento de las mascotas Gayskelly y Spaggaytti cuyo objetivo es hacer un guiño a la "Diversidad y la Normalización", algo que encaja perfectamente con el espíritu de unos Juegos Olímpicos", precisan desde la empresa en un comunicado. De todas formas, desde la candidatura Madrid han evitado hacer declaraciones al respecto.



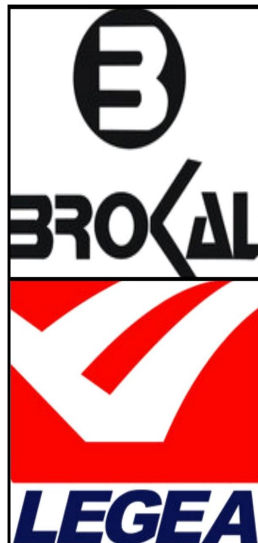
Examen de conciencia. Algo más que estudiar.

Aprender es uno de los pocos remedios que nos quedan para salir de este oscuro agujero. La presión, la situación y el futuro nos incitan a hacerlo, aunque a veces cueste. Hablamos de un remedio frente al paso del tiempo, una luz que se hace ver al final del túnel.

Blanca Benito Simarro
Madrid

Cuántas veces salimos de un examen con el típico sentimiento de rabia por no haber obtenido el resultado esperado. Estudiar, palabra tan odiada como esperanzadora. Tal y como están las cosas es el único remedio que nos queda. Las equivocaciones son parte de nuestras vidas. Yo, personalmente, tengo 15 años, mi opinión es la de una típica chica adolescente que no tiene ni idea del mundo, pero que en muy poco tiempo va a estar metida ese gran juego, el de los adultos. La típica conversación de ascensor en la que alguien mayor que tú te pregunta qué curso estás haciendo, y tras una breve reflexión te suelta que la vida del

estudiante es la mejor (...) Sí, puede que tengan razón, desde fuera la monotonía adulta se ve agotadora, pero a lo mejor, las personas de nuestra generación nunca llegaremos a tener esa monotonía. Las cúspides sociales han jugado mal sus fichas, y los errores caen sobre nosotros. Con esto no pretendo intimidar al lector joven para que estudie, ni mucho menos, porque yo no soy nadie. Solo pretendo hacer ver que es uno de los pocos recursos que nos quedan; y que tenemos que salir adelante, aunque la pereza y la "edad" nos puedan.. No sabemos si esto va a ir a mejor, o al contrario, va a caer en picado. Los simples consejos nos pueden ayudar a fijar las ideas de nuestra mente (...)



¿Cómo afecta la moda a los jóvenes?

Lucía Ruiz Regodón
Madrid

La moda es la búsqueda de identidad y de aceptación a un grupo social y por eso, nos importa, nos influye y muchas veces giramos en torno a ella. En la sociedad cada vez más los jóvenes van perdiendo valores y se fijan más en las apariencias. De este modo muchos van perdiendo su personalidad a medida que se van influenciando a la sociedad y siguiendo las tendencias

marcadas por las modas. Uno de los factores que influye a la hora de formar grupos sociales son las indumentarias de los jóvenes, es decir, que según como vistan y su forma de actuar, pertenecerán a uno u otro grupo. Por ejemplo, los raperos suele ser ropa ancha, con grandes argollas en las orejas. ¿Es necesario tener la última tendencia en nuestro armario?no, pero muchas veces la sociedad de consumo nos incita a gastar por gastar sin tener necesidad a

Avances tecnológicos en las aulas

Carla Jaén García
Madrid

En los últimos diez años se ha comprobado que el uso en el aula de las nuevas tecnologías de la información y comunicación mejora el aprendizaje de los alumnos y al mismo tiempo reduce el tiempo de instrucción y a la larga reduce los costes de la enseñanza debido a que no son necesarios libros y a su mayor duración.

El futuro de los actuales estudiantes estará marcado por el avance de las nuevas tecnologías por lo que es importante que aprendan a manejarlas desde que son pequeños de forma que no tengan problemas en su uso. Las nuevas necesidades del alumno aconsejan una mayor participación del mismo en el aprendizaje mediante métodos activos de investigación y experimentación.



Las nuevas reformas provocan un gran debate en las aulas

Irene Fernández Contreras
Madrid

El ministro de educación, Jose Ignacio Wert, anunciaba hace unos meses la reforma educativa que supone un nuevo cambio en el marco legal. La asignatura

Educación para la Ciudadanía será sustituida por otra que, bajo la denominación de Educación Cívica y Constitucional, tratará de inculcar al alumnado los valores constitucionales y democráticos despojándola de los elementos moral, sexualidad y familia que contenía su

formulación inicial. Se confirma, por otra parte, la ampliación del Bachillerato a tres cursos, reduciendo la ESO a tres. Ello no supondrá la reducción de la educación obligatoria e un año solo intenta la mayor formación de los estudiantes para su futuro

especializándose antes hacia el camino que quieren recorrer. Las reformas educativas dan lugar a un gran debate en las aulas donde podemos encontrar diversas opiniones, pero todas ellas contestan a la misma pregunta: ¿Supondrán algún

cambio en el futuro, o simplemente, son sólo reformas debidas al cambio del gobierno?

♦En conclusión, grandes cambios en el sistema escolar se nos avecinan a los jóvenes de nuestra edad.



Proyectos solidarios en nuestro colegio

Por el carácter religioso de nuestro colegio, anualmente, se celebran múltiples actos destinados a mejorar la vida de los más desfavorecidos.

Carla Jaén García
Madrid

Los más representativos son:
Rastrillo: lo organizan los alumnos de 4º de la ESO el último sábado antes de las vacaciones de Navidad. Se venden objetos donados por la gente, se degustan postres y se realizan juegos. El dinero conseguido es destinado cada año a varios lugares donde hay una gran necesidad. Este año, los 6.000 euros conseguidos, han sido destinados la mitad a Cáritas, y la otra mitad a Cuba.
Operación bocata: también es conocida como el día del ayuno voluntario. Consiste en poner 4 euros de tu bolsillo con los que podrás obtener un bocadillo y una bebida y a cambio, el dinero recaudado será enviado a todas aquellas personas que no tienen qué comer.

Operación kilo: consiste en aportar alimentos no perecederos en paquetes de un kilo. Suele realizarse en épocas cercanas a la Navidad, pero gracias al triunfo que ha tenido este año, se sigue realizando el primer martes de cada mes. Los alimentos obtenidos son destinados comedores sociales de Cáritas y a las familias más desfavorecidas.
Becas de Tolé: Cada año, se reparte a cada clase un alumno del colegio que los agustinos tienen en Panamá, y, voluntariamente, cada alumno de nuestro colegio paga 10 euros para mantener la plaza de dicho alumno.
Torneo Llano Ñopo: es un conjunto de actividades deportivas cuyo fin es mejorar la precaria situación de los habitantes de dicha localidad. El dinero recaudado se destina a Panamá.

El "negro" futuro de los jóvenes

Lucía Ruiz Regodón
Madrid

Desde el año 2000, el porcentaje de jóvenes que han abandonado sus estudios ha crecido un 7,2%. El paro juvenil es uno de los colectivos más castigados por la actual coyuntura económica con

un 43,6 % de desempleo juvenil. Una de las causas principales del fracaso escolar es la falta de motivación a la hora de afrontar unos estudios. Muchos de los jóvenes carecen de ilusión mientras están en el colegio, y cuando ya están matriculados en la universidad, no tienen muy

claro por qué han elegido esa carrera y abandonan. Otro de los motivos es la actual crisis económica que afecta a gran parte del mundo hoy en día. En España actualmente 1 de cada 2 jóvenes no trabajan por esta causa y sube cada vez más debido a la reforma laboral.

Twitter como modelo para Facebook

Esther Ceballos Gómez
Madrid

Muchos ya se han dado cuenta de que Facebook se inspira en Twitter para hacer cambios; la red social más utilizada en todo el mundo ahora también tiene la opción de crear listas por intereses, algo que Twitter ya ofrecía un año después de que se abriera esta red social. Eric Faller, ingeniero de Software de Facebook,

explica cómo funcionan: "Las listas de intereses te pueden ayudar a convertir Facebook en tu propio periódico personalizado, con secciones especiales – o noticias – de los temas que más te interesan." Aún no se sabe con exactitud cuándo empezará a funcionar, ya que el servicio de Palo Alto no lo ha indicado, solo sabemos que aparecerá en el lateral superior derecho de la pantalla (versión de ordenador) un botón para suscribirse a una lista.

Además de las propuestas hechas por amigos o el propio servicio, cualquiera podrá crear una mezcla a medida sobre el tema que prefiera. Faller nos aclara que se puede mantener "oculto" (privado): "Solo tienes que ir a la página de intereses y clicar en crear lista. Según tu configuración de privacidad puedes elegir que otras personas se puedan suscribir a una lista que has creado, o mantenerla privada".



Estación Sol Galaxy Note, la primera parada de metro patrocinada en Madrid

Metro de Madrid ha arriesgado con una de las estaciones más céntricas y conocidas, la de Sol.

Blanca Benito Simarro
Madrid

Desde mediados del mes de marzo la parada ha pasado a llamarse Estación Sol Galaxy Note, haciendo alusiones al "smartphone" de Samsung. La publicidad siempre ha buscado soportes que le garanticen el éxito. Sin embargo, los publicistas no olvidan sus orígenes (carteles, soportes impresos...). En un momento en el que cada vez es más difícil encontrar soportes para anunciarse, los publicistas,

afortunadamente, vuelven a encontrar "territorio virgen". En este caso la idea no es nueva, pero sí pionera en España. Ha sido Samsung en colaboración con Metro, la que ha buscado la manera de sorprender a los usuarios, y parece ser que lo ha conseguido. Las personas que hayan pasado por la céntrica estación habrán podido comprobar que los trabajadores están sustituyendo los carteles por otros con el nuevo nombre con el que se la ha bautizado. Se trata de una forma de aprovechar la fama de un nombre para conseguir ingresos publicitarios.



Viajes de gran ilusión entre los estudiantes

Irene Fernández
Madrid

Uno de los aspectos más interesantes son los viajes extraescolares que realizamos. En el colegio Valdeluz los más relevantes son una semana en la Granja Escuela de Chapinería en 5º de Primaria y el Viaje a Doñana en 4º de ESO. En este último los alumnos se van de viaje durante cuatro días al parque natural de Doñana. El viaje fin de curso de 2º de Bachillerato es la guinda de todos ellos. El recuerdo de las vivencias en ellos perdura mucho tiempo.



PROFESOR

JOSÉ ANTONIO GÓMEZ GIL

REDACTORES

SANTIAGO URRUTIA CAMPOMANES
 JAVIER CANO FERNÁNDEZ
 PABLO CHAMARRO GONZÁLEZ
 DANIEL FERNÁNDEZ MARQUÉS
 CARLA JAÉN CARCÍA
 BLANCA BENITO SIMARRO
 PEDRO JOSÉ VACAS BLANCO
 ÁLVARO CANTÓN SÁNCHEZ
 ALBERTO MARTÍNEZ DE LA FUENTE
 JULIÁN VIANCO BOULLOSA
 GONZALO VÁZQUEZ HIDALGO
 MIGUEL DEL PINO JIMÉNEZ
 ANTONIO PULIDO PERALTA
 ALBERTO VENTURA PADURA
 LUCÍA COBOS PÉREZ-LAORGA
 CARLOS REIFARTH RODRÍGUEZ
 MARISA FERNÁNDEZ VIDAL
 IRENE FERNÁNDEZ CONTRERAS
 CARLOS SÁNCHEZ-FUENTES SANTOS
 MARÍA ISABEL CORTÉS PRIETO

CONFECCIONADORES

SANTIAGO URRUTIA CAMPOMANES
 JAVIER CANO FERNÁNDEZ
 DANIEL FERNÁNDEZ MARQUÉS
 CARLA JAÉN CARCÍA
 BLANCA BENITO SIMARRO
 PEDRO JOSÉ VACAS BLANCO
 ÁLVARO CANTÓN SÁNCHEZ
 ALBERTO MARTÍNEZ DE LA FUENTE
 JULIÁN VIANCO BOULLOSA
 GONZALO VÁZQUEZ HIDALGO
 MIGUEL DEL PINO JIMÉNEZ
 ANTONIO PULIDO PERALTA
 ALBERTO VENTURA PADURA
 LUCÍA COBOS PÉREZ-LAORGA
 CARLOS REIFARTH RODRÍGUEZ
 MARISA FERNÁNDEZ VIDAL
 IRENE FERNÁNDEZ CONTRERAS
 CARLOS SÁNCHEZ-FUENTES SANTOS
 MARÍA ISABEL CORTÉS PRIETO
 ESTHER CEBALLOS GÓMEZ
 CRISTINA CANO GONZÁLEZ-BARCIA
 LUCÍA RUIZ REGODÓN