

 <p>Mars 500 Un gran hermano rumbo a Marte <i>Sociedad y Cultura 1</i></p>	 <p>Biocombustible de algas ¿Alternativa al petróleo? <i>Medio Ambiente 1</i></p>	 <p>¿El campo se muere? Reportaje sobre agricultura. <i>Medio Ambiente 2</i></p>
---	---	--

Entrevista a los candidatos al Ayuntamiento

El futuro Alcalde de Burjassot pasó por nuestras manos

Ideas para mejorar el pueblo

Los periodistas de 3º y 4º de la ESO decidimos entrevistar a nuestros candidatos. Tuvimos que contactar con ellos y solicitarles la entrevista, todos nos dijeron que estaban encantados. Ha sido genial poder conocerlos de cerca.

El **PSOE** ya no tiene a su eterno candidato/alcalde, y se presenta con un nombre nuevo y un proyecto de cambio, pero con continuidad de lo que dicen saber que se ha hecho bien. Rafa García quiere la alcaldía para la continuidad progresista. Sus puntos fuertes serán la participación ciudadana y la reordenación del tráfico de Burjassot.

La candidata del **PP**, Cristina Subiela, hizo especial hincapié en lo que no le gustaba, cómo se ha invertido el dinero del pueblo, y también nos habló de sus propuestas. Crear un organismo autónomo para gestionar el deporte, está entre sus propuestas destacadas, con gestores y deportistas trabajando codo con codo. Otra propuesta es crear una escuela de danza y música.

Jordi Sebastià, se presenta



por el **BLOC**. Como en las pasada legislatura estuvo haciendo apoyos puntuales al PSOE y también hicieron muchas cosas para y por el pueblo, lo primero que quiso explicarnos fue, precisamente eso, qué habían hecho por el pueblo. Sus proyectos y propuestas para esta nueva etapa son dar prioridad a Servicios Sociales ampliando los presupuestos destinados. Sus dos puntos clave: ampliar la partida para servicio de ayuda a domicilio y dinamizar la contratación a través de una fundación por el empleo.

Por último y no por eso menos importante, entrevistamos a José Blanco, candidato por IU. Sus principales propuestas, un centro de día para la tercera edad, enseñanza pública y gratuita de 0 a 3 años, y solucionar el tema del transporte público. En cuanto al empleo propone la creación de una bolsa de trabajo del pueblo.

Estos son nuestros candidatos, ahora ustedes tienen la última palabra. Buena suerte a todos.

Tu Entorno 1 y 2.



Sonia Reis y Agne Abromaite

Deporte femenino: fútbol y baloncesto

Ruth García y Malin Swedberg, el fútbol tiene un camino que recorrer. Ros Casares, las grandes del baloncesto español.

Deportes 1 y 2.



Malin Swedberg y Ruth García

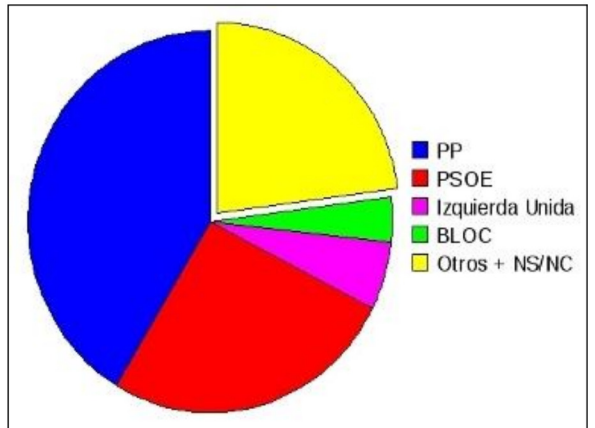
No sabe o no contesta, tercera fuerza política

Acertar el futuro. Aciertos y deficiencias.

El Colegio La Fontaine de Burjassot elabora una encuesta de intención de voto. En nuestro trabajo de campo el No Sabe/ No Contesta sumado a la opción de votar a partidos sin representación municipal alcanza una estimación de voto del 22,9%. Si comparamos estos espectaculares resultados con lo que ocurrió en las anteriores

elecciones municipales los votos en blanco más el resto de partidos sin representación municipal obtuvieron un resultado cercano al 6%, con lo que tenemos un pequeño problema en nuestra encuesta para un escenario que se intuye ajustado.

Tema Libre 1.



Agradecemos a la Asociación Cultural de La Fontaine la impresión de este periódico escolar



¿Cómo nos afecta la crisis?

Llegó la crisis en el 2008 y todo cambio. En este tiempo nos hemos esforzado por adaptarnos a una nueva realidad más dura y peor.

Lydia Pardines

Trabajo, miedo y desempleo

La crisis que vivimos nos afecta a todos, a unos más que a otros y no a todos de la misma manera. Hay gente que no ha perdido su trabajo, pero aun así vive con el miedo de perderlo en cualquier momento, y digo miedo porque hay algunos puntos que dificultan el encontrar un buen trabajo: la edad, los estudios y la falta de oportunidades.

Hay gente que no ha tenido la misma suerte y lo ha perdido, algunos de nuestros padres están en esa situación y, a diferencia de otras veces, ahora los meses se acumulan y no encuentran una oportunidad para volver a trabajar.

La construcción y todo lo que se relaciona con las obras es donde se ha notado más el paro. En el cole muchos de nuestros padres trabajaban en ese sector y por

eso están afectados o viven con el miedo de que te reduzcan la plantilla aún más.

Consumo y marcas blancas

Hay un punto de acuerdo en todos los compañeros: el consumo tiende a disminuir. Se comparan más los precios de los productos que compramos; la gente que compraba marcas conocidas ahora compra marcas blancas. Los fabricantes deben haber notado bajón.

Antes cuando ibas al supermercado y veías algo que te gustaba o algo que te apetecía comprar, lo comprabas y punto, ahora no, intentas comprar menos caprichos y solo compras lo justo y necesario. Se comparan precios y se ajusta mucho porque las cosas son muy caras cuando se ha perdido el empleo

Las diversiones y el tiempo libre

Nada volverá a ser lo mismo en este apartado. La gente que no

ha tenido problemas en su trabajo está ahorrando más por lo que pueda pasar. Los que han sufrido el palo de perder el empleo también se ven obligados a cambiar de hábitos. Algunos han suspendido las comidas en restaurantes, las comidas precocinadas del fin de semana, se sale menos al cine, de marcha y casi siempre nos quedamos en casa. Con el paso del tiempo hemos ido reduciendo lo de salir como mínimo a la mitad.

Vacaciones sin salir de casa

Seguro que hay gente que sigue igual, pero en general los padres han tenido que reducir las vacaciones a la mitad o más porque y otros simplemente han optado por suprimirlas o por tenerlas en "zig zag" (un año sí, otro no). También se hacen planes de excursiones pero sin pasar la noche en ningún alojamiento y con la comida preparada de casa.

Esto nos afecta a todos y también a los hosteleros que notan como bajan los beneficios.

Amar en tiempos de crisis

Los besos son mejores con la nevera llena y sin nubarrones en el trabajo. Creíamos que esto no afectaba, pero después de coger información y preguntar en nuestras casas parece que la situación económica influye mucho. Esto es una cadena: si hay menos dinero, hay menos caprichos, menos ocio, pasamos más tiempo en casa, nos agobiamos más, y nos cambia el carácter, comienzan las discusiones que se agravan con los problemas que casi siempre se solucionan aunque no siempre. Algún compañero hacía responsable a la crisis de la separación de sus padres.

"MENOS DINERO, MENOS SENTIMIENTOS, ADIÓS AMOR"

Consumismo

Adrián Espinós



Como todos sabemos el consumismo es básicamente la acumulación, compra, o consumo de bienes y servicios considerados no esenciales para nuestra vida. Este consumo excesivo tiene su origen en pleno siglo XX como consecuencia del sistema político capitalista y con el comienzo de la famosa publicidad. Desde entonces la población de todo el mundo ha estado adquiriendo millones de productos innecesarios que se escapan de nuestras necesidades básicas y diarias. Esta publicidad nos ha convencido para que creamos que todo lo que vemos en televisión, periódicos, revistas, etc., sea necesario para nosotros, hasta tal punto de que cuando no podemos conseguir algún producto deseado nos frustramos. Sin embargo cuando alcanzamos tan ansiada meta nos recorre por nuestro cuerpo una sensación de felicidad y digamos: "ya está, ya lo tengo", aunque en ocasiones compramos algo sabiendo que no es lo mejor, lo correcto, o que no lo necesitamos; es entonces cuando en vez de una sensación de felicidad, nos entra el remordimiento y nos preguntamos: "¿de verdad era necesario?"

Hemos llegado a un punto en que la publicidad y la sociedad controlan nuestros impulsos consumistas, y debemos ser nosotros los que consideremos oportuno la compra o la no compra de ciertos productos no básicos, pero que al fin y al cabo son esos productos los que de verdad queremos, aun sabiendo que no los vamos a utilizar siempre; son esos productos los que buscamos, ya que nuestras necesidades básicas están cubiertas, si no, lo que buscaríamos son nuestras necesidades básicas.

En mi opinión el consumir no es malo porque a todas la personas nos gusta consumir cosas que en realidad no necesitamos ya sea videojuegos, películas, etc. y además este consumismo es beneficioso para la economía del país, pero todo aquello que es excesivo termina siendo perjudicial para aquel que excede.

MARS 500

Un Gran Hermano rumbo a Marte

Beatriz García / Desiree Rubio

MARS 500 es una iniciativa del Instituto de Problemas Médicos y Biológicos, dependiente de la Academia de Ciencias de Rusia, que pretende simular un viaje a Marte.

Este experimento está formado por seis hombres de distintas nacionalidades, pero entre los *simonautas* (astronautas simulados) no se podrá ver a ninguna mujer, ya que se la considera desestabilizadora y piensan que esto lo haría más difícil. Algo incomprensible para unas personas que van a hacer un experimento tan importante como este, ya que pensamos que será igual de duro para hombres como para mujeres y que no desestabilizan como dicen.

Con este experimento se intenta averiguar las consecuencias que tendría en un ser humano estar tanto tiempo aislado y si son

viables los sistemas auto suficientes. Los *simonautas* vivirán aislados y sólo se comunicarán con el exterior a través de correo electrónico.

Antes de que el experimento se pusiera en práctica, se realizaron dos pruebas: una terminada en noviembre del 2007 y otra en julio de 2011. La prueba definitiva consiste en 520 días aislados del mundo.

Su desarrollo se lleva a la práctica en las instalaciones del Instituto para Problemas Biomédicos que se encuentra en Moscú. Para que los *simonautas* puedan adaptarse a ese modo de vida, se han construido réplicas exactas de los módulos. Consta de cinco módulos: un módulo EU-150, otro EU-250 y uno médico EU-100. También está dotado de un módulo que simula la superficie de Marte y otro que hará lo

mismo con el aterrizaje. Todo esto está dentro de una nave industrial que recibe el nombre de NEK.

Lo que duraría este viaje hacia Marte, con su estancia y regreso es de 520 divididos en varias fases. El viaje de la Tierra a Marte es de 250 días, 30 días se permanecerán en Marte para realizar investigaciones y el viaje de Marte a la Tierra será de 240 días. Un viaje largo, agobiante pero único, especial y valioso para aquellos que lo lleven a cabo y para los demás humanos.

A estas alturas del año, ya hace un tiempo que "llegaron" a Marte, concretamente el 12 de febrero cuando tres de sus *simonautas* prepararon el aterrizaje. Once días han permanecido en la superficie marciana, donde han simulado salidas extra vehiculares.



Los miembros del experimento.

Cuando estos tres *simonautas* vuelvan a la nave en órbita pasarán tres días en cuarentena para observar que no hay problemas de ningún tipo.

Con esta experiencia podemos preparar la futura misión tripulada a Marte con mayores garantías de éxito.

El viaje tripulado a Marte no es un sueño imposible, cada vez está más cerca. Y si de algo parece que estamos seguros es de que los primeros hombres y mujeres (esperemos) que vayan a tocar la arena marciana, ya están vivos entre nosotros.



Shutter Island

Un thriller psicológico

Beatriz García Ten

Es una película estrenada en 2010 y basada en la novela del escritor Dennis Lehane. Está protagonizada por Leonardo DiCaprio y dirigida por Martin Scorsese. También en el reparto se encuentran Michelle Williams, Mark Ruffalo y Ben Kingsley. La película está ambientada en los años 50. Cuenta la historia de dos agentes federales que son enviados a una institución llamada Shutter Island para buscar a Rachel Solando una psicótica que ha escapado de su celda. Él recuerda cosas del campo de concentración en el que había estado cuando era militar.

Merece la pena ver la película ya que provoca inquietud en numerosas escenas. Es bastante oscura y concuerda muy bien con el tema de la película. Gusta porque a veces te lífa y no sabes si de verdad lo que dice él es lo correcto o lo que dice el otro es la verdad. Lía tanto que yo al final de la película no sabía si Teddy (DiCaprio) estaba loco o lo habían retenido. Creo que para pasar un rato y darle vuelta a la cabeza y pensar está bastante bien.

Me gusta porque es oscura y siempre quieres saber que será lo próximo que pase. No como en esas películas de sobremesa que dicen que son de suspense y misterio que siempre son iguales. Siempre es la chica en peligro esa que el chico intenta ayudar, después resulta que es el malo y muere antes de poder salvarle. El final se huele desde el principio, ella solita se sacará de sus apuros. El único misterio

que tiene Shutter Island es si Teddy está loco o cuerdo. Hay algunas personas que lo ven fácil y otros que le toca pensarlo un poco.

Mi escena preferida de toda la película es cuando están en la parte de los peligrosos. Me pareció buenísima porque en ocasiones daba hasta miedo. Era tan oscura y se veían a los locos haciendo cosas de locos que en ocasiones me dio algún susto. Sobre todo cuando él intenta escapar de ellos y para salir es como un laberinto.

Me pareció que DiCaprio hizo una gran actuación y que se podía haber llevado algún premio, pero tampoco más. La verdad que de cuerdo lo hizo muy bien porque muchas personas se tragaron que de verdad no estaba loco y lo que decía él era la verdad y que lo iba a demostrar sea como sea, pero al final él estaba muy loco porque decía cosas que no había o que ni siquiera habían existido en ese centro.

También me gustó mucho Michelle Williams que aunque no participará mucho lo hizo genial. Al principio parece una pobre chica que muere en un incendio pero como avanza la película se ve que está mal de la cabeza y que mató a sus hijos ahogándolos en el río por eso el protagonista se vuelve loco. Para finalizar creo que es una buena película para ver y disfrutar de una gran tarde. Creo que a todos les gustará porque es oscura y te da ganas de saber que pasará si él estará loco o dice la verdad.

Patito feísimo

Un modelo para no seguir

Lydia Pardines.

No se sabe bien a que edad está dirigida esta serie. Se emite en Disney Channel, trata de un colegio donde las chicas están separadas en dos grupos rivales, las Divinas y las Populares, se supone que las actrices interpretan a chicas de 14 o 15 años, pero están caracterizadas como chicas de 17 o 18, llevan ropa que una niña de 14 años no se pone, van demasiado maquilladas para hacerse pasar por niñas de 15 años, y se comportan de una manera que no corresponde a esa edad. Me parece fatal que quieran representar a chicas de 14 y 15 años de esa manera.

Se supone que esta serie la ven niñas de entre 7 y 13 años, las niñas de 12 y 13 años no tanto, pero las más pequeñas imitan lo que ven, y si lo que ven son a chicas como las Divinas

las Populares, lo imitan; sin ven a chicas maquilladas para ir al colegio, lo imitan; si ven a chicas vestidas mal y ridículas, lo imitan; si ven a chicas que solo se preocupan por su popularidad y por los chicos, lo imitan.

Mensajes no deseables para las niñas

Yo, si tuviese una hija pequeña no me gustaría que viese ese tipo de series que se suponen que son infantiles (no sé yo hasta que punto).

Si queréis que las niñas vistan ridículas, se maquillen para ir al colegio, no se respeten unas a otras... esta es la serie perfecta. Solo quería decir esto.



Los diarios del Botox

Una novela de Janice Kaplan

Anush Avetisyan

Este libro trata de dos mujeres, que están en los cuarenta años. Jessica pasa el día a día con una buena crema hidratante y un toque de rímel, mientras que su amiga Lucy, que es productora de televisión, recurre al botox para mantener su piel impecable. Además, tiene un amante famoso, pero ella está casada y tiene tres hijos.

Las cosas se complican para Jessica también, ya que regresa su ex marido francés, con el que acaba en la cama, pero es que además, su ex, que ha vuelto y con el que se verá en más ocasiones, tiene una amante.

El título del libro viene porque su amiga decide escribir un libro de sus experiencias y lo titula "Los diarios del Botox". Una vez que estaban en la fiesta de un hombre, que ponía inyecciones, Jessica se estaba decidiendo a ponerse el botox; cuando llegó el turno de Lucy, el hombre le puso una inyección en el pecho y ésta se alteró y empezó a pensar que se le pararía el corazón. Si alguien quiere saber lo que pasó, recomiendo que

se lea el libro, ya que es muy divertido y entretenido.

Las autoras del libro quieren hacernos ver como es la vida de una persona de cuarenta años, las crisis que sufre, por decirlo así, como es su día a día. Por ejemplo, comparando a las dos amigas protagonistas de este libro, vemos que pasan dicha etapa de su vida de manera distinta. Mientras que una se divierte en fiestas de famosos, la otra prepara una obra de teatro para ayudar a niños pobres. Se observa claramente que no son parecidas en cuanto a esa parte, pero son amigas a pesar de todo.

El recurrir al botox, es una manera de parecer más joven, demuestra que la persona que se lo inyecta, tiene miedo de envejecer y una vez que se ponen esta sustancia, tienen que seguir usándola, porque se obsesionan con no verse ninguna arruga, pero cada cual es libre de hacer lo que quiera con su cuerpo, sin que nadie le juzgue por ello, pero eso sí, antes de hacer algo trascendente, hay que pensarlo dos veces.



Tengo ganas de ti

Siana Geara.

En "Tengo ganas de ti", Step (nuestro protagonista) vuelve a Italia y conoce a una chica (Gin) que poco a poco hará que se olvide de su ex novia. Cuando todo va muy bien entre ellos dos, Step se encuentra con Babi (su ex novia) y traiciona a Gin. El libro acaba cuando Gin encuentra escrita en su casa la frase "Tengo ganas de ti" que había escrito el chico para que lo perdonara por lo que hizo. Este libro no es y no será un libro

que ganará algún premio, pero me parece muy bueno para las adolescentes sobre todo, porque tiene un diálogo gracioso, que para las chicas es muy entretenido.

Nos presenta el típico "chulo" de buen corazón que intenta olvidarse de su pasado, y la chica ingeniosa que capta la atención del lector desde el primer segundo. Los personajes secundarios también son interesantes y te dan ganas de saber más cosas sobre ellos.

Medio ambiente

Nuevos materiales de construcción: burbujas.

Desiree Navas y Siana Geara

En su afán por conseguir edificios más eficientes y ecológicos el hombre no cesa de reinventarse e investigar nuevos modelos de construcciones. El llamado "watercube" es uno de los ejemplos más llamativos, presentado en los pasados juegos olímpicos de Pekín.

El "watercube" es un edificio construido en el Centro Nacional Acuático, rodeado por placas de plástico (ETFE), muy beneficioso desde el punto de vista medioambiental, por la reducción de la energía necesaria para su construcción y mantenimiento.

El cubo de agua chino tiene 10 metros de largo y una anchura de 3 metros, sus paredes tienen tres capas de burbujas de aire, 3000 en total, lo que proporciona gran aislamiento y protección. La estructura del edificio está construida en hierro y hormigón con forma de colmena y ésta a su vez se encuentra rellena con material transparente y delgado, el llamado ETFE (Etileno tetrafluoroetileno), que es un tipo de plástico transparente de extraordinaria durabilidad.

Este material, utilizado por primera vez como sustituto del vidrio en 1982, posee una elevada resistencia química y mecánica, al corte y a la abrasión, así como una gran estabilidad ante cambios de temperatura dado que es capaz de soportar hasta 170°C. Es además combustible pero no inflamable y es una resina muy

versátil, en cuenta a su manejo, puesto que puede moldearse por inyección, por compresión y otros métodos. Sin embargo, su cualidad más destacable es su elevada resistencia a los rayos ultravioleta, lo que permite, a diferencia de otros plásticos, que no amarillee por su exposición a los rayos solares.

Todas estas características convierten al ETFE en una alternativa al vidrio en la edificación. Además pesa 100 veces menos que éste, deja pasar más luz, es fácil de limpiar y reciclable y en configuración de doble lámina o "almohada" es más aislante.

Ante tantas bondades, un único pero gran inconveniente para su uso en la arquitectura urbana, es fácil de romper con un simple cuchillo por lo que no serían estancias seguras contra robos.

La revolución del ETFE

La primera década del siglo XXI es sin duda la de la revolución del ETFE que ha sido utilizado en una decena de Mega Construcciones entre las que podemos destacar también el Basel stadium de Basilea, el estadio nacional de Pekín, el centro recreativo y cultural Khan Shatry, o el museo LeMay.

Biocombustible de algas

¿Alternativa al petróleo?

Anush Avetisyan / Liam Verdejo

Todos los días oímos en la tele, en la radio o leemos en los periódicos la palabra "Biocombustible" y sin embargo muchos de nosotros no sabemos su significado.

Los biocombustibles son combustibles de origen biológico obtenidos de manera renovable a partir de restos orgánicos. Estos restos orgánicos proceden habitualmente del azúcar, trigo, maíz o semillas oleaginosas. Su utilización se asocia a ventajas para el medio ambiente que no siempre lo son.

Uno de los problemas que han causado es que al subir los precios de estos productos, debido a su empleo como biocombustibles, los agricultores se ven obligados a labrar millones de hectáreas, lo que puede llevarnos a dejar de lado la agricultura de alimentos. Una gran contradicción dado que en el mundo cada día mueren de hambre 25.000 personas, de las cuales la mayoría son menores que no llegan a los 5 años.

Además, la necesidad de crear nuevas hectáreas para dedicarlas a cultivos y usar biocombustible para reducir las emisiones de CO₂, nos obliga a destruir las selvas que son los "pulmones del planeta" que nos dan más oxígeno, al realizar las plantas la fotosíntesis y provoca una gran pérdida de biodiversidad.

La revolución parece estar en el uso de algas para producir

biocombustible. Una opción que parece la ideal ya que para cultivarlas solo es necesario CO₂, sol y agua salada. Sus ventajas son claras dado que no necesitan un terreno muy amplio para ser cultivados, absorben grandes cantidades de CO₂ y son más rentables, ya que en menos tiempo producen más.

Las ventajas en cuanto al maíz o la soja son muy grandes, mientras que el maíz y la soja se cosechan una vez al año, las algas se recogen a diario. Otra ventaja es que una hectárea de maíz produce aproximadamente 2500 litros de bioetanol al año, mientras que una hectárea de algas podría producir 45.000 litros de biocombustible al año.

Aparte de todas estas ventajas las algas no contienen sulfuros, ni sulfatos y son altamente biodegradables. Las algas son ideales para generar biodiesel debido a su alto contenido en aceites y su extremadamente rápido crecimiento.

Pero con todas estas ventajas, un estudio las ha bajado de su pedestal. Investigadores de la Universidad de Virginia han demostrado que el ciclo de vida del biocombustible a partir de algas produce altos niveles de emisiones de gases de efecto invernadero, mucho mayores que la cantidad de CO₂ que es capaz de fijar. Ello se debe a las grandes cantidades de fertilizantes que se usan para producirlos, fertilizantes que proceden del petróleo

emiten óxido nítrico, uno de los gases más perjudiciales y causantes del cambio climático. Como solución a este inconveniente, se propone el uso de fertilizantes procedentes de las plantas de depuración de aguas residuales.

Varias empresas españolas se han lanzado a investigar este biocombustible. Un ejemplo sería una empresa situada en Sotroñido, Asturias, que forma parte de un consorcio internacional que investiga las aplicaciones de los distintos tipos de algas. Su gerente Alfonso Mielgo afirmó que las algas pueden llegar a aportar una fuente de aceite inagotable para producir biocombustible y en ese momento estaríamos en disposición de reemplazar al petróleo.

Que hayan empresas que se preocupan de este asunto es importante ya que ayudan a avanzar en el campo de las energías limpias y renovables y nos demuestran la importancia de invertir en ciencia. Estas energías son imprescindibles para conseguir frenar el cambio climático y superar los problemas de abastecimiento energético de la población mundial.

Con todo lo dicho:

¿Será en verdad este tipo de biocombustible una alternativa al petróleo, en estos tiempos de crisis?



Medio ambiente

¿El campo se muere?

Reportaje sobre la agricultura

Ani Avetisyan, Lydia Pardines, Ruth García y Amanda Guijarro.

Nuestro propósito era conocer la agricultura de cerca. Teníamos muchas dudas y pocos conocimientos, por eso a lo largo de este reportaje, han ido surgiendo varios temas muy interesantes. Primero queremos saber la diferencia entre agricultura ecológica y tradicional, también conocer qué es una cooperativa y cómo se organizan los agricultores, por último nos pareció interesante ver de cerca la situación actual de los trabajadores en el campo. Este reportaje ofrece un resumen de lo que hemos aprendido de una entrevista con el Presidente de la Cooperativa de Bétera, Juan Manuel Aloya y el técnico de mantenimiento, Francisco Alufre. Campos abandonados, tierras secas, cultivos echados a perder,... esto es lo que cada vez

más vemos cuando salimos de nuestras ciudades ¿Seguirá extendiéndose esa mancha ocre por nuestros paisajes?

Sabemos que el trabajo en el campo es duro, que el modelo de sociedad actual no invita a los jóvenes a empezar una vida en la agricultura, hay circunstancias como la edad, no saber manejar un campo, la falta de gente joven, muchas veces no da dinero suficiente para sobrevivir, pero sin el campo no tendríamos alimentos.

Si en 1950 la España rural ocupaba al 49% de su población, en 2001 sólo un 6% se dedicaba a la agricultura. Sólo en la década de los 90 se perdieron medio millón de trabajos en este sector, mientras que en ese mismo periodo el sector de servicios ganó 2,7 millones de empleos. Este frío dato estadístico esconde innumerables dramas personales, cambios sociales,

despoblamiento y erosión de nuestro territorio.

Si trabajas en un almacén de fruta cobras 6 €/hora y después de un mínimo de 200 horas de experiencia puedes cobrar 8 €/hora, nada que ver con lo que podía cobrar uno de nuestros jóvenes como peón de albañil. La crisis ha obligado a muchas personas a aceptar empleos agrarios que antes despreciaban y nos cuenta el Presidente de la Cooperativa de Bétera que ya tienen varios propietarios de campos, que tras dejarlos abandonados han decidido replantarlos al encontrarse sin empleo.

Somos conscientes de la dureza de la vida del campo, y eso que no pensamos en la imagen de aquel labrador encorvado, con hoz en mano y trabajando de sol a sol. Hoy la mecanización ha permitido poder hacer ese mismo trabajo sentado en una

confortable cosechadora con aire acondicionado y escuchando la radio. La dureza de la vida del campo creemos que hoy radica en la inseguridad ¿Quién puede criar una familia sin saber que salario va a cobrar al final? Un agricultor cobra una vez: ¿A la semana? ¿Al mes? ¿Cada tres meses? No, un agricultor cobra, si lo hace, una vez al año después de vender su cosecha. Y esta se enfrenta a numerosos peligros: plagas, heladas, granizadas, sequías, robos y superada esta carrera de obstáculos ha de superar un último listón, el mercado y todos sus agentes.

Para paliar esta inseguridad podemos destacar dos iniciativas: los seguros agrarios y las cooperativas agrícolas.

Los seguros agrarios consiguen asegurar una renta mínima al labrador ante agentes externos tanto meteorológicos, como de

robo. Los seguros agrarios, aunque subvencionados por la administración, suponen un coste añadido a las explotaciones agrarias y nunca cubren el 100% del valor de la cosecha ni las secuelas que pueden dejar en el arbolado en futuras cosechas.

Las cooperativas son agrupaciones de labradores que se encargan de comprar, distribuir y tratar la fruta que nos llega a la mesa, tan necesarias a nuestra cadena alimenticia. Las cooperativas pretenden que los beneficios de la manipulación y distribución de los productos agrarios reviertan en los propios productores y no en los intermediarios.

Si el refranero dice que "ningún animal muere la mano que le da de comer" y vista la situación de la agricultura en nuestro país puede que este refrán reafirme que ni siquiera lleguemos a ser animales.

El sector de la naranja tiene futuro

La Cooperativa Agrícola de Bétera, Coop. V en su sección hortofrutícola comercializa a terceros la producción de sus asociados.

Hoy entrevistamos a Juan Manuel Aloya, Presidente de la Cooperativa del Bétera y a Francisco Alufre, técnico de mantenimiento.

P: ¿Han notado las pérdidas de la naranja?

R: Sobre todo este año, por el frío y las heladas un 70% de pérdidas en cítricos en fresco. El resto se desvía a la industria. Las fábricas de zumos son las que este año se benefician.

P: ¿Cuánto dinero puede ganar al año?

R: ¿Por hectárea? Depende de la variedad de cítrico que estemos

cultivando, porque influye mucho, y el coste también, porque por ejemplo, una naranja no cuesta lo mismo que una mandarina.

P: ¿Cree que hay alguien que se haga rico a costa de los demás? ¿Sospecha de algún intermediario?

R: Siempre, hay alguien. Es una duda que todos tenemos porque hay intermediarios y mayoristas. Es una cosa que no sabemos, es una cadena que cada uno coge una parte del beneficio, pero en qué punto hay más beneficio, no lo sabemos.

P: ¿Le da suficiente dinero la agricultura para sobrevivir?

R: Como agricultor propio no, un agricultor que quiere vivir de la agricultura debe tener un mínimo

de tierra que aquí en Valencia no se suele dar, porque aquí los territorios son minifundios. El agricultor puede llegar a vivir, pero debe tener una superficie mínima o también dedicándose a otras actividades y tener la agricultura como complemento, por último otros agricultores llevan los campos de personas que no se dedican a esto.

P: ¿Quién se lleva más beneficios de la fruta y de la agricultura?

R: Todos viven del agricultor, pero nosotros no somos quien se lleva el mayor beneficio. En la naranja no marcamos el precio, si no que nos lo marcan los distribuidores y después hemos de sacar los gastos de todo: el cartón, la madera, transportistas, comisionistas, ...

P: ¿Qué medidas tomaría para mejorar la vida del agricultor?

R: Se intenta apoyar al agricultor desde la cooperativa, porque tenemos la ventaja de estar en contacto con el mercado, sabemos y orientamos al agricultor sobre qué se debe cultivar. Innovación y nuevas tecnologías trasladarlo al agricultor. Intentamos modernizar el campo, informar de qué necesita incluso las nuevas normativas que se deben cumplir, en definitiva ayudar en todo para mejorar.

P: ¿Por qué no hay gente joven en el campo?

R: Porque hasta ahora había otros sectores donde se ganaba mucho dinero, como la construcción. En la construcción había buenos sueldos, sin necesidad de formación, con fines de semana libres y la gente se había marchado del campo. Ahora este año estamos viendo campos que se habían dejado



Juan Manuel Aloya y Francisco Alufre en el momento de la entrevista.

perder que se están recuperando.

P: ¿Recomendaría a su hijo seguir su trabajo?

R: Cuando tenga la edad apropiada veremos, pero yo creo que el sector de la naranja tiene futuro. Deberíamos primar al que produce, pero creo que esto irá a mejor y en diez años más o menos el que se quede tendrá un buen futuro. Se debe regular desde el campo lo que cuestan los productos de producir, cuando tengamos estas reestructuraciones todo irá mejor. Hoy por hoy no, de aquí diez años, hablamos.

P: ¿Tras las pérdidas por plagas se gasta más en pesticidas?

R: Cuando aparece cualquier plaga nueva hay un incremento de costes, los pesticidas son más caros y luego ya va bajando el precio.

P: ¿Cuánto se gasta en pesticidas? ¿Y en maquinaria?

R: En pesticidas, sin mano de obra son 1000 euros por hectárea. Los tratamientos influyen si se complica, más, también depende

de la variedad que cultives. Unos 600 euros por hectárea, entre el agua, las semillas y maquinaria.

P: ¿Qué es lo que más dinero da de la agricultura?

R: Como tenemos naranjas, lo que más dinero nos da es la naranja, en otras zonas de España será otro producto el que lleve mayor beneficio, pero nosotros estamos especializados en la naranja.

P: ¿Le resulta más fácil usar productos ecológicos? ¿Es más productivo?

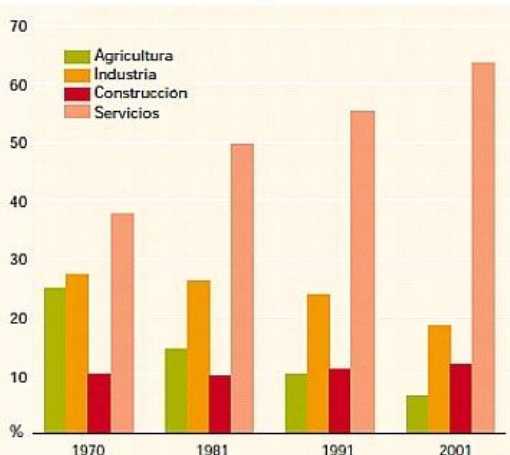
R: El ecológico es más caro y de menor efectividad, por lo tanto se convierte en un producto más caro. Es otro concepto de trabajar.

Es más productiva la convencional.

P: ¿Quién vigila que los productos sean ecológicos?

R: Hay empresas que son certificadoras o consultoras, como la ESCRAE que se encargan de vigilar estos términos. Es otro coste añadido al agricultor.

Evolución de la población activa por sectores económicos (%)



Tu entorno

Participación ciudadana y reordenación del tráfico

Entrevista a Rafa García, candidato del PSOE

P: ¿Por qué cree que tenemos que elegirle a usted?

R: Estamos haciendo una campaña de proximidad que significa ofrecer un programa donde la gente participe, plantee propuestas, que ellos se sientan identificados y que a través de distintos mecanismos participen.

P: ¿Podría decirnos tres propuestas significativas que lleva su partido para que nos decidamos a votarle?

R: La primera es la participación

de los ciudadanos. La segunda es una necesidad, que es la reordenación del tráfico. Las vías de doble sentido serán de uno y se buscarán más sitios donde aparcar. Y la tercera buscar aquellas medidas que mejoren la vida de los ciudadanos, por ejemplo, el transporte urbano.

P: ¿Puede decirnos una propuesta que lleve su campaña electoral que esté enfocada a la juventud?

R: Queremos crear

espacios de encuentro de jóvenes donde os podáis reunir y compartir. Hemos hecho varias dinámicas con jóvenes y nos han trasladado sus propuestas.

P: ¿Ha pensado su partido en hacer un centro de actividades para los jóvenes, como el que tiene Godella?

R: Sí, hemos pensado en hacerlo. Desde el ayuntamiento hemos hecho varias actividades con jóvenes y debemos profundizar en esos temas.

P: ¿Cómo conocen los problemas de los electores?

R: Lo conocemos cuando nos los manifiestan. A través de Asociaciones de Vecinos se trasladan sus problemas.

¿Cómo podemos comunicarnos con el político?

R: Tenemos la sede todas las tardes abiertas con espacio donde la gente pone sus sugerencias. También tenemos dos páginas una como partido y otra como candidato. En Facebook tengo dos perfiles uno personal y otro como candidato.

P: Las bicicletas de alquiler

parece una gran idea, pero ¿se han cuestionado cómo conectar con Valencia o pueblos de alrededor como Paterna o Godella?

R: Es un problema que debería tener fácil solución, a través de convenios con los municipios cercanos y lo estamos intentando.

P: ¿Tiene alguna propuesta para abaratar y mejorar el transporte público?

R: Sí, tenemos varias. Una de ellas ha sido suspender el 10 DB porque hemos utilizado ese dinero para el transporte. Consiste que para los estudiantes se financiaba el 50% bono metro y ahora se financia el 70%.

Otra es el del transporte municipal en el que se trasladan por Burjassot de forma gratuita.

P: ¿Podrían incluir alguna "mini instalación" deportiva en parques como la Concordia?

R: Lo estamos barajando. En los parques se han puesto parques infantiles y en algunos se han puesto canastas o campo de fútbol. Otro tema sería utilizar los colegios fuera del horario escolar.

P: El campo de fútbol de las 613 viviendas ¿podría remodelarse y

ponerle césped artificial?

R: El campo se va a remodelar. Se harán 4 pistas de pádel, una pista de fútbol-7 con césped artificial y una pista polivalente.

P: ¿Qué alaba y crítica de las propuestas de Rodríguez Zapatero para sacar al país de la crisis?

R: Gobernar tiene un desgaste, cuando las cosas van bien todo es fácil, pero cuando todo va mal culpamos al Presidente, en este caso Rodríguez Zapatero. Le ha tocado vivir una época complicada y ha tenido que tomar decisiones valientes, hay que adoptar medidas que nos ayuden a salir de la crisis.

P: ¿Qué soluciones aportarían desde el Ayuntamiento para frenar la crisis?

R: Creo que algunas ya se han tomado. Por ejemplo, aquí llevamos cuatro años sin subir los impuestos para favorecer a las familias.

P: ¿Qué ideas tienen para bajar el paro entre los jóvenes de Burjassot?

R: Las personas en paro deben formarse y desde el CEMEF se ofrece esta oportunidad que hay que aprovechar.



Rafa García, candidato del PSOE.



Crearemos un organismo para gestionar el deporte

Entrevista a Cristina Subiela, candidata del PP

P: ¿Por qué cree que tenemos que elegirle?

R: El Partido Socialista lleva gobernando muchos años, pero no han atendido todas las necesidades del pueblo. No distribuyen bien el dinero que va destinado a las diferentes áreas. Nosotros queremos invertir el dinero en las cosas más importantes para la satisfacción de los ciudadanos.

P: ¿Podría decirnos tres propuestas significativas que lleva su partido para que nos decidamos a votarle?

R: Crear un organismo autónomo para gestionar el deporte, entrarían a gestionar deportistas y gestores que saben. Las personas que estudian música y danza tienen que ir a Valencia. Como hay mucha demanda, propondríamos la creación de una escuela de danza y música.

En empleo joven, se podrían dar más ayudas, pero eso no quiere decir que vayamos a eliminar el paro. Son necesarias las reformas estructurales.

P: ¿Puede decirnos una propuesta que lleve en su campaña electoral enfocada a la

juventud?

R: En el tema de las fiestas hay un problema, porque los jóvenes se van a otros pueblos a las discomóviles, y a veces lo que se está gastando en los macroconcertos como con "Macaco". Hay que mejorar la oferta musical en las fiestas.

P: ¿Ha pensado su partido en hacer un centro de actividades para los jóvenes, como el que tiene Godella?

R: En Ausiàs March se está haciendo un centro, y se podría destinar a la juventud. La casa de la música, también se podría destinar a los jóvenes que tienen grupos y no pueden ensayar. Y también tenemos la Casa de la Cultura que no está totalmente destinada a los jóvenes, pero ahí también tenéis vuestro espacio.

P: ¿Cómo conocen los problemas de los electores?

R: A través de reuniones. Como más se conocen en la calle, hablando con la gente.

P: Las bicicletas de alquiler están muy bien, pero ¿se han cuestionado cómo conectar Valencia o pueblos del alrededor como Paterna o Godella?

Ahí ha habido un fallo, porque el mecanismo de las bicicletas de aquí no sirve para Valencia.

De momento funcionarán solo por Burjassot, y en un futuro ya se verá si lo podemos solucionar. Tampoco hay carril bici, y si lo hacemos, lo podríamos conectar con Valencia.

P: ¿Tiene alguna propuesta para abaratar y mejorar el transporte público?

R: Se está haciendo un estudio para abaratar las tarifas. El metro es competencia autonómica de la Generalitat y cercanías es del estado.

Llevamos tiempo queriendo crear un transporte urbano interior para que se pueda recorrer todo Burjassot en autobús, con unas tarifas asequibles.

P: ¿Podrían incluir alguna "mini instalación" deportiva en parques como la Concordia?

R: Es una buena sugerencia para ser estudiada.

P: El campo de Fútbol de las 613 viviendas ¿Podría remodelarse y poner césped artificial?

R: Se han obtenido 3 millones de euros en fondos europeos para mejorar las 613 viviendas y



Cristina Subiela, candidata del PP.

una parte de ese dinero debería ir destinado a mejorar las zonas deportivas.

P: ¿Se podría poner solución a los excrementos de perros?

R: Se quiere modificar la ordenanza para sancionar a las personas que no recogen los excrementos en las bolsas, pero el problema de poner bolsas en los "pipican" era que se utilizaban para otras cosas. Es una cuestión de civismo.

P: ¿Por qué decidió ser política?

R: Ahí me has pillado; vinieron un día a buscarme, me lo plantearon y me pareció

interesante, una cosa nueva, un reto... además, el Partido Popular en ese momento quería mujeres, era el año 99.

A partir de esto, hemos ido avanzando en la política, aunque a veces es duro.

P: ¿Afecta la política (el trabajo) a la vida familiar?

R: La verdad es que mucho, mira te explico mi ejemplo: mi marido también está en la política y no tenemos hijos, como no hay horario, no tienes una marcha normal, no puedes quedar para ir al cine o para cenar porque hay muchos actos.

Tu entorno

Prioritat, els Serveis Socials

Entrevista a Jordi Sebastià, candidat del BLOC

P: Per què creu que hem d'eleger-lo a vostè?

R: Primer perquè volem fer una política de major participació social, segona una política sostenible, és a dir, que modifique l'urbanisme del poble que no ens agrada, una política també de més acostament al poble, que la gent puga estar més assabentada de les coses que es fan al poble i una política que tinga com a prioritat els serveis socials.

Coses que s'han fet gràcies a nosaltres, no sé si sabeu que davant de l'horta de Burjassot anava previst un polígon industrial, nosaltres estavem en contra, som l'únic partit que estava en contra, gràcies a la situació d'aquesta legislatura eixe projecte s'ha parat. Però això no vol dir que no hi haurà inversió, si no que es farà un polígon terciari de comerç on es crearan llocs de treball, però no en l'horta. Esta ha quedat protegida i tenim

un compromís que ens donarà 150.000 m² d'horta pública. Més coses que s'han fet gràcies a nosaltres, hem fet una escoleta pública al costat del Juan XXIII, en el carrer Mestre Lope n'hi ha un aparcament que està a punt d'acabar-se i això és perquè a Burjassot hi ha problemes d'aparcament. Coses no tan vistoses que s'han fet, s'ha creat una Oficina de Promoció de l'ús del Valencià, s'ha creat una Oficina de Sostenibilitat Local.

P: Pot dir-nos una proposta que porte en la seua campanya electoral que estiga enfocada a la joventut?

R: El consell de la joventut local no funciona, per tant una primera proposta és reactivar aquest consell. Una altra qüestió que no és exactament per a la joventut, si no per a tot el poble, però a la joventut li preocupa és el tema de la festa.

- Ha pensat el seu partit en fer un centre d'activitats per a joves, com el que tenen a Godella?

R: Ací el problema és, com jo pense ser alcalde, no em vaig a comprometre en una cosa que després no puc fer, el problema és l'espai.

P: Com coneixen els problemes dels electors? Com podem comunicar-nos amb el polític?

R: Nosaltres tenim varies formes de comunicació, per una banda tenim reunions periòdiques al llarg de tota la legislatura, després a la pàgina burjabloc.com, ací podeu enviar correus electrònics, també està el telèfon el qual està apuntat en tots els nostres cartells i estem al despatx de l'Ajuntament del primer pis.

P: Les bicicletes de lloguer estan molt bé, però s'han qüestionat com connectar amb València o pobles del voltant com Paterna o Godella?

R: No, no estan bé, són un desastre, eixa és la nostra opinió.

P: Tenen alguna proposta per abaratir i millorar el transport públic?

R: El tramvia i el metro són qüestions de la Conselleria, nosaltres ja vàrem presentar una moció i s'aprovà. La idea és que Burjassot pague com zona A, encara no ens han contestat.

P: Podrien incloure alguna "mini instal·lació" esportiva en parecs com la Concordia?

R: És molt digne i està molt bé, s'està fent ara als pobles del costat i s'està creant una xarxa d'instal·lacions esportives.

-El camp de futbol de les 613 vivendes, podria reformar-se i posar-li gespa artificial?

R: Estan preparades dues pistes de padel i una mini instal·lació de futbol sala per que la gent entre al barri. Gespa artificial no, perquè hi ha un projecte acabat.

P: Es pot posar solució als excrements de gos?

R: No, això depèn de la gent.



Jordi Sebastià, candidat del BLOC.

P: Podria dir-nos tres propostes significatives que duga el seu partit per a que ens decidim a votar-lo?

R: Ampliar els pressuposts de Serveis Socials, intentar ajudar a la gent que està més necessitada, perquè això és prioritari, més encara ara amb la crisi. En dos línies, una: és partida per a serveis d'ajuda a domicili, i un altra, la creació de treball, tenim una empresa municipal que es diu CEMEF. La nostra idea és dinamitzar això a través d'una fundació per a que es cree treball a la vegada des de l'Ajuntament.



Un centro de día y enseñanza gratuita de 0 a 3 años

Entrevista a José Blanco, candidato por Izquierda Unida.

P: ¿Por qué cree que tenemos que elegirle a usted?

R: Cuando uno se presenta, es porque cree que va a ofrecer una cosa diferente a lo que se está haciendo en el pueblo. Por eso se le pide el voto al ciudadano.

P: ¿Puede decirnos una propuesta que lleve en su campaña electoral que esté enfocada a la juventud?

R: Tenemos la casa de la cultura, que tiene bastantes cosas para la juventud. En el pabellón y el polideportivo, se pueden realizar muchas actividades. En el tema de las familias, que tanto la educación como el deporte deberían ser gratuitos o pagar lo mínimo. Se ha hecho un convenio con los clubs, para abaratar la práctica deportiva.

P: ¿Ha pensado su partido hacer un centro de actividades para los jóvenes, como el que tienen en Godella?

R: No. No lo he pensado porque el de Godella está cerrado, así que prefiero tener la casa de la cultura.

P: ¿Cómo conocen los problemas de los electores? ¿Cómo podemos comunicarnos con el político?

R: Estar en la calle, hablar con

ellos y vivir con el pueblo. Yo llevo dos concejalías: protección civil y deportes. Cuando entré de concejal, me dijeron que tenía que poner día y hora para que la gente pudiera hablar con nosotros. Yo dije que no, porque no le puedo decir al ciudadano: "Venga usted mañana". ¿Para qué mañana si se puede solucionar ahora? Muchas veces estoy tomándome un café y me dicen: "Oye, que quiero hablar contigo", y entonces, si tomándome un café lo puedo arreglar en esos 5 minutos para que tiene que venir mañana.

P: ¿Puede decirnos tres propuestas significativas que lleva su partido para que nos decidamos a votarle?

R: Un centro de día para mayores, porque llega una edad en que necesitamos que nos cuiden. Enseñanza de 0 a 3 años, para que los padres que tengan que trabajar, puedan dejar a sus hijos en un centro y podamos combinar trabajo y familia. También proponemos soluciones para el transporte público.

P: Las bicicletas de alquiler están muy bien, pero ¿se ha cuestionado cómo conectarlas

con las localidades limítrofes?

R: En Burjassot se ha puesto en marcha el servicio de bicicletas, pero estamos viendo que no tiene mucho resultado. Que se pueda coger la bicicleta y dejarla en Godella, Paterna o Valencia se está mirando.

P: ¿Tienen alguna propuesta para abaratar y mejorar el transporte público?

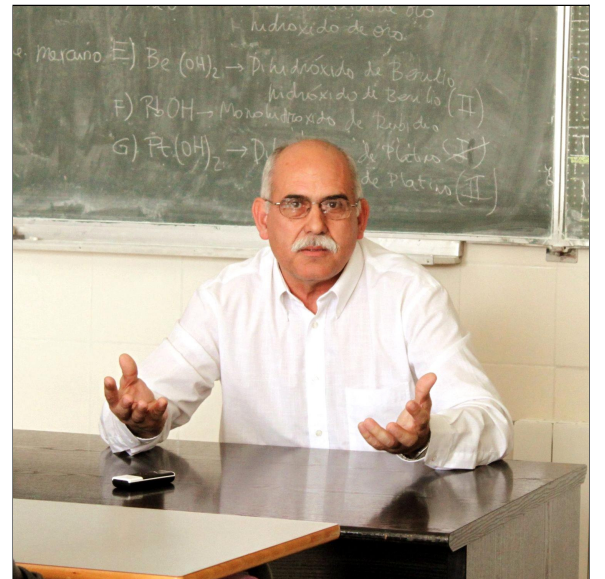
R: Sí, con el Carné Jove se puede abaratar el metro para los jóvenes y estudiantes. En lo que es el transporte público en general, Izquierda Unida propuso que el transporte dentro del casco urbano fuera gratuito.

P: ¿Podrían incluir alguna "mini instalación" deportiva en parques como la Concordia?

R: No sería viable. Para hacer una instalación deportiva, se necesita terreno.

P: El campo de fútbol de las 613 viviendas, ¿podría remodelarse y ponerse césped artificial?

R: Ese campo es de la Generalitat, por lo que no podemos hacer una inversión en él. De todos modos, en las 613 viviendas se harán grandes instalaciones deportivas. ¿Se pueden poner zonas para practicar parkour?



José Blanco, candidato de IU.

R: Poder sí se puede, mientras haya una zona disponible. El problema de Burjassot es que somos muchos habitantes y tenemos pocos espacios. Pero también es verdad que el parkour lo practican pocas personas.

P: ¿Se podría poner solución a los excrementos de perro?

R: Siempre hay campañas informativas y de denuncia, pero cada persona debería tener cuidado de lo que hacen sus perros.

P: ¿Qué ideas tiene para bajar el paro entre los jóvenes de Burjassot?

Para bajar el paro en Burjassot, se podría hacer una bolsa de trabajo, que se ocupara de poner a disposición de los jóvenes los posibles empleos.

P: ¿Qué propuestas tiene para minimizar los efectos de la ley anti tabaco? R: Una ley es una ley, y se debe cumplir. Al que le gusta fumar, tendrá que buscar formas que cumplan la ley.

P: ¿Afecta la política a la vida familiar? ¿Cómo?

R: Siempre afecta algo, porque te impide estar con tu familia. Pero cuando consigues algo, eso lo compensa.



Fútbol femenino

Entrevista a dos de las grandes

Beatriz García Ten

Este año hemos tenido el placer de tener a dos jugadoras de fútbol femenino, Ruth García acompañada de Manuel Almécija y Malin Swedberg., para entrevistarlas.

Ruth García juega en el Levante UD, que es uno de los veintitrés equipos que forman la Superliga española. El actual campeón de esta liga es el Rayo Vallecano. Esta se fundó en 1988, pocos años lleva jugándose si la comparamos con la de los hombres.

El fútbol femenino es muy diferente al de los hombres. Lo primero en presupuesto. Mientras el Madrid y el Barça se gastan alrededor de 300 millones de euros, uno femenino se gasta unos 105.000 euros de media al año. Bastante diferencia para hacer lo mismo. En segundo lugar, es diferente por número de

espectadores: en el masculino se llenan estadios y se obtienen audiencias millonarias en televisión, en cambio el fútbol femenino se debe conformar muchas veces con pocos seguidores y espacios reducidos en la información deportiva.

El Levante es uno de los grandes equipos de fútbol femenino. Se fundó en 1993 y se llamó Instituto Politécnico San Vicente Ferrer. En agosto de 1998 se inauguró la sección femenina del Levante.

Nuestra jugadora, Ruth García, es una gran futbolista. En toda su carrera ha estado en dos equipos, cuatro años en el Camporobles y en el Levante en el que sigue jugando. A lo largo de estos años ha conseguido varios títulos: bicampeona de la Copa de la Reina, de la Superliga y en lo internacional, ha sido campeona

de Europa y del Atlántico con la selección sub-19.

También este año hemos tenido el placer de tener entre nosotros a la jugadora sueca Malin Swedberg. Jugó en la Liga sueca de fútbol femenino. La fundación de esta liga fue en 1973, quince años antes que la española. Está considerada como la mejor liga femenina ya que han pasado por sus equipos las mejores jugadoras del mundo.

En Suecia se pueden ver 15 partidos de liga femenina al año, por el canal TV4. El campo suele tener público.

Malin jugó en Sunderland, en la División 1 y en la Premier. En 1991, en China, con motivo de la Copa del Mundo consiguió el bronce. En 1996 consiguió el Diamantbollen. En el 2000 participó en los Juegos Olímpicos de Sydney. Ella ha sido la primera comentarista deportiva en una televisión sueca.

P: ¿Cuál es su gran sueño? ¿Cuál ha sido su mayor recompensa en el fútbol?

R: Es conseguir un título importante con la selección nacional.

Yo creo que estar en el Levante, competir en la élite y estar a máximo nivel, que te puedan reconocer a nivel nacional. El Levante es un club que siempre está arriba, te ayuda a crecer y a conseguir importantes logros.

P: Cambiaría de equipo ¿por...?

R: Yo he tenido la oportunidad de irme a otros equipos a nivel nacional, valoras otras cosas, no solo lo económico. Estar en el Levante, estoy en mi casa, como aquel que dice, prácticamente me he criado aquí, es un club que me reconoce. Bueno, en estos momentos no lo pienso, pero nunca se sabe.

P: ¿Cómo reaccionó ante la actitud del juez de línea del partido Sevilla-Levante que la "mandó a fregar" en 2007?

R: Yo no soy de decir nada a los árbitros, de hecho, no le dije nada, estábamos jugando una clasificación para el final de la Copa de la Reina y le dio un gol al Sevilla por válido, al terminar el partido, simplemente me dirijo al linier, y le digo: "me parece vergonzoso" y me mandó a fregar.

Entonces, a partir de ahí se lo comenté al entrenador y dijo que es indignante que te mande a fregar y el entrenador se enfadó. Quedó así, me duché y ya. Al día siguiente fue espectacular, toda la prensa, televisión..., me llamó mi hermano, y me dijo, ¿pero qué has hecho, la que has liado, si te han mandado a fregar y mira todo lo que has liado...?

La verdad es un poco indignante, a estas alturas, porque el 2007 es hace nada. Se hace extraño que te manden a fregar y más una persona que está arbitrando un partido de fútbol femenino. Pero bueno, al final pues imagino que tendrá su merecido o lo tuvo, no lo sé.

P: ¿Ha tenido o conoce episodios parecidos? ¿Actualmente se manifiesta el machismo en el fútbol?

R: No, bueno al principio cuando empecé a jugar hace muchos años sí nos decían cosas despectivas, el fútbol femenino no se entendía bien.

Yo creo que no, pero a estas alturas la verdad es que en pocas ocasiones hemos vivido casos de estos. Yo no recuerdo, pero puede que sí, que a alguna compañera le haya sucedido algún hecho aislado.

P: Maternidad y deporte parecen que estén reñidas ¿Tiene alguna compañera que haya sido madre? Si es así ¿Ha dejado el deporte? ¿Qué dificultades ha encontrado al reincorporarse?

R: No. Conozco pero no en el momento de jugar, yo por ejemplo conozco a nivel internacional, de hecho hay una chica en la selección inglesa que jugamos contra ella hace nada, y tiene dos niñas y sigue jugando en la selección. Es difícil y complicado, el tiempo que dedicas a tu familia, los entrenamientos, ... Pienso que sería difícil de compaginar.

P: ¿Cómo es una semana normal de una jugadora de élite?

¿Cuánto tiempo dedican a la semana para entrenar? Nº de sesiones, tiempo, entreno técnico-táctico, física,...



Un momento de la entrevista con las jugadoras.

Jugadora y capitana del Levante U.D

Entrevista a Ruth García García.

P: ¿ Recuerda cómo empezó su afición por el deporte? ¿Qué dificultades encontró en esos inicios?

R: Sí, recuerdo que ya jugaba con mi hermano, que por cierto, juega aquí a fútbol en Burjassot.

Siempre iba a los campos desde pequeña y como se suele decir lo he "mamao". También recuerdo como fue el primer día de entrenamiento con el fútbol femenino, yo jugaba por divertirme y llegar a ser algo.

No he encontrado ninguna dificultad, porque me he sentido apoyada por mi familia y la gente de mi alrededor.

P: ¿Es el fútbol su profesión? ¿Cuántos años lleva en ella?

R: Sí, en este momento sí. Llevo desde los trece añitos, pero en el Levante esta es mi octava temporada, así que llevo 8 años, aparte me falta poco para acabar la carrera de Fisioterapeuta, y dentro de poco a ejercerla.

P: ¿Cómo compagina sus estudios de fisioterapeuta con el fútbol?

R: Es difícil compaginarlo, y he tenido que repetir un año porque estaba entrenando para jugar con la Selección Española. Son clases que pierdes, hay profesores que lo entienden y otros que no, mis libros han viajado por toda Europa y donde iba yo, iban mis libros conmigo. Hay que sacrificarse, pero si quieres,

puedes. Al final lo tienes y merece la pena.

Es difícil, salir del colegio, ir a entrenar, llegar a tu casa a las nueve y que no te de tiempo a nada.

P: ¿Cuál fue su ídolo en la infancia? ¿Tiene alguno ahora?

R: Mi ídolo en la infancia, realmente ídolo no tengo, no soy muy de ídolos, pero me acuerdo que me fijaba en Koeman, el jugador del Barcelona, siempre me fijaba en él. Conforme pasa el tiempo, te vas fijando en otros jugadores, por ejemplo me gusta muchísimo Puyol, porque juega en mi posición y siempre me fijo en los que juegan en la misma posición que yo.



Malin Swedberg, Ruth García y Manuel Almécija.

R: El domingo, si vamos de viaje y tenemos partido llegamos muertas a casa. El lunes a clase a la universidad por la mañana, después me voy a las cuatro a entrenar hasta las ocho y media, más o menos, luego a casa a las nueve, ceno y si tengo que estudiar pues estudio y luego a la cama, si no, veo la tele un rato, me relajo... Martes, es el único día que descansamos. La semana es prácticamente igual, excepto el fin de semana.

P: Ante un partido importante ¿cómo os motiváis?

R: Yo creo que en los partidos, la motivación tiene que estar presente. Cada jugadora quiere ganar y no hay mayor motivación que querer ganar.

La motivación está en cada jugadora y no hay que hacer nada específico, si quieres 3 puntos la motivación tiene que estar.

P: ¿Encuentran patrocinador con facilidad?

R: No, es muy difícil. Nosotros tenemos la ventaja de estar en un club grande que también tiene sección masculina.



Entrevista a Malin Swedberg

P: ¿Se acuerda de cuándo empezó a jugar a fútbol?

R: Sí, aun me acuerdo! Empecé a jugar cuando tenía 6 años. Cuando empecé el colegio tenía un equipo solo para chicas, y jugábamos una vez a la semana.

P: ¿Ha sido difícil para usted?

R: No, porque en Suecia tenemos organizaciones mixtas. Cuando eres pequeño está bien jugar con chicos.

P: ¿Ha sido el fútbol su profesión?

R: Fui jugadora profesional cuando estuve en Italia, jugué para Napoli una temporada. Cuando jugué en Suecia estaba trabajando al mismo tiempo, así que no tenía tanto tiempo para jugar.

P: ¿Cuántos años ha jugado al fútbol?

R: Dejé el equipo nacional hace 2 años, pero aun juego, en divisiones inferiores. Solo juego de vez en cuando, por diversión.

P: ¿Ha podido estudiar mientras estaba jugando?

R: Sí, fui a la academia de policía al mismo tiempo. Cuando tenía vuestra edad solía jugar todas las tardes y estudiar también.

P: ¿Cuál ha sido la mejor recompensa en su vida deportiva?

R: Cuando estuve en el equipo nacional en el Campeonato del Mundo y ganamos el primer puesto, y en el 91 cuando fui la mejor jugadora de fútbol de Suecia. Pero la mejor recompensa es cuando estás en el equipo nacional, conoces toda esa gente y toda la atención que recibes.

P: ¿Ha sufrido machismo en el mundo del fútbol? ¿Crees que existe machismo en el fútbol femenino sueco?

R: En principio problemas de machismo sí que había, pero las cosas han ido mejorando. Cuando fui nombrada mejor jugadora en un evento televisivo sobre el deporte del año era la única mujer que había, por lo tanto hubo fiesta y un gran reconocimiento, ahora no, porque ahora ya hay bastantes deportistas femeninas, pero entonces era la única mujer

deportista y fue muy importante. **P: Ser madre y mujer deportista, ¿son actividades compatibles? ¿Fuiste madre mientras jugabas al fútbol? Si esto es afirmativo, ¿jugaste al fútbol después de ello?**

R: Las jugadoras no suelen tener hijos cuando están en activo, pero sí que hay casos que han tenido y han seguido jugando. También es según el país del que estemos hablando, por ejemplo en Estados Unidos la pareja de las deportistas suelen ir con los niños.

Estando embarazada de cuatro meses jugué los Juegos Olímpicos.

P: ¿Cuándo consiguieron su gran éxito en la Copa del Mundo? ¿Cómo se sintió?

R: En el 1999 quedamos terceras, la final fue en China.

No sé como explicar la sensación, había 60000 personas en el público y habíamos trabajado muy duro.

P: ¿Cómo es trabajar en televisión? ¿Le gusta?

R: Sí, me gusta mucho, es importante poder retransmitir los partidos femeninos de fútbol. Este año es el Mundial y se acercará a Alemania el fútbol femenino.

P: ¿Le gustó ser futbolista?

R: No solo me gustó jugar al fútbol, sino la manera de vivir de relacionarse, etc.

P: ¿Cómo empezó a jugar al fútbol? ¿Cuánto tiempo ha estado jugando?

R: Sencillo, le dije a mi madre que no quería llevar falda, porque quería llevar botas de fútbol y a partir de ahí todo fue más fácil.

Empecé jugando en el colegio y luego ya tuve una vida profesional de fútbol.

P: ¿Ha jugado en diferentes equipos?

R: Sí, jugué en varios equipos en Suecia. El dinero me influyó, pero poco, porque en el fútbol femenino se mueve poco dinero.

P: ¿Se puede vivir de esto, el fútbol femenino?

R: Sí, en algunos países ganan suficiente para poder vivir y vivir muy bien.



Sonia Reis y Agne Abromaite después de la entrevista.

¡Queremos ganarlo todo!

Fabulosa entrevista a Sonia Reis y Agne Abromaite, jugadoras del Ros Casares

P: ¿Cómo y cuándo decidisteis que queríais ser jugadoras profesionales de baloncesto?

Sonia: Yo no lo decidí, empecé jugando por diversión, y al final ya estaba en la selección portuguesa, he hecho muchos torneos fuera de Portugal, ahí empezó el interés de los clubes españoles, italianos y franceses. He jugado siempre en España, me hicieron varias propuestas y decidí venir, nunca pensé que iba a jugar tanto y menos como profesional

Agne: Yo empecé a jugar como profesional a los trece años, muy jovencita y alguien, mis padres, decidieron por mí.

P: ¿Cuál fue el momento más difícil y cuál fue el más fácil de vuestras carreras?

Sonia: El momento más difícil fue mi lesión en la rodilla derecha, me rompí el ligamento, y estuve más de un año recuperándome, además me preocupaba el no poder volver a jugar y el que terminara ahí mi carrera con 23 años. Lo más fácil tener una muy buena temporada como la del año pasado y estar muy contenta.

Agne: Lo más fácil jugar en un buen equipo como en el que estoy y lo más difícil, no sé, supongo que sería tener una lesión grave.

P: ¿Vuestra profesión ha impedido de alguna manera vuestra vida social? ¿Y los estudios?

Sonia: No ha impedido, pero dificulta mucho, no solo con la amistad, también en la familia. Yo vivía en una centro de alto rendimiento cuando tenía catorce años y eso significa que tenía que estar allí toda la semana, vas el fin de semana a casa y los domingos juegas partido. Con la familia te vas comunicando, pero la relación no es la misma. Cuando te pasas ocho meses

fuera de casa tienes siempre la misma sensación de que todo es nuevo, cuesta mucho relacionarte con personas que casi no ves y después no tienes nada que contarles.

En los estudios normalmente no suele afectar.

Agne: Llevo jugando desde los trece años y paso mucho tiempo fuera de casa, también tiene un lado bueno visitas muchos países y conoces a muchas personas en casi todos los sitios que vas.

No afecta para nada en los estudios, yo soy fisioterapeuta, preparadora física y profesora.

P: ¿Cómo es el ambiente en el vestuario a la hora de jugar un partido importante?

Sonia: Muy concentradas, nos centramos en el objetivo que hemos puesto durante los entrenamientos y el ambiente es bueno.

Agne: Básicamente lo mismo, cuando eres profesional te lo tomas más en serio.

P: En estos momentos, ¿cuál creéis que es el equipo que mejor juega?

Sonia: El rival más fuerte que tenemos es el Salamanca, pero el equipo que mejor juega somos nosotras.

P: ¿Dejaríais vuestras profesiones para formar una familia?

Sonia: Todavía no he pensado en eso, creo que con 27 años puedo seguir jugando unos años más. Las mujeres deportistas suelen formar una familia mucho más tarde.

Agne: Hace bastante que estoy casada, pero es difícil mantener una familia cuando tu profesión exige que estés durante todo el año cambiando de ciudad o de país. Cuando terminemos la carrera formaremos una familia.

P: ¿Cuál es la diferencia entre el

baloncesto masculino y femenino?

Sonia: Mucha, el deporte es el mismo, pero es como si no fuera. Por ser masculino ya cambian las cosas, hay más afición, más patrocinadores, más facilidades. Físicamente también es diferente, hay más espectáculo, más jugadas con pases increíbles, pero las mujeres tenemos un juego más inteligente.

P: ¿Alguna vez habéis sufrido críticas machistas en el terreno de juego o fuera de él?

Sonia: Yo sí, una vez el presidente de la Federación Portuguesa al escuchar nuestras quejas entre las diferencias entre la publicidad del equipo masculino y el femenino,

teniendo en cuenta que nosotras teníamos mejores resultados que ellos, sin embargo ellos tenían más publicidad, nos dijo que nadie quería ver culos gordos corriendo detrás de una pelota.

Me enfadé muchísimo y casi salgo de la sala, pero bueno... eso fue lo peor que me han dicho.

Agne: Hay muchos momentos, pero ahora no me acuerdo de ninguno en concreto.

P: ¿Qué esperáis conseguir este año con el Ros Casares?

Sonia: Alcanzar nuestros objetivos: ganar la Euroliga y también la Liga Española.

P: ¿Qué esperas aportar a este equipo?

Sonia: Yo intento cada vez que entro en el campo defender lo máximo posible (que es muy importante) y cuando tengo la pelota también aportar algunos puntos.

Agne: Lo mismo, rebotar, defender y meter puntos, si podemos, claro.

P: ¿Cómo te has adaptado a la vida en Valencia?

Nos hemos adaptado muy bien a la vida aquí.



No sabe o no contesta, tercera fuerza política

El Colegio La Fontaine de Burjassot elabora una encuesta de intención de voto para las próximas elecciones

Clase de 2º de ESO

Acertar el futuro. Acierto y deficiencias

El Colegio La Fontaine de Burjassot elabora una encuesta de intención de voto para las próximas elecciones municipales. Trabajar con encuestas ofrece el riesgo y el interés de descifrar el futuro, un intento necesariamente imperfecto y al mismo tiempo atractivo. La misión de adelantar los resultados de las próximas elecciones municipales de Burjassot era una absoluta quimera, más si cabe cuando las pasadas elecciones se dirimieron por unos escasos quinientos votos. Conscientes de las dificultades y probablemente animados con la ilusión de los que hacen las cosas por primera vez, nos embarcamos en esta aventura cargada de deficiencias y creemos que de algunos aciertos.

La elaboración de la encuesta

La intención del trabajo era familiarizarnos con las técnicas y los procesos demoscópicos y

conseguir, al mismo tiempo, una fotografía a tres meses vista de las próximas elecciones municipales. El número de encuestas elaboradas fue de doscientas diez, realizadas de manera proporcional en cuatro zonas de la ciudad: metro de Burjassot-Godella, zona ambulatorio parque de la Granja, Plaza de Emilio Castelar y el Rajolar. La distribución de las personas que debían ser encuestadas la establecimos buscando la proporcionalidad con la última pirámide de población publicada. Así acordamos que serían entrevistados un mismo número de mujeres que de hombres y dividimos al grueso de votantes en tres segmentos trasversales en función de la edad: de 18 a 29, de 30 a 49 y de más de 50. A los más jóvenes les asignamos el 20 % y a los siguientes grupos el 40 % respectivamente.

El jueves diez de Febrero a las once de la mañana los cuatro equipos de encuestadores nos pusimos en marcha. No contábamos con la resistencia de

la gente a ser preguntada, más de la mitad de nuestros intentos resultaron baldíos porque las personas requeridas se mostraron reacias a participar en nuestro experimento social, sobre todo cuando les informábamos que eran preguntas sobre intención de voto. A pesar de las dificultades, un par de horas después el trabajo de campo había finalizado con éxito. Cuando nos ponemos en serio somos capaces de cosas grandes.

“La memoria miente”

Queridos lectores, aquí llega el primer gran titular: “La memoria miente”. Una de las preguntas de la encuesta interrogaba por la participación en las anteriores elecciones municipales, los resultados de la pregunta arrojaban una inquietante desviación de un 14% que afirmaba haber participado; 74,8% de participación frente al 62,6% que realmente participó. Sin embargo, si comparamos el recuerdo de participación de las elecciones con las últimas que fueron las generales, los

resultados de la encuesta y el porcentaje de participación coinciden absolutamente. ¿Tuvimos que haber preparado la pregunta de otra manera para evitar confusiones o es la memoria que miente? Probablemente la pregunta llevaba a confundir las generales y las municipales por eso esa discordancia en los resultados de participación.

No sabe no contesta, tercera fuerza política

Si esta categoría fuera un partido político, en función de los resultados obtenidos, NS/NC se convertiría en la tercera fuerza política municipal con un 22,9% de porcentaje de votos por detrás del PP con el 41,4% y el PSOE 26,1% de los votos. Al partido No Sabe / No Contesta, le correspondería una representación de 5 concejales en un consistorio que tiene 21 concejales. Al PP le corresponderían 9, al PSOE 6 y a IU 1 concejal.

El enigma del no sabe no contesta

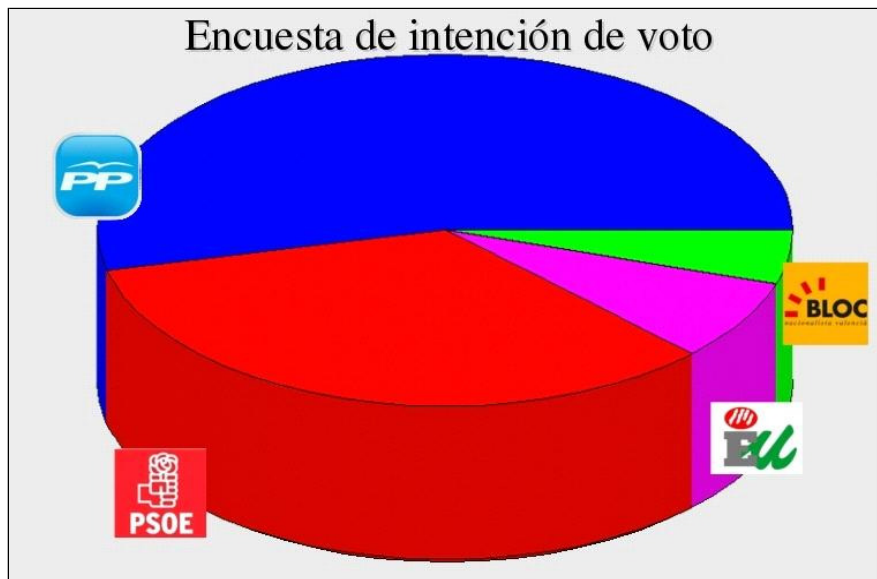
En nuestro trabajo de campo el

No Sabe/ No Contesta sumado a la opción de votar a partidos sin representación municipal alcanza una estimación de voto del 22,9%. Si comparamos estos espectaculares resultados, con lo que ocurrió en las anteriores elecciones municipales, los votos en blanco más el resto de partidos sin representación municipal, obtuvieron un resultado cercano al 6%, con lo que tenemos un pequeño problema en nuestra encuesta para un escenario que se intuye ajustado.

Si los votos de NS/NC se repartiesen proporcionalmente entre los cuatro partidos representados en el consistorio, los resultados obtenidos darían al PP de Burjassot mayoría absoluta con 12 concejales, después de más de tres décadas de gobierno socialista. El PSOE obtendría 7 concejales, IU 1 y el BLOC 1. Analizando los datos en función de la ley D'hondt podría ocurrir que el PP perdiera un concejal en favor del PSOE pero seguiría manteniendo la mayoría absoluta.

¿Piensa ir a votar?	
Si	74,8%
No	25,2%

	Concejales
PP	11 – 12
PSOE	7 – 8
IU	1
BLOC	1



Otras lecturas

La encuesta, a pesar de sus límites, arroja otras lecturas interesantes. Entre las personas más jóvenes, entre 18 y 29 años, las simpatías por el partido conservador se disparan a más del 60% mientras que el PSOE queda por debajo del 30%. También entre los estudiantes el apoyo a los conservadores es abrumador superando el 70% de los encuestados. El PSOE, por el contrario mantiene sus apoyos entre el electorado de más de cincuenta años, con un

nivel de aceptación cercano al 50%, frente al 38% que depositan su confianza en el PP.

Límites y deficiencias

El principal problema de nuestra encuesta es lo limitado de la muestra, lo que amplifica las pequeñas desviaciones que se producen al extrapolar a una población como la de Burjassot, la información de las 210 entrevistas. Por otra parte, la hora de las encuestas, entre las 11 y la 1 del medio día, dejaba fuera de la muestra a las personas con trabajos y horarios

convencionales. Es difícil saber si este colectivo habría alterado el sentido del voto. Por último hay que contemplar el factor humano. Fuimos los alumnos, los que procesamos los datos y no sería de extrañar que hubiéramos cometido algún error. Con una muestra tan limitada, los pequeños errores podrían suponer una distorsión relevante en la intención del voto. Pese a todas estas consideraciones y conscientes de que hicimos un esfuerzo extraordinario por elaborar

un estudio sin ideas preconcebidas, nos inclinamos por pensar que el PP conseguirá entre once y doce concejales, el PSOE se quedaría entre siete y ocho, IU con uno y el Bloc uno. Las elecciones de Mayo serán las que certifiquen los resultados definitivos y establezcan la composición del consistorio, al tiempo que aportarán una valoración explícita de nuestro estudio.

Pronto lo sabremos nosotros y la ciudad de Burjassot.

Nuevo teléfono móvil todo lo que necesitas está en tu mano!



Tema Libre.

La gran competencia en el mundo de los móviles

Android, IOS, RIM, WebOS y Symbian

G. Villada / C. Rodríguez

En un mundo donde todo está controlado por la informática, buscamos los aparatos más potentes que puedan controlar todo lo que queremos llevar encima en el espacio más reducido posible.

En la actualidad los teléfonos móviles son cada vez más avanzados, por lo que deben incluir Sistemas Operativos complejos para controlar toda su funcionalidad y satisfacer así las necesidades de sus consumidores. Con esto, las diferentes empresas luchan por ser la más grandes, entre las demás productoras de SO.

Existen diferentes SO

mayoritarios, como: Android, IOS, RIM, WebOS y Symbian; pero son los fabricantes de los móviles quienes deciden cuál de estos utilizar. Algunos como IOS y RIM son de uso privado para Apple y BlackBerry.

Android, creado por Google, es un Sistema Operativo libre, utilizado por alrededor de 27 marcas de diferentes móviles. Tiene unas 200000 aplicaciones disponibles en su tienda administrada por Google, Android Market. Es totalmente adaptable y modificable a tus gustos, dispone de varios escritorios principales, donde se pueden poner accesos directos a

nuestras aplicaciones, que aparte de poder bajarlas en la tienda de Android, también las puedes bajar desde otras páginas de internet.

IOS es otra de las creaciones Apple, que apostó por él hace unos años y ha dado resultado entre sus consumidores. Se distingue por su gran estilo, aunque no es nada modificable, sí es bastante estable. Ha sido el primer SO en disponer de un market, el AppStore que dispone de miles de aplicaciones para iPhone.

RIM es el sistema operativo de la conocida marca de móviles BlackBerry. Tiene una adaptabilidad

buena y es estable por el tiempo que ya lleva en el mercado. Ha sacado una tienda de aplicaciones BlackBerry App World que cuenta con 200 aplicaciones entre las gratis y las de pago, pero solo está disponible en EE.UU, Canadá y Reino Unido.

Los SO nombrados anteriormente son los que más competencia tienen en el mercado.

Android en el último año, ha demostrado que es una competencia para IOS, ya que por ejemplo en EE.UU lo ha superado en número de usuarios. Ha visto una tasa de crecimiento de un

12,2% mientras que IOS ha descendido un 8,1%. Según diferentes opiniones, Android ha subido gracias a la gran caída que ha tenido RIM, pasando de un 42% a un 22% en tan solo un año. También ha conseguido tener el doble de cuota que IOS, en un 44 % de Android y un 22% de IOS. Aunque el iPhone4 ha sido el teléfono más popular del año junto con la BlackBerry Curve 8500.

Esta dura competencia, en la que parece que solo existen estos SO, ha obligado a empresas como Nokia y Microsoft a unirse para hacer frente en el mercado móvil.

2011 International Year of Chemistry

Can you think your daily life without chemistry?

4th ESO

Just think from the moment you get up. How do you wake up?

Oh no! No mobile, no clock.

How do you brush your teeth?

Oh my God! No plastic brushes, no toothpaste, no soap

And what are you going to have for breakfast?

No butter, no jam, no plastic bottles, nothing!!!

But, when you go out, no petrol for your motorcycle either!

So, you have got a terrible headache, just thinking about that, haven't you? Well there isn't any medicine either.

Do you want me to go on?

So, we must admit it. We need this science. Without it we are nothing. And what's more, we

are part of it. The living creatures are formed with 27 chemical elements, and lots of chemical reactions are essential in our body.

So please, don't say in a pejorative way: this is chemistry!!! Because we are chemistry

And now we want to thank to some women their contributions to this marvellous science.

In this International year of chemistry we celebrate the 100th anniversary of the **Mme Curie** Nobel Prize. She was a physicist and chemist and the first woman to win the award in two different fields.

Rosalind Franklin (1920-1958) couldn't win this Nobel Prize because this award could only

be awarded to living could not be included when Watson and Crick won the Nobel. Rosalind used X-ray crystallography to see the structure of DNA, and Watson and Crick used her data to propose the double-stranded helical structure of the DNA.

Nowadays is very common to talk about Occupational Diseases, but did you know that was **Alice Hamilton** (1869-1970) the first person interested in occupational injuries and illnesses? She pioneered occupational epidemiology and industrial hygiene in the United States. Her findings were scientifically persuasive and influenced reforms, both voluntary and regulatory, to improve the health of workers. The investigations in

spectroscopic methods carried out by **Emma Perry Carr** (1880-1972) showed a relationship between ultraviolet spectra and heats of combustion. These results were of great interest to the petroleum industry. Not only the chemistry, but also the music was very important to her. Emma played the organ and the cello for years until the arthritis ended her capacity to play.

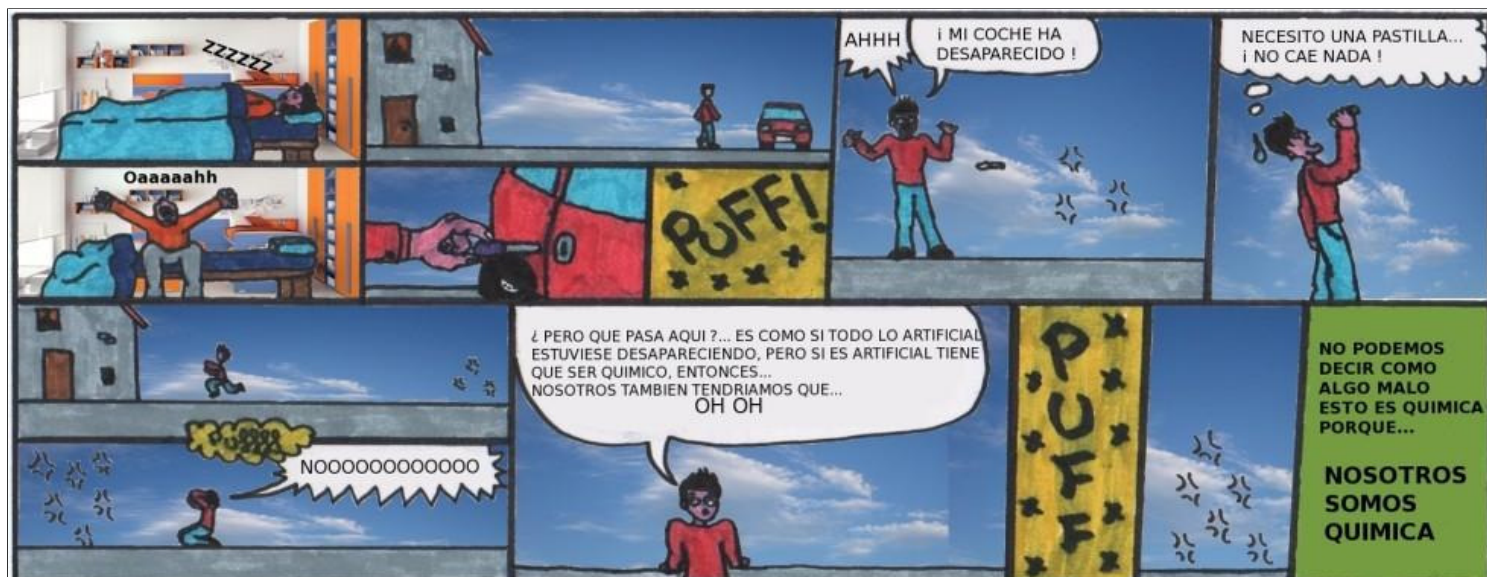
We talk about microwave lasers, and did you know that **Edith Flanigen** (1929-) was the major contributor? She invented a process for making emeralds, and apart from their use for making jewellery, the perfect emeralds made it possible to make powerful microwave lasers. We know that the principal cause of lung cancer is the habit

of smoking, but did you know that **Marie Maynard Daly** (1921-2003) became a pioneer in studying the impact of cigarette smoking on the lungs? She also found that cholesterol levels contributed to blockage of arteries.

We can't forget **Mary Mason Lyon** (1797-1849). She was a pioneer in women's education. She equipped her pupils with an education that was comprehensive, rigorous, and innovative, with particular emphasis on the sciences. She made lab exercises and experiments an integral part of undergraduate chemistry education.

References

<http://chemistry.about.com/>





PROFESOR

SONIA CATALAN REDON

REDACTORES

AMANDA GUIJARRO ALCAIDE
 LYDIA PARDINES PAREDES
 ANI AVETISYAN AVETISYAN
 JORGE ANTONIO SANCHIS OCHANDO
 MACARENA MINERO MANJON
 CARMINA CASTELLO GOMEZ
 DAHYANA MONTOYA SERNA
 CARLOS SANCHEZ ROSAS
 RUBEN BARRAGAN BARJAS
 JESSICA TARIN CABALLERO
 ANUSH AVETISYAN AVETISYAN
 GHERALDING VILLADA JIMENEZ
 ADRIAN ESPINOS MORA
 DESIREE NAVAS NIÁ'EROLA
 JOHNN GARCIA GARCIA
 BEATRIZ GARCIA TEN
 SANZIANA ANDREEA GEARA GEARA
 DESIREE RUBIO GRANERO
 RUTH GARCIA BAYON
 PATRICIA CHECA PAREDES
 GONZALO VIDAL SALINAS

CONFECCIONADORES

LIAM VERDEJO MAYNERO
 LYDIA PARDINES PAREDES
 ANI AVETISYAN AVETISYAN
 JORGE ANTONIO SANCHIS OCHANDO
 IVAN MOLA TALENS
 CARMINA CASTELLO GOMEZ
 DAHYANA MONTOYA SERNA
 CARLOS SANCHEZ ROSAS
 RUBEN BARRAGAN BARJAS
 JESSICA TARIN CABALLERO
 ANUSH AVETISYAN AVETISYAN
 GHERALDING VILLADA JIMENEZ
 ADRIAN ESPINOS MORA
 DESIREE NAVAS NIÁ'EROLA
 JOHNN GARCIA GARCIA
 BEATRIZ GARCIA TEN
 SANZIANA ANDREEA GEARA GEARA
 DESIREE RUBIO GRANERO



BURJASSOT

Carretera de Llíria, 95
 Teléfonos: 96 363 39 30 - 682 633 513

