

# Periodismo y ciencia

- ¿Tenemos suficiente información sobre ciencia y tecnología en los medios de comunicación?

¿Está el público interesado en este tipo de noticias?

¿Cómo mejorar la comunicación entre científicos y periodistas?



# La ciencia en los medios de comunicación

- Secciones / programas especializados
- Reportajes / Dominicales
- Curiosidades
- Noticias de actualidad

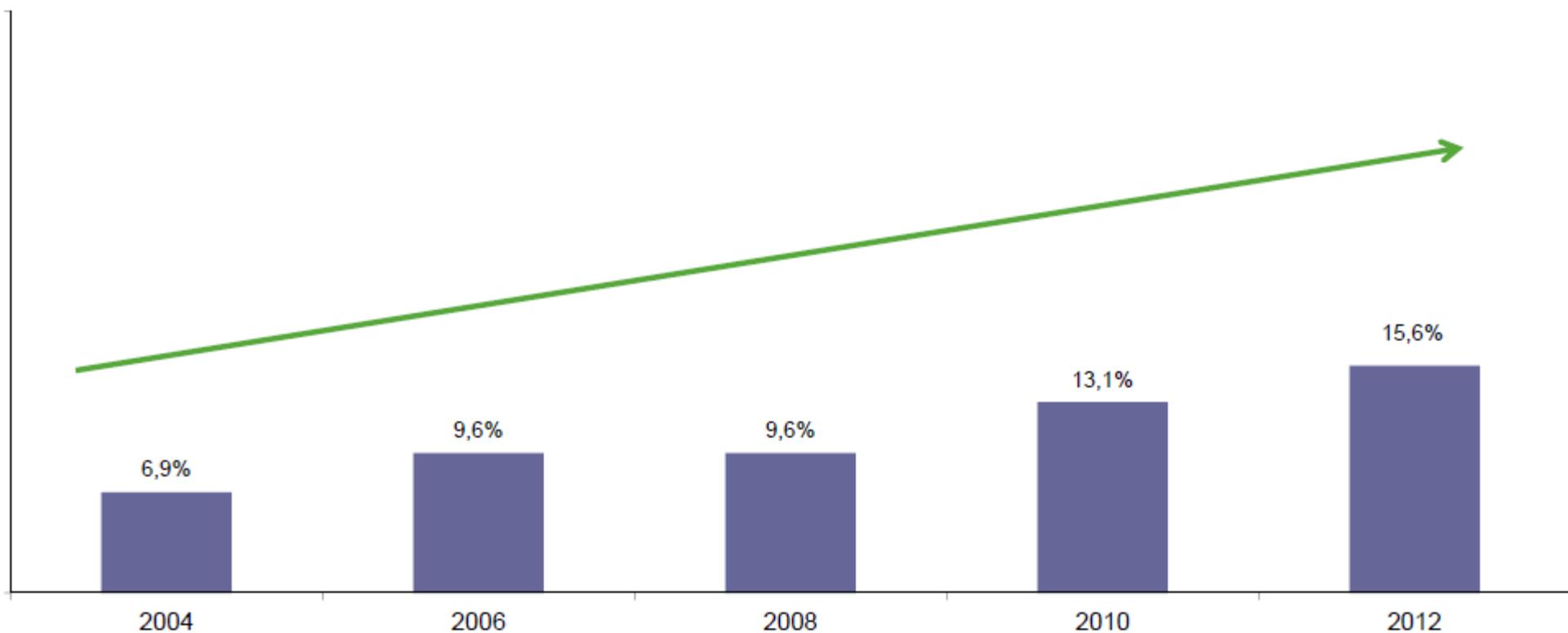




# 1. Interés por la ciencia

P.1. Tres temas sobre los que se siente especialmente interesado/a (respuesta espontánea)

**El interés por la ciencia y la tecnología crece un 19% desde 2010**



El interés es similar al que despiertan temáticas como el medio ambiente o la educación.



# 1. Interés por la ciencia

## Aumenta un 40% en los jóvenes de 15 a 24 años

	2004	2006	2008	2010	2012
<b>SEXO</b>					
Hombres	9,4%	13,3%	13,1%	18,0%	21,1%
Mujeres	4,6%	6,1%	6,1%	8,6%	10,5%
<b>EDAD</b>					
15 a 24 años	10,7%	14,9%	15,4%	17,4%	24,3%
25 a 34 años	8,7%	12,7%	12,5%	18,6%	20,4%
35 a 44 años	9,0%	11,8%	10,0%	15,2%	17,0%
45 a 54 años	5,7%	9,1%	8,9%	12,6%	11,7%
55 a 64 años	2,3%	4,9%	6,5%	7,9%	13,6%
65 años y más	2,2%	3,6%	4,6%	4,9%	6,3%
<b>NIVEL DE ESTUDIOS</b>					
Primarios incompletos o menos	0,8%	2,3%	2,1%	3,7%	4,8%
Enseñanza Primer Grado	4,7%	4,5%	5,9%	6,0%	9,5%
Enseñanza 2º Grado / 1er Ciclo	11,0%	8,1%	8,0%	7,5%	12,1%
Enseñanza 2º Grado / 2º Ciclo	7,9%	12,2%	12,1%	16,9%	18,5%
Enseñanza universitaria	10,8%	18,5%	17,0%	23,1%	24,3%
<b>TOTAL</b>	6,9%	9,6%	9,6%	13,1%	15,6%

Incremento estadísticamente significativo respecto a la toma de datos anterior.

Los jóvenes de 15 a 24 años son la franja de edad más interesada por la ciencia y a ellos se debe, principalmente, el incremento general observado de 2010 a 2012. Como en anteriores oleadas, **a mayor formación se observa mayor interés por la ciencia**

# ¿No te interesa la ciencia?

- Un 29,7 dice que no despierta su interés y un 9,4 que no la necesita
- Una de cada cuatro personas no interesadas por la ciencia argumenta que es porque no la entiende
- Un 41,9 por ciento de los encuestados percibe su formación científica como baja o muy baja



# 1. Interés por la ciencia

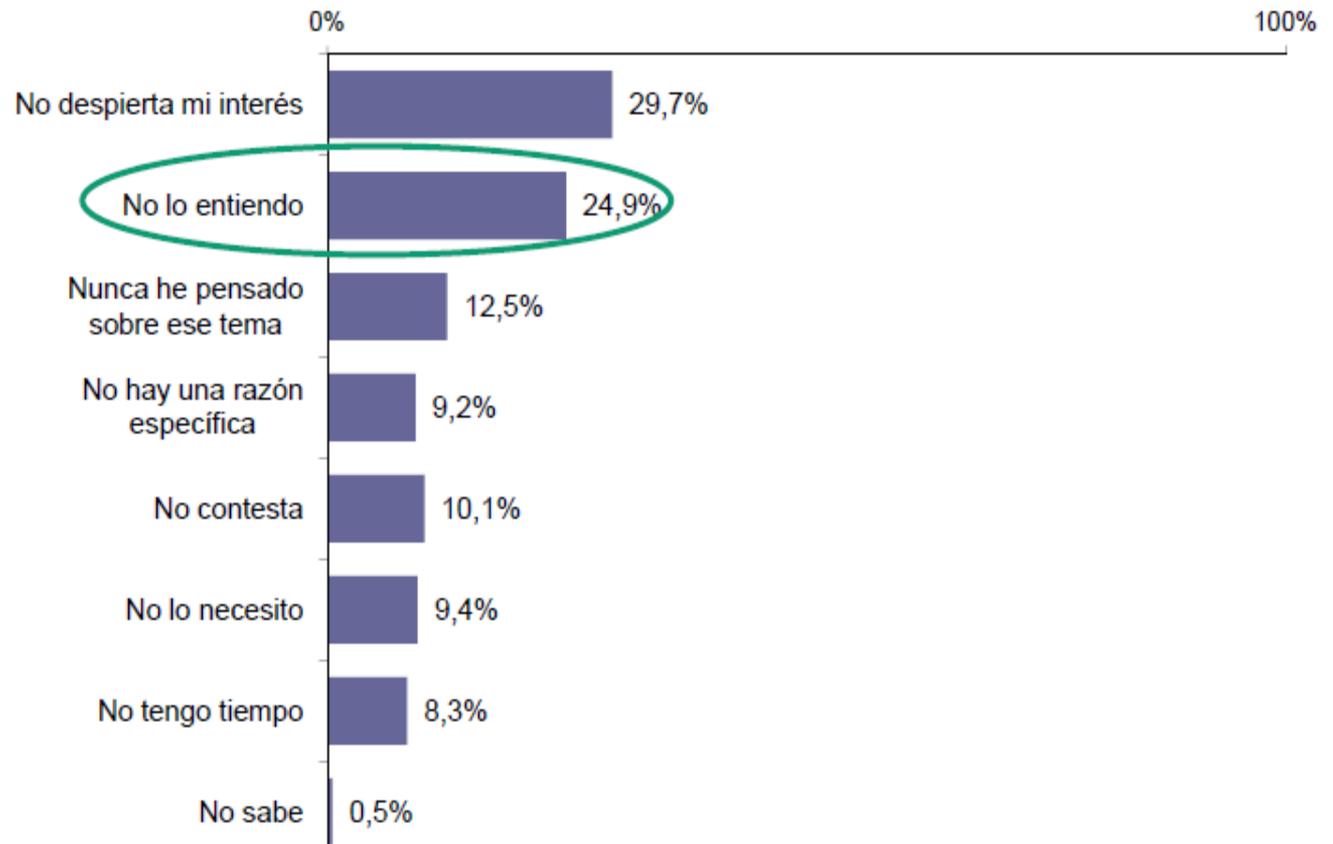


**Uno de cada cuatro españoles no está interesado en la ciencia principalmente porque no la entiende**

p.29. Dígame por qué está usted poco o nada interesado en la ciencia y la tecnología

**CIUDADANOS POCO INTERESADOS POR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**

**25,9%**

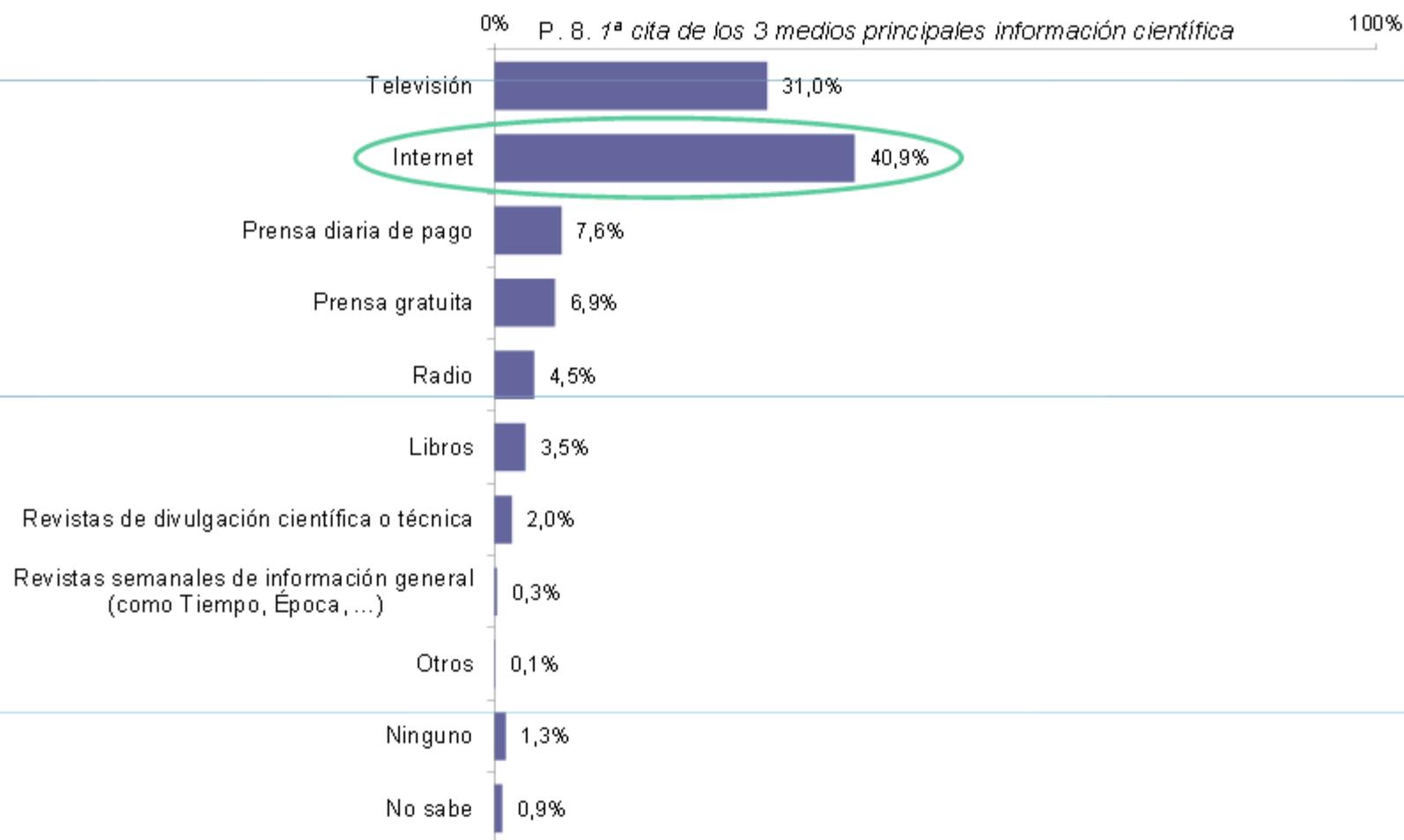


# Reconocimiento social

- En una escala del 1 al 5 los médicos y científicos obtienen un 4,46 y un 4,24, respectivamente. Los políticos un 2,23
- La gran mayoría de los españoles asocia ciencia y tecnología con mejora de la calidad de vida y crecimiento económico
- Más del 80 por ciento apoya que se incremente o al menos se mantenga la inversión pública en ciencia y tecnología. La ciencia y la tecnología ocupa el 2º lugar en las prioridades de cara a aumentar el gasto público

## 5. Medios de información científica

Por primera vez Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica



# El boom de internet

- Redes sociales, Blogs/foros, Wikipedia y medios generalistas, medios especializados en ciencia y tecnología
- Las redes sociales se posicionan como primer canal de información científica para menores de 25 años.



# Conclusiones

En los últimos 20 años se ha registrado en España un aumento generalizado del interés por la ciencia y la tecnología. En casi todas las encuestas los jóvenes entre 15 y 24 años son los más interesados y los mayores de 55, los menos interesados. Los porcentajes de hombres duplican los de mujeres.

Un 41,9% de la población percibe que su educación científica como baja o muy baja



Por primera vez, Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica.

Se confirma la hegemonía de la cultura visual.

En ciencia sube la penetración de las redes sociales, los blogs y los medios especializados mientras que baja la de medios generalistas en Internet



La gran mayoría de los ciudadanos asocian ciencia y tecnología con mejora de la calidad de vida (88%) y desarrollo económico (87%) aunque tan solo un 37% estaría dispuesto a donar dinero a la ciencia.

Algunas encuestas apuntan a que existe una demanda informativa insatisfecha: entre el 36% y el 62% según los estudios.



# Los públicos de la ciencia

- Aficionados a la ciencia popular
- Seguidores de la actualidad científica en prensa, radio, TV y medios de Internet
- Seguidores de la “alta divulgación”
- Consumidores de contenidos muy especializados



# Todas las noticias pueden contar con el respaldo de investigaciones científicas

- Energías renovables
- El precio del petróleo
- La edad de jubilación
- La campaña de vacunación de la gripe
- El cambio climático
- La nueva generación de smartphones
- El tratamiento de residuos



# ¿Por qué cuesta hablar de ciencia en los medios de comunicación?

- La audiencia que genera es limitada
- No atrae publicidad
- Los periodistas no tienen formación científica
- No están especializados, a menudo no están adscritos a secciones
- Trabajan con la necesidad de producir contenidos en poco tiempo
- La ciencia no se “vende” bien a los medios



# La obligación de comunicar la ciencia

- Crear unidades de cultura científica en los centros de investigación
- Entrenar a los científicos y tecnólogos para que sepan comunicar su trabajo
- Fomentar los encuentros con periodistas



# Claves para una comunicación eficiente

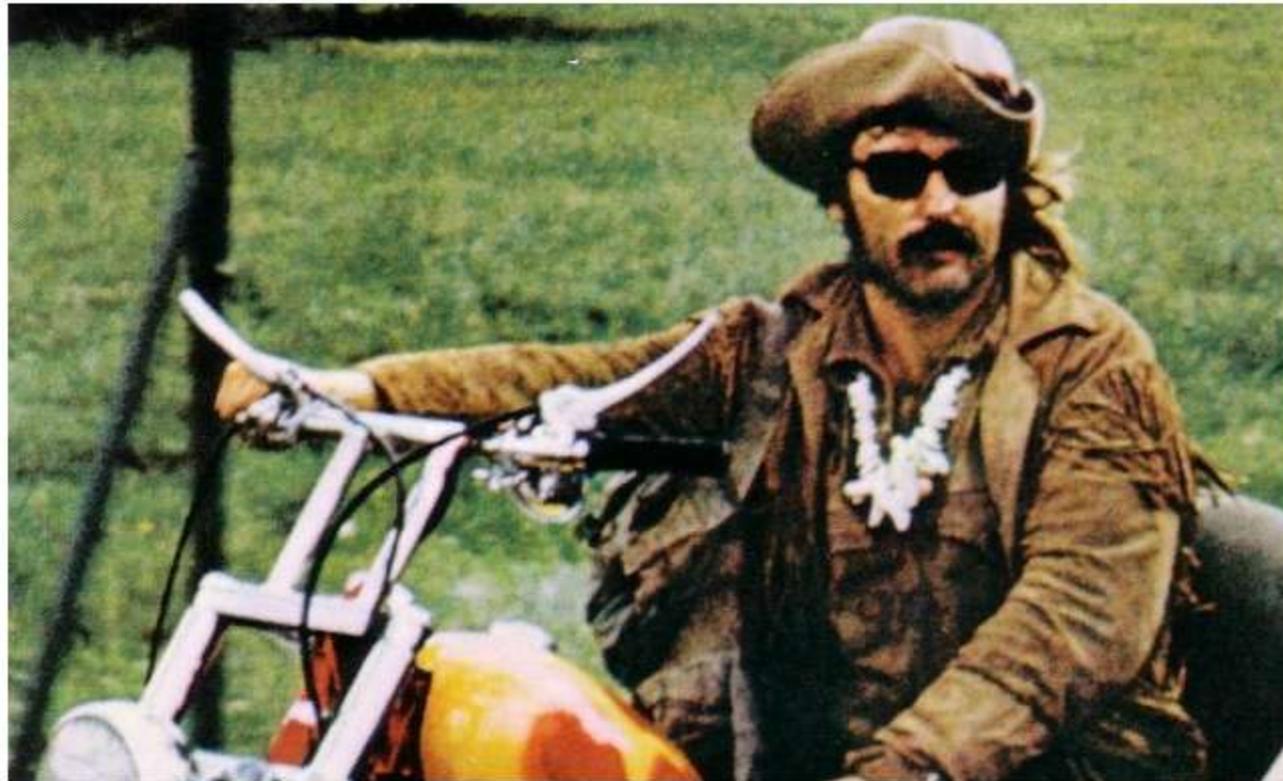
- La abuela de Einstein: las explicaciones deben ser sencillas, la elegancia déjasela al sastre.
- No hay temas tan difíciles y/o aburridos que no puedan contarse de forma amena

# Macarras y mitocondrias

Por Raven el 11 abril, 2013

BIOLOGÍA

10 COMENTARIOS



Erase una vez una tierra peligrosa y falta de recursos donde la gente se agrupaba en



4965  
Fans

Recibe las actualizaciones por e-mail



EN CO

Fotografías de aves de Andrew Zuckerman

Llegó la primavera 2013

La tabla periódica de Juego de Tronos

Espectacular arte corporal de animales

La sabana africana esférica

► febrero (4)

► enero (8)

► 2012 (57)

► 2011 (117)

► 2010 (178)

► 2009 (239)

► 2008 (202)

► 2007 (124)

ÚLTIMOS COMENTARIOS

El 09 Jun Anonymous comentó sobre los animalillos de las películas de *Eres como la canguro, SIEMPRE...* (mas

El 08 Jun Anonymous comentó sobre ciclo del agua mate motivador

TABLE PERIÓDICA DE JUEGO DE TRONOS

Metals: Blue background, white text. Includes elements like Li, Na, K, Rb, Cs, Fr, Ca, Sr, Ba, Ra, Sc, Y, La-Lu, Zr, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Ag, Cd, In, Sn, Pb, Bi, Po, At, Rn, Kr, Xe, Ar, Ne, He.

Non-metals: Green background, white text. Includes elements like B, C, N, O, F, Si, P, S, Cl, Br, I, At, Sb, Te, Se, As, S, N, O, F, He.

Lanthanides: Pink background, white text. Includes elements La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu.

Actinides: Purple background, white text. Includes elements Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr.

Noble gases: Yellow background, white text. Includes elements He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn.

Central box: Hydrogen (H) with family (H2O, H2O2, H2O3) and properties (Metal, Non-metal, Noble gas).

Footer: LICENCIA CC @Biogeografía LA CIENCIA DE LA VIDA http://biogeografia.blogspot.com.es Carlos Lobato Fernández

Tabla periódica de Juego de Tronos.  
Pincha en la imagen para ampliarla

Para esta segunda tabla he utilizado los mismos nombres asignados a elementos en la anterior, pero esta vez los he agrupado por familias, o por pertenecer a la misma orden, como es el caso de la Guardia de la noche. Además he procurado que en cada caso los colores asignados a cada uno, tanto en el fondo como en la letra, tengan que ver con los colores que los identifican.

TABLE PERIÓDICA DE JUEGO DE TRONOS

Metals: Blue background, white text. Includes elements like Li, Na, K, Rb, Cs, Fr, Ca, Sr, Ba, Ra, Sc, Y, La-Lu, Zr, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Ag, Cd, In, Sn, Pb, Bi, Po, At, Rn, Kr, Xe, Ar, Ne, He.

Non-metals: Green background, white text. Includes elements like B, C, N, O, F, Si, P, S, Cl, Br, I, At, Sb, Te, Se, As, S, N, O, F, He.

Lanthanides: Pink background, white text. Includes elements La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu.

Actinides: Purple background, white text. Includes elements Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr.

Noble gases: Yellow background, white text. Includes elements He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn.

Central box: Barium (Ba) with family (Ba, Sr, Ca, Mg, Be) and properties (Metal, Non-metal, Noble gas).

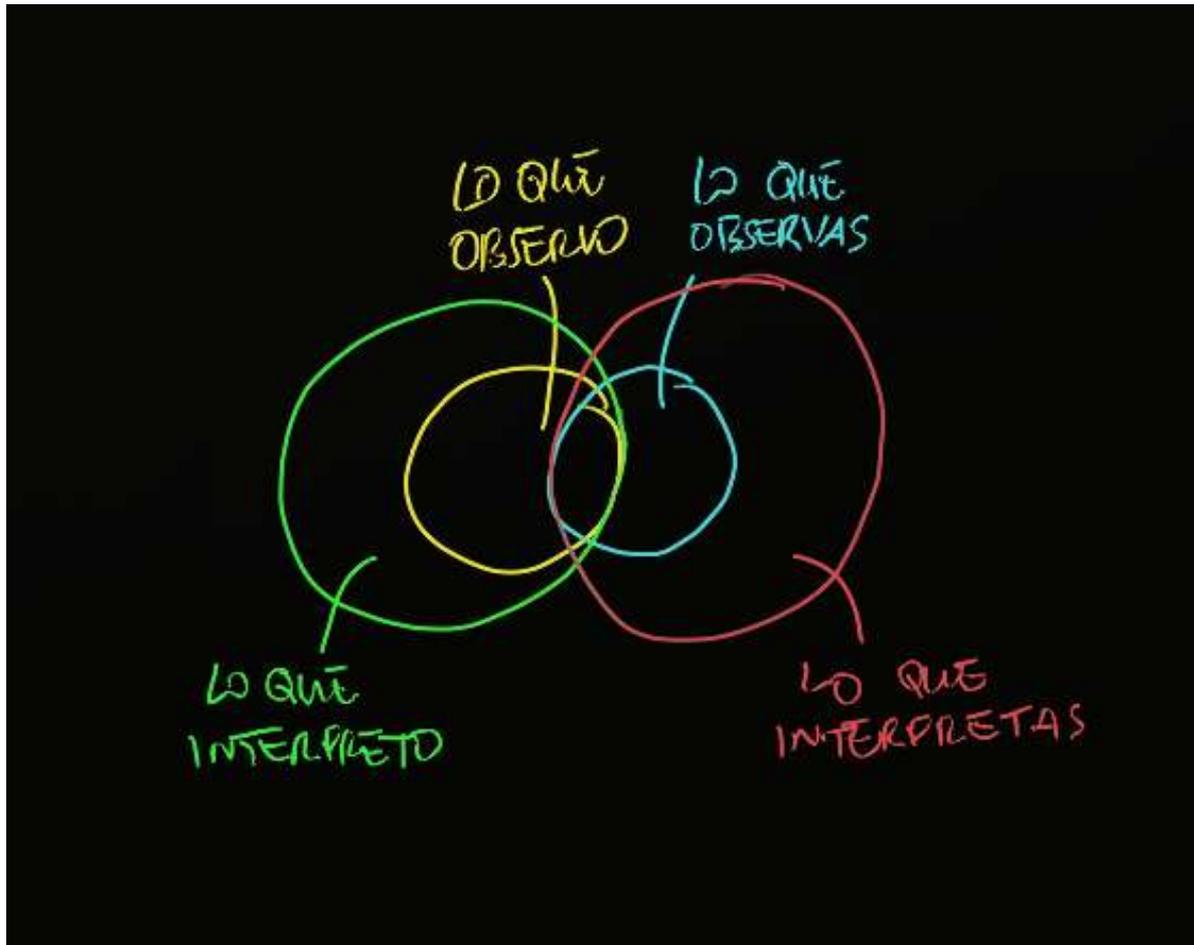
Footer: LICENCIA CC @Biogeografía LA CIENCIA DE LA VIDA http://biogeografia.blogspot.com.es Carlos Lobato Fernández

# Claves para una comunicación eficiente

- La abuela de Einstein
- No hay temas difíciles y/o aburridos
- Aportar datos: aplicaciones prácticas, plazos..
- Contextualizar la investigación
- Los detalles son importantes



Y si aún así no nos entendemos...



# El periodista no entiende al entrevistado

- «los expertos hablan de que las primeras palabras surgieron en los neandertales hace dos millones de años. Y el lenguaje lo reducen a 200.000».



- Las citas directas que se me adjudican no son mis palabras, lamento que estén entrecomilladas cosas que yo no he dicho ni diría nunca, como "Los paleontólogos han descubierto que los neandertales tenían el hueso hiodes de la garganta del que carecían los homínidos más cercanos al hombre." o "que el hombre tiene un cromosoma humano" o tantas otras inexactitudes que aparecen en el artículo que no son reflejo veraz de mis palabras. No me hago responsable del contenido de este artículo.



# La información crea falsas expectativas

- La búsqueda de titulares impactantes, la orientación de la noticia hacia una mejor “venta” puede crear una imagen distorsionada del tema que se expone



Jueves, 13 Junio 2013. Actualizado a las 19:52h



OPINIÓN

Alfonso Ussía

El «tata»

EL TIEMPO

Madrid

Max. 34°

Min. 19°

[PORTADA](#) [OPINIÓN](#) [ESPAÑA](#) [INTERNACIONAL](#) [ECONOMÍA](#) [SOCIEDAD](#) [RELIGIÓN](#) [DEPORTES](#) [MOTOR](#) [CULTURA](#) [TOROS](#)

SE HABLA DE

[Real Madrid](#) [Liga Endesa](#) [El caso de las preferentes](#) [Caso Bárcenas](#) [NBA](#)

MEDICINA Y SANIDAD

# El alzhéimer ya tiene vacuna

- La solución para la enfermedad de alzhéimer está hoy más ceca que ayer después de que la compañía de biotecnología austriaca AFFiRis, presentase ayer en Viena las conclusiones del estudio clínico del AD02, producto que podría convertirse en la vacuna definitiva contra el tipo de demencia más frecuente.



NOTICIAS

AN



## Espectacular resaca un rascacielos



Guipúzcoa estudia cobrar  
los coches de otras  
provincias por usar sus

DE EXPERTOS ESPAÑOLES Y PROBADA EN ANIMALES

# Esperanzadores resultados de la primera vacuna preventiva contra el Alzheimer

## Directorio

- Alzheimer
- Estados Unidos
- Fundación Fernández Cruz
- Ramón Cacabelos

1 Comentar

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

## Compartir

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER



Foto: EUROPA PRESS

Es la única que no produce hemorragias cerebrales y reacciones neuroinflamatorias

MADRID, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica EuroEspes, liderados por el doctor Ramón Cacabelos, han creado la primera vacuna preventiva y terapéutica eficaz contra el Alzheimer, que ya ha obtenido la patente para su fabricación en Estados Unidos. Se trata de la vacuna, EB-101, que ha sido probada en animales transgénicos portadores de las

principales mutaciones genéticas responsables de la enfermedad en seres humanos.

En estos análisis, los expertos han conseguido que los animales no desarrollaran esta patología a lo largo de su vida y que se redujeran de forma "espectacular" los rasgos patogénicos que caracterizan al Alzheimer, y han conseguido que, aunque no se "recupere" los neurones, se pueda detener el

canalS

ST  
más salud

S  
QU

Portal Fitness  
YouTub

SINTONIZADOR I

## La vacuna española contra el Alzheimer, lista para ser probada en humanos

### Ha demostrado ya su eficacia y seguridad en ratones transgénicos

JAVIER GREGORI 17-01-2013

En tres meses podría ensayarse ya en humanos la primera vacuna contra el Alzheimer que ha probado su eficacia en ratones transgénicos. La EB-101 ha sido desarrollada por un equipo de científicos españoles y ya ha sido patentada en Estados Unidos.

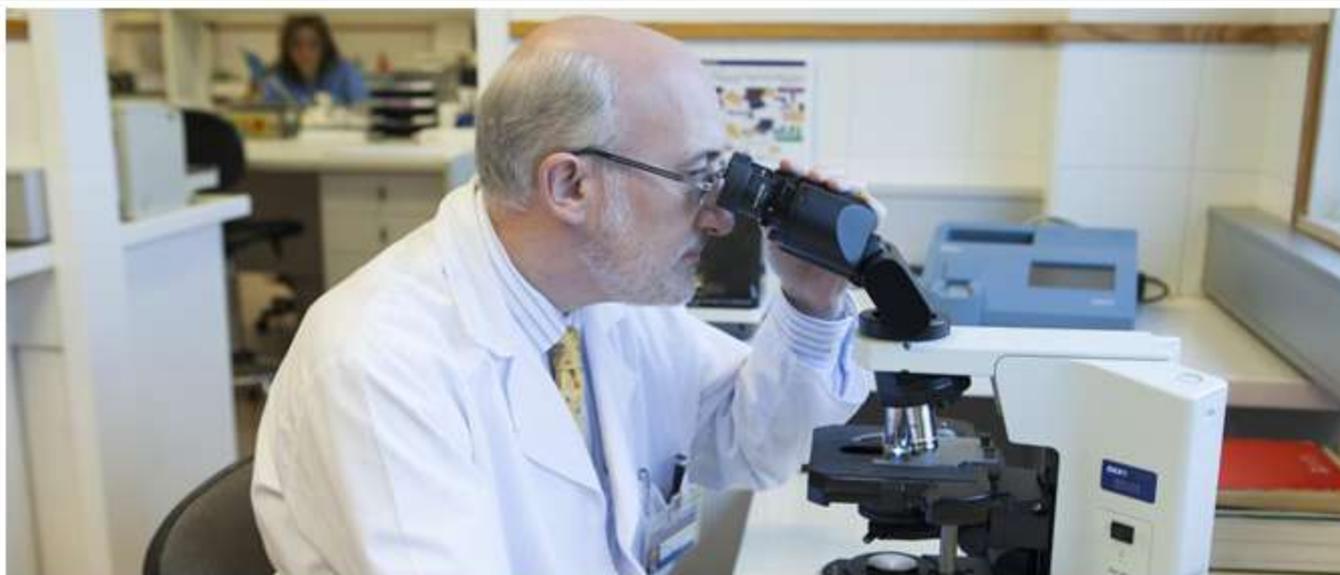
Votar ★★★★★

Me gusta 2.619

Twitter 315

+1 35

comentar 41



El investigador Ramón Cacabelos trabajando en su laboratorio.



#### NOTICIAS

Lo más Lo último

- BBVA eliminará las cláusulas que reducirá su beneficio en...
- Cerezo (MasterChef): "el trío del mal"
- Negredo, en el ojo del h...
- Zidane pide a Florentino que se comunica que quiere se...
- Leo Messi y su padre, el fiscal de cuatro millones
- Unos 35.000 estudiantes afectados por los recortes del ministro VV...
- El Supremo declara nula...

# Resumiendo...

- Lenguaje asequible
- El contexto es importante...
- ...y los detalles también
- Aplicaciones prácticas
- Dar valor al trabajo que se está realizando
- Favorecer una buena comunicación con el periodista



# El tratamiento de residuos a examen

- Es un tema ligado al debate político
- Genera inquietudes entre la ciudadanía
- Las opiniones se convierten en cuestión de fe.
- La enorme cantidad de material disponible complica distinguir entre información con base científica, propaganda, opiniones...



# Reciclaje: una apuesta segura

- Son noticias que se relatan habitualmente en clave positiva
- Hay abundante información disponible pero sin reflejar las grandes contradicciones que se ven en otros temas



ALDIA

## Cada vasco recicló catorce envases de vidrio en navidades, el doble de la media nacional

La Rioja, Cataluña, Navarra y Cantabria son, tras el País Vasco, las comunidades más sensibilizadas con la recogida selectiva Extremeños y andaluces se sitúan a la cola con cuatro botellas

09.01.08 - ANE URDANGARIN

Vota ☆☆☆☆☆ | 0 votos ☆☆☆☆☆

 Imprimir  Enviar  Rectificar

SAN SEBASTIÁN. DV. Las pantagruélicas comilonas navideñas suelen pasar factura, y no sólo en forma de esos kilos extra ganados a conciencia a base de turroneos y bebidas espumosas. El consumo por esas fechas festivas también incide en los residuos que generamos. Más basura y, por ende, contenedores a rebosar. Afortunadamente, aumenta la sensibilización hacia la importancia de una recogida selectiva, una actitud muy arraigada entre los vascos, según corroboran los datos que ayer difundió Ecovidrio.

Esta asociación sin ánimo de lucro, que engloba a más de 2.000 empresas y colabora con consorcios y ayuntamientos, es la encargada de gestionar el reciclado de los residuos de envases de vidrio en toda España. Sus estadísticas más recientes se refieren a las navidades del año pasado, en las que cada español recicló más de siete botellas de vidrio, una cifra que se duplica en el caso del País Vasco. Es este periodo se depositaron 106.062 toneladas de residuos de este tipo de envases en los contenedores habilitados en toda España. Estos datos suponen que entre diciembre de 2006 y enero de 2007 se recicló un 12% más que en el año anterior, una tendencia que se mantiene debido a una creciente sensibilización ciudadana.

En el ranking por comunidades, el País Vasco se sitúa a la cabeza con un total de catorce envases depositados por habitante. A continuación se sitúan los riojanos (11), los catalanes (algo más de 10), los navarros (más de 9) y los cántabros (9). Castilla León (8), la Comunidad Valenciana (7) y Galicia (7) ocupan los puestos de la mitad de la tabla.



Varios operarios en una planta de reciclaje de vidrio.

### ALGUNOS DATOS

Por comunidades: País Vasco 9.725.873 kilos (supone 14 envases por persona), Andalucía 11.891.840 (4), Aragón 3.663.600 (9), Asturias 1.962.960 (5), Baleares 1.405.480 (4), Canarias 3.612.960 (5), Cantabria 1.634.825 (9), Castilla y León 7.009.326 (8), Castilla-La Mancha 3.080.860 (5), Cataluña 25.047.330 (10), Comunidad Valenciana 11.410.570 (7), Extremadura 1.386.220 (4), Galicia 6.692.560 (7), Madrid 12.035.660 (6), Murcia 2.469.430 (5), Navarra 1.917.820 (9), La Rioja 1.095.300 (11).

Gipuzkoa: En el año 2000 se recogieron 20,5 kilos de vidrio por cada habitante. En 2001, 22 kilos; en 2002, 24,1; en 2003, 26; en 2004, 27,4 y en 2005, 28,4.

PUBLICIDAD

**M**  
BE YOU



LAMPARA DE TECHO  
ALUMINIO 140  
85 €

Comprar

**diariovasco.tv**

VIDEOS DE GIPUZKOA

GIPUZKOA

Nueva investigación  
Animalista sobre fi  
Herria

1 2



PUBLICIDAD

**SEGURO, S**  
QUE NEC  
UNA TAB

► LO MÁS VISTO

► LO MÁS COMENTADO

► LO ÚLTIMO DE DIARIOV

► NOTICIAS AL MINUTO

Oferplan , Carrera

registros del copyright

Desayunos CincoDías

# El reciclaje como vía de transformación económica

- La correcta gestión de los residuos apareceno solo como una necesidad, sino también como una oportunidad económica y empresarial donde la formación es la clave

JAVIER GARCÍA ROPERO | MADRID | 07-11-2014 07:49



38



70



118



2



Temas relacionados: [Desayunos Cinco Días](#) [Ecoembés](#) [Cinco Días](#) [Prensa económica](#) [Recicla](#)  
[Prisa Noticias](#) [Empresas](#) [Prisa](#) [Prensa](#) [Economía](#) [Grupo comunicación](#)



Seur busca 1.300 p  
empleo

Cómo quitar el dobl  
WhatsApp

10 consecuencias e  
independencia cata

Qué tiene el antiarr  
desaparecer de las

El mejor plan de pe

lineadirecta.com

¿TIENES  
EN EL CARNÉ



Destacamos



# El reciclaje convertido en arte



Fotografía ganadora del segundo premio. | RUBÉN LAFUENTE

EL MUNDO > Madrid

Actualizado: 23/10/2014 **17:44 horas**

0

El fenómeno *Upcycling* está más de moda que nunca. Convertir trastos y desperdicios en objetos útiles, e incluso en arte, está a la orden del día en una sociedad que prefiere reutilizar antes de



Comunidad

## Noticias F

Muere a los 81 años Re famosa fotografía del 'C puro

Irina Shayk Desnuda en de Las Fotos Filtradas

La memoria a flote

10 trucos para tener éxi

La 'Muerte de un milicia historia

UN PAS  
EL JARDINCIT

## Los blogs

El Porqué de las Cosas  
*¿Por que es tan d*

MEDIOAMBIENTE **GRATUITO**

## Plásticos más fáciles de reciclar

El plástico de segunda generación no suele poderse usar para fabricar nuevos envases. Acaban de descubrir una forma de fabricar botellas de plástico que aumentaría las posibilidades de reciclado.

Greenemeier, Larry



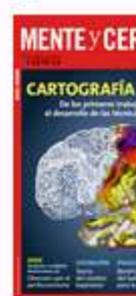
La mayoría de las botellas de plástico que se tiran a la basura pueden reciclarse (las que llevan impreso el número uno dentro de una flecha triangular). Sin embargo, el plástico de segunda generación no suele poderse usar para fabricar nuevos envases. Acaban de descubrir una forma de fabricar botellas de plástico que aumentaría las posibilidades de reciclado.

El problema con los envases de termoplástico de tereftalato de polietileno (PET, según sus siglas en inglés) es que la fabricación suele precisar catalizadores de óxidos o hidróxidos metálicos. Estos catalizadores permanecen en el material reciclado y lo van debilitando, haciendo que no resulte práctico reutilizarlo para obtener una tercera generación de envases. En su lugar, el PET de segunda generación se usa para aplicaciones menos exigentes, como alfombras



[Contenido](#)

Últimos n



Algunos a

- Historia d
- cerebrales
- El cerebro
- Demencia

Síguenos

Recomiénd  
a tu bibliot

CE  
MART



# Vertederos

- Forman parte del (agrario) debate político



# El vertedero de residuos no recuperables se ubicará en Zestoa

La Diputación elige la cantera de Osinbeltz como emplazamiento para depositar los residuos que no se puedan recuperar en la planta de Zubieta

 DANI SORIAZU | SAN SEBASTIÁN

 Me gusta 25

13 octubre 2014

15:41



La cantera de Osinbeltz / ARRIZABALAGA

126



25



6



El vertedero de residuos no recuperables incluido en el plan de tratamiento de residuos elaborado por el gobierno foral de Bildu ya tiene ubicación. Será instalado en la cantera de Osinbeltz, en Zestoa. Así se lo ha hecho saber este lunes el diputado de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Iñaki Errazkin, a la alcaldesa de esta localidad, Leire Etxeberria, en una reunión en la que también han estado presentes miembros del gobierno municipal y de la oposición y la presidenta del consorcio de residuos GHK, Ainhoa Intxaurrendieta.

En el encuentro, y según señala una nota publicada por el ente foral, "tanto Errazkin como Intxaurrendieta han mostrado su deseo de llevar a

PUBLICIDAD

**MIMUB**  
BE YOURSELF. BE MIMUB



MESA DE COMEDOR  
120X40X60



## SAN SEBASTIÁN



# PNV de Gipuzkoa advierte de que el vertedero de inertes de Zestoa "generará molestias, contaminación y malos olores"

El portavoz del grupo juntero del PNV en Juntas de Gipuzkoa, Markel Olano, ha advertido de que el futuro vertedero de inertes de Zestoa "generará molestias, contaminación y malos olores" y ha acusado al Gobierno foral de Bildu de actuar "una vez más de modo sectario, tendencioso e imponiendo su visión a la ciudadanía".

ECO

Poca actividad social  
¿QUÉ ES ESTO?

2



1



0



EUROPA PRESS. 14.10.2014

El portavoz del grupo juntero del PNV en Juntas de Gipuzkoa, Markel Olano, ha advertido de que el futuro vertedero de inertes de Zestoa "generará molestias, contaminación y malos olores" y ha acusado al Gobierno foral de Bildu de actuar "una vez más de modo sectario, tendencioso e imponiendo su visión a la ciudadanía".



En un comunicado, Olano, tras conocer que la Diputación ha escogido la cantera de Osinbeltz en Zestoa como

4 PUE

## Toca re seguro d



- Compara 30
- En sólo 3 m
- **Gratis** y sin

CALCU



# EL PAÍS

## ESPAÑA · País Vasco

ANDALUCÍA CATALUÑA C. VALENCIANA GALICIA MADRID PAÍS VASCO MÁS COMUNIDADES | TITULARES »

### PSE y PP rechazan el vertedero de inertes que Bildu propone en Zestoa

- El socialista Itxaso considera que es un "retroceso ambiental"

AGENCIAS | San Sebastián | 14 OCT 2014 - 13:32 CEST

Archivado en: PSE-EE PSOE Vertederos PP Vasco Residuos urbanos Residuos PSOE PP País Vasco Partidos políticos España Problemas ambientales Política

 9  
 53  
 1  
 0  


El secretario de Medio Ambiente del PSE-EE de Gipuzkoa, Denis Itxaso, ha considerado hoy "muy desafortunada" la [decisión de la Diputación de instalar un vertedero de inertes en Zestoa](#) ya que, a su juicio, la medida "vulnera la jerarquía comunitaria" de basuras y supone "un retroceso ambiental".

 Enviar  
 Imprimir  
 Guardar

Itxaso ha expresado hoy, en rueda de prensa en San Sebastián, su rechazo a la decisión anunciada ayer por [el gobierno foral de Bildu](#) de ubicar en la cantera de Osinbeltz de Zestoa un depósito de residuos

PUBLICIDAD

ISSEY MIY  
NUIT D'IS  
THE NEW FRAGRANCE

EXPERIMENTE  
FUERZA DE NUIT D



# Vertederos

- Forman parte del debate político
- Generan opiniones encontradas que tienen su reflejo en la ciudadanía



# Vecinos de Zestoa reclaman una consulta popular sobre el vertedero de Osinbeltz

Constituyen la plataforma 'Zestoako Harrobia', que ha recogido ya 350 adhesiones. Solicitan «información transparente» sobre el proyecto que impulsa la Diputación y la creación de una «mesa técnica» formada por «expertos independientes»

JUANMA VELASCO

Me gusta 19

28 octubre 2014  
01:31

70



19



4



Desde que hace quince días se conociera que la cantera de Osinbeltz de Zestoa había sido elegida para la ubicación del vertedero donde irá a parar la materia resultante de la planta de tratamiento mecánico-biológico de Zubieta, la «preocupación» ha ido 'in crescendo' en este municipio del Urola. «Todos recordamos la maqueta del proyecto para la recuperación de la cantera y cómo les decíamos a los niños que cuando fueran mayores íbamos a tener un lago. Ahora estamos



El diputado Errazkin se reunirá hoy de nuevo con los vecinos en el polideportivo de Zestoa. ARRIZABALAGA

PUBLICIDAD

MIMUB  
BE YOURSELF. BE MIMUB



[Inicio](#) > [Sociedad](#)

NUEVO VERTEDERO

## Zestoa tendrá la “última palabra” sobre el vertedero

La Diputación anuncia que convocará una consulta popular en el municipio, que se celebrará la próxima legislatura

Errazkin dice que trabaja en otros proyectos alternativos

IRAITZ ASTARLOA RUBEN PLAZA - Viernes, 7 de Noviembre de 2014 - Actualizado a las 06:09h

☆☆☆☆☆ (2 votos) | [26 comentarios](#)

4



[Información relacionada](#)

**Zestoako Harrobia celebrará la consulta popular**  
seguirá buscando información

**La oposición llama a buscar alternativas**  
Juntas

Publicidad +

### ÚLTIMA HORA

17:02 *Cientos de personas se manifiestan contra la consulta catalana*

15:36 *Alonso: "En 2015 se celebrará la consulta si es posible"*

15:20 *El Levante asusta a los catalanes*

# Vertederos

- Forman parte del debate político
- Generan opiniones encontradas que tienen su reflejos en la ciudadanía
- Las noticias que se generan hacen más hincapié en los puntos anteriores que en la realidad técnica y científica del tema



# Incineración

- Forman parte del debate político
- Generan opiniones encontradas que tienen su reflejos en la ciudadanía
- Las noticias que se generan hacen más hincapié en los puntos anteriores que en la realidad técnica y científica del tema
- ...Y todo en mayor grado!!



Inicio > Navarra > Más navarra >

HOY EN LA EDICIÓN IMPRESA

# El Gobierno desiste de incinerar residuos, opción aprobada hace cuatro años

M. CARMEN GARDE. PAMPLONA

A<sup>-</sup> A<sup>+</sup>

- Esparza justifica el cambio en el avance de la recogida selectiva de basura y en la nueva normativa de la UE
- El consejero abogó por una solución económica para que las tarifas que paguen los ciudadanos no sean elevadas

17/09/2014 a las 06:00

Comentarios 2

Twitter 21

Me gusta 139

Tuenti

g+1 0

Share

menéame



Una 'pala' trabaja en el centro de tratamiento de residuos de Góngora. JAVIER SESMA

MIM  
BE YOURSELF



ESCRITORIO KISUTO  
120x60x73

178 €

Comprar

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR



"Los caminos  
nuevo pre  
fotográfico

El Concurso  
Navarra 201



Jueces crit  
compromi  
para mode

Uso de cook  
propias y de



Condenan

# Ocho millones por paralizar la incineradora de Gipuzkoa

- El Consorcio de Residuos compensará a la UTE por romper la relación contractual
- El acuerdo se produce antes de que finalizara el plazo de dos meses para llegar a un pacto
- La Diputación sigue sin desarrollar su plan de residuos alternativo a la incineradora

J. M. ALONSO > San Sebastián

Actualizado: 13/11/2013 17:37 horas

El Consorcio de Residuos de Gipuzkoa (GHK) y las empresas encargadas de la construcción de la incineradora han acordado hoy **rescindir** la relación contractual existente entre ambas partes y dejar sin efecto el proyecto de la planta de Zubieta a cambio de una indemnización de **8,19 millones de euros**.

La firma del acuerdo entre la UTE formada por FCC, Serbitzu, Altuna y Uria, Moyua y AEE Innova y el Consorcio de Residuos, en manos de Bildu, se produce antes de que el 3 de diciembre se cumpliera el **plazo de dos meses** que ambas partes se habían puesto para tratar de llegar a un acuerdo y evitar así un proceso judicial.

El pacto alcanzado se ha escenificado esta mañana en un acto en el Palacio Foral en el que han participado Carmelo Aguas, gerente de la UTE, la presidenta de GHK, Ainhoa Intxaurrendieta, y el diputado foral de Medio Ambiente, Iñaki Errazkin. Al término del acto, que ha



Comunidad

f 3

t 0



El juez amplía la investi  
Junta a CCOO-A

Jesús Cimarro continua  
Mérida

La inversión llegará a lo  
4,4% más

El Estado deberá pagar  
apropiarse de un nomb

El precio de los pisos to  
con una caída del 14,7%

El Euribor desciende po  
bajada de los tipos

POR  
8.900 €

LO QUIERO >>



Consumo medio  
combinado de 3,4 a 5,9  
l/100 km. Emisiones de  
CO2 de 89 a 139 g/km.  
Consulte condiciones  
en seat.es

TECNOLOGÍA PARA DISFRUTAR



eldiarionorte Euskadi / Euskadi

## Ecologistas ven ilegal la incineradora de Zabalgarbi por contaminar y no tratar los residuos

- ▶ Un estudio de Ekologistak Martxan, basado en el informe del Gobierno vasco, señala que en 2012 hubo cuatro episodios de contaminación que debían haber parado la planta. "Se paró solo una vez".
- ▶ Considera ilegal su actividad ya que no cumple el índice de eficiencia energética que le obliga a tratar previamente los desechos que son quemados.
- ▶ Piden la intervención del Gobierno vasco, que debe responder al informe en los próximos días.

Alberto Uriona [Seguir a @UrionaAlberto](#) - Bilbao

06/02/2014 - 20:09h

Compartir

24

Me gusta

Twitter

12



MIMUB  
BE YOURSELF. BE MIMUB



Ver



CRITORIO MADERA  
120X79X85

473 €

Ver

- PUBLI

SIGUE

f

T 948 0  
www.senc

- PUBLI

Iza  
empres

Precios  
compet

# La clave es una comunicación eficiente

- Definición de los conceptos básicos en su contexto: evitar los tecnicismos y si no es posible, explicarlos.

“Las modernas **plantas de tratamiento de aguas residuales** incorporan **tratamientos biológicos y nanofiltración** para eliminar **contaminantes emergentes**”



# Culminan las obras del sellado del vertedero de San Markos

Itxaso critica que abrir nuevos vertederos como el de Zestoa es «anacrónico y caduco»

JUANMA  
VELASCO | SAN  
SEBASTIÁN

Me gusta 14

21 octubre 2014  
14:01

19



14



6



Las obras del sellado del vertedero de San Markos han concluido. No queda rastro de la basura que durante 40 años se ha ido depositando capa tras capa en la zona, generando molestias y malos olores a los vecinos de Errenteria, Pasaia y Donostia. En su lugar, ahora crece la hierba. El proyecto realizado ha consistido en la impermeabilización y sellado definitivo de las parcelas A (8.100 m<sup>2</sup>) y B (19.500 m<sup>2</sup>) y el sellado temporal de la parcela C (10 hectáreas). Esta última zona deberá esperar cinco años para que se lleve a cabo su impermeabilización y sellado definitivo con una capa de 80 centímetros de



VÍDEO



VÍDEO  
Vertedero de San  
Markos / MICHELE

PUBLICIDAD

TODOS TUS JUGUETES ESTÁN EN

TOYS R US

# El 80% de ciudadanos no sabe diferenciar el cristal del vidrio

Efe. Soria | Actualizada 23/10/2014 a las 16:39

0 Comentarios | A<sup>-</sup> A<sup>+</sup>

'La gira de Mr Iglú', una campaña de sensibilización en el reciclado de vidrio ha terminado en Soria.

Twitter

Recomendar

Tuenti

Menéame

8+1 0

in Share

Compartir

Enviar

Imprimir

Favoritos

## RELACIONADAS

“Soria ha conseguido datos históricos en reciclaje”



Contenedor de vidrio en forma de balón ubicado en Los Pajaritos. Mariano Castejón

El 80% de las personas que han se han acercado este año a "La gira de Mr. Iglú", cerrada este jueves en Soria por Ecovidrio, **no sabe distinguir entre el vidrio y el cristal**, lo que incentiva que depositen sus residuos en el contenedor no adecuado, según la monitora de esta campaña, Ana Teresa Gómez.

← Pasa el ratón para ampliar



Outlet de  
Ingl

Ofertas 70% E

DANDO NUEVOS USOS A TODOS LOS MATERIALES

# Paso a paso y en imágenes: así se recicla un tetra brik de leche

TAGS > [MATERIAS PRIMAS](#) [TECNOLOGÍA](#) [MEDIO AMBIENTE](#) [ENERGÍA](#)



# ¿Qué es el quinto contenedor de reciclaje?

*Cada vez más municipios españoles optan por el contenedor marrón para reciclar los residuos de materia orgánica*

Por ALEX FERNÁNDEZ MUERZA | 25 de septiembre de 2014



Imagen: [Mancomunidad de la Merindad de Durango](#)

A los cuatro contenedores de residuos convencionales, **verde (vidrio), azul (papel y cartón), amarillo (envases) y el de la fracción resto**, o basura que no se recicla, se le une ahora un **quinto contenedor, el marrón**. Su objetivo es aumentar el **reciclaje de la materia orgánica**, que supone el 40% de los residuos totales producidos. Cada vez más municipios en España utilizan este quinto contenedor por sus ventajas para el medio ambiente, la economía y la salud. Este artículo explica **qué es el quinto contenedor de basura orgánica, sus ventajas y desafíos y cómo se usa**.

## Qué es el quinto contenedor de basura orgánica

El **quinto contenedor** se utiliza para reciclar los **biorresiduos**, o basura orgánica generada en la cocina o en el jardín. Su objetivo es aumentar la recogida selectiva de dichos residuos orgánicos que, según la **Directiva Marco de Residuos de 2008** (aplicada en España con la Ley 22/2011), deberá ser, como mínimo, el 50% del total en 2020. La materia orgánica supone el 40% de los residuos totales producidos, de ahí la importancia de tratarla de forma adecuada para evitar su impacto en nuestro entorno.

El reciclaje de materia orgánica con el quinto contenedor se emplea en diversos países de Europa. **En España**, señala **German Leiner**

# La clave es una comunicación eficiente

- Definición de los conceptos básicos en su contexto': evitar tecnicismos
- Ejemplos de aplicaciones prácticas
- Definición de expertos

