PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Reflexiones sobre la ciencia en edad temprana en España: la perspectiva social

Claudi Mans
Departamento de Ingeniería Química
Facultad de Química
Universidad de Barcelona

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Contextualización

- Los tres niveles de público al que nos dirigimos:
  - todos; futuros usuarios de la ciencia; futuros creadores
- Percepción social: encuestas
- Instrumentos para la culturalización científica
  - museos y centros de ciencia
  - semanas de la ciencia
  - medios de comunicación clásicos (papel, audiovisual)
  - medios de comunicación 2.0, redes sociales
  - Publicidad
- Gabinetes de comunicación, *free lance*

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Medios de comunicación clásicos

- La ciencia, base de la actualidad noticiable
  - Catástrofes o emergencias, con expertos no preparados: incertidumbre
  - Menos suplementos de ciencia
  - Poca distinción entre ciencia y pseudociencia
- Más libros de divulgación, menos revistas
- Más divulgación de los resultados de investigación : Estrategia de prestigio
- Más eventos de divulgación científica
  - museos de ciencia, arqueología ind. espacios naturales
  - Semanas de la Ciencia, programas de instituciones

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Identificación de problemáticas

- Poca conciencia del grado de dependencia social de la ciencia y la tecnología
- Poca conciencia de que el conocimiento científico se basa en evidencias y que cambia con el tiempo
- Poca tradición industrial y científica
- Pocos científicos de referencia
- Ciencia vs. pseudociencia
- Anumerismo
- Poca aplicación de la lógica

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- Crear un observatorio que evalúe la cultura científica de nuestra sociedad
  - Recoger datos, compararlos, proponer y priorizar nuevas actuaciones
  - Vinculado a la enseñanza reglada de las ciencias y a la comunicación científica
- Tomar conciencia de la importancia del papel de la familia en el fomento de la cultura científica

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

- Mejora, en calidad y cantidad, de la oferta de ocio relacionada con la ciencia
  - con la colaboración de científicos, administración y profesionales de la enseñanza de las ciencias
  - juegos y juguetes variados de todos los ámbitos
  - incremento de ludotecas científicas
  - colonias y campamentos científicos
  - voluntariado científico
- Formación de monitores
- Manipular para emocionar y luego comprender...

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Å Aumentar la presencia de la comunidad científica en los medios de comunicación

- ï Información científica de calidad a todos
- ï Plan de comunicación global
  - Å Mejora de las redes y enlaces entre científicos, divulgadores y medios de comunicación: complicidad COSCE-medios
  - Å pseudociencias: manual de *buenas prácticas de debate*

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

DO

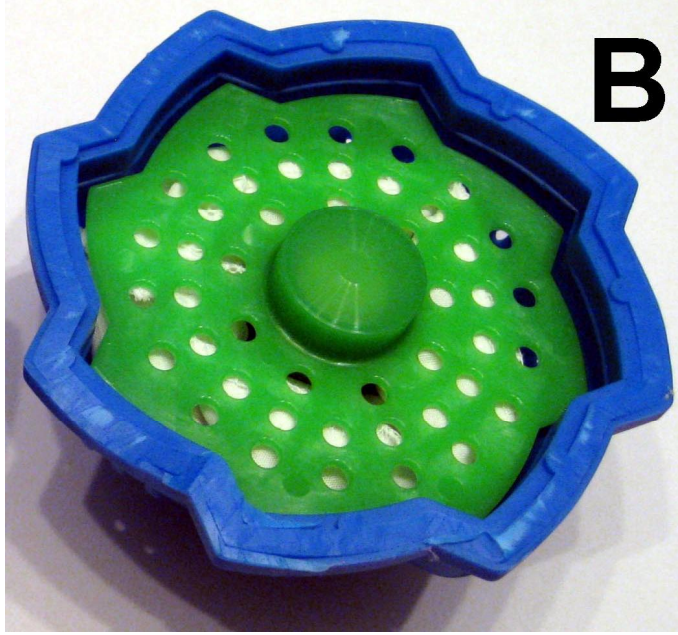
Los rayos infrarrojos que desprende la BOLA DE LAVADO WELLOS separan las moléculas de agua. Las moléculas así activadas penetran mejor en la ropa y aumentan la potencia de lavado.

La Bola desprende iones negativos que disminuyen el nivel de adherencia en la superficie y en el interior de los tejidos, la suciedad desaparece fácilmente sin detergente.

La BOLA DE LAVADO WELLOS mantiene el PH del agua al mismo nivel que un detergente químico, esto permite eliminar la suciedad y la grasa.

La BOLA DE LAVADO WELLOS elimina el moho y los organismos patógenos en las lavadoras.

La presión del agua proyectada a través de la Bola aumenta la fuerza de lavado.





PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

El problema del lenguaje: cuatro chistes y una vivencia

"En los universos membrana, los planetas podrían girar alrededor de una masa oscura situada en una membrana "sombra" porque la fuerza gravitacional se propaga en las dimensiones adicionales"

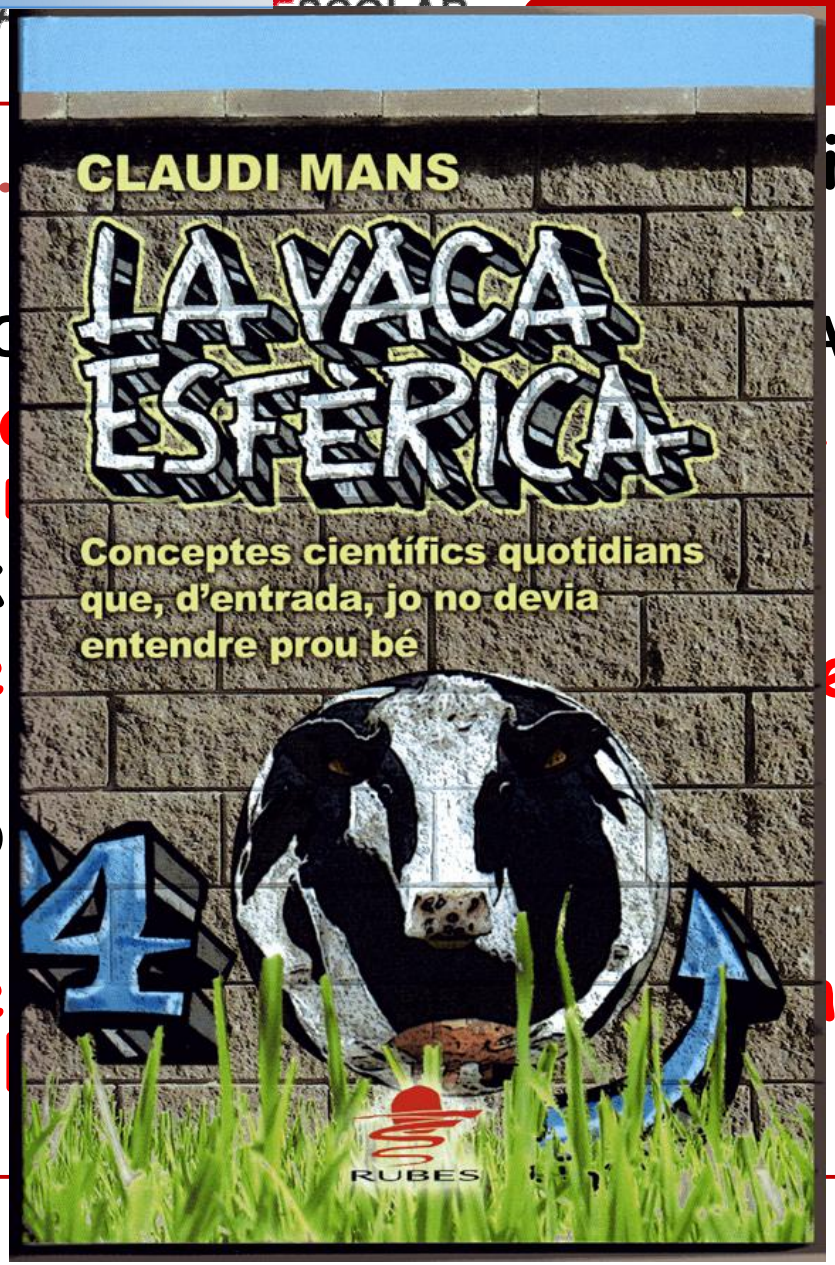
Stephen Hawking, *"El Universo en una cáscara de nuez"*

"Déjamelo pensar más tiempo"

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

IDE
AS CIENCIAS

La vaca esférica



Å ... i:

"SUPO A DE RADIO R..."

Å I ... para la gente nu

Å pk redonda

Å pe en este campo se ve

Å yo chiste... pero en la reido...

Å pe dia acabo siendo te el chiste...

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Ideas clave

- No tenemos el monopolio del lenguaje: polisemia
- *"Para cada experto hay un contraexperto"*
- Las pseudociencias están aquí para quedarse
  - buscar estrategias de presentación de la ciencia
  - *Buenas Prácticas de Debate*
- La inversión en formación básica y comunicación no es determinista sino probabilística
  - a largo plazo
  - con retorno individualizado no garantizado
- El hecho de comprender es un placer autorizado