

# Nuevo Rincón Educativo: Una herramienta por y para el profesorado

XXXII Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación  
19 septiembre de 2015

Pilar Sánchez  
Directora de Formación y Apoyo a la Industria

# Primer Rincón Educativo

Foro Nuclear  
Foro de la Industria Nuclear Española

RINCÓN EDUCATIVO

¿Qué es el Rincón Educativo? Noticias educativas Publicaciones Preguntas sobre energía

Home

Actividades

Experiencias

Itinerarios

Murales

Juegos

Herramientas

Cursos

Jornadas

Enlaces de interés

Porque la energía nos importa, ap

XXVI Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación

El Foro Nuclear espera reunir a más de 700 profesores en la 26ª edición de las Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación.

Central Nuclear de Trillo

Esta central nuclear de Trillo está formada por un reactor nuclear de agua a presión (PWR). Tiene una potencia de 1.066 MW y una producción de 8.000 millones kWh/año.

¿Gastar por gastar o aprovechar bien?

En esta actividad, nos aproximaremos al uso eficiente de la energía. Analizando a fondo el funcionamiento de los aparatos eléctricos de casa y de clase, podremos saber si utilizamos bien o mal la energía. Después, nos será fácil escoger los aparatos más eficientes en el uso de la energía para equipar nuestros edificios.

Rompecabezas

Juego donde deberás ordenar la fotografía que aparece en el rompecabezas.

Materiales didácticos

Tabla periódica

Porte al día en energía

El recorrido de la energía

Jornadas Nacionales sobre energía y educación

Foro Nuclear - Blvd y Merid E. 2º 28003 Madrid - Tel: +34 915 636 203 - Fax: +34 915 352 302 - Email: formacion@forumnuclear.org - Copyright 2009

- Creado en 2009 y presentado en las Jornadas de ese año
- Nació con la voluntad de ayudar al profesorado a cubrir los vacíos de información y de recursos educativos en temas relacionados con la energía
- Elaborado con la colaboración del Comité de Formación
- Dirigido principalmente al profesorado, pero también al alumnado, de todos los ciclos educativos
- Todos los contenidos son descargables e imprimibles

# Primer Rincón Educativo - Objetivos

El Rincón Educativo se creó con los siguientes objetivos:



- ▶ Ser un punto de encuentro para el profesorado a la hora de encontrar información y materiales didácticos sobre energía
- ▶ Convertirse en un foro de intercambio de experiencias, donde tanto el alumnado como el profesorado puedan aportar las suyas propias para enriquecimiento de todos
- ▶ Ser un sitio web serio donde el profesorado pudiera solicitar ampliación de material sobre temas energéticos, con la seguridad de que siempre obtendría respuesta

# Primer Rincón Educativo - Contenidos

Los contenidos estarían clasificados en:

- ▶ Actividades
- ▶ Experiencias
- ▶ Itinerarios
- ▶ Visitas a instalaciones
- ▶ Noticias Educativas
- ▶ EnerGuías sobre temática energética diversa
- ▶ Preguntas sobre Energía
- ▶ Para saber más
- ▶ Cursos y Jornadas
- ▶ Materiales didácticos

<b>MAGNETISMO</b>
Imanes, clases, formas...Clasificación
Interacción de imanes y materiales
Determinación de los polos de un imán
Interacción entre imanes
Campo magnético de un imán
La brújula
Inducción magnética
Fabricación de un imán
Funcionamiento de un imán
<b>ELECTROMAGNETISMO</b>
Campo magnético de la corriente
Campo magnético de un solenoide
Campo magnético de una bobina
El electroimán
Interacción entre una bobina y un imán
Interacción entre dos bobinas

ENERGIAS DE NOMBRES ILUSTRES DE LA ENERGÍA NUCLEAR	
Henri Becquerel	
Niels Bohr	
Irene Curie	
Marie y Pierre Curie	
	

## Centro de información de la Central Nuclear de Trillo



■ La Central Nuclear de Trillo tiene un Centro de Información que comenzó a recibir visitas en noviembre de 1981, ocho años antes de que la Central entrara en funcionamiento. Desde entonces ha recibido la visita de más de 350.000 personas, la mayor parte de institutos, colegios y universidades

## TECNATOM



■ Tecnatom, empresa de ingeniería cuya actividad principal es la prestación de servicios para la puesta en marcha y explotación de centrales generadoras de energía eléctrica, constituyendo en el sector nuclear el campo de acción más importante.

## Centro de información de la Central Nuclear de Cofrentes



■ ¡Nuevo! La Central Nuclear de Cofrentes se encuentra en la provincia de Valencia cuenta con un reactor de agua en ebullición (BWR/6) y tiene una potencia eléctrica instalada de 1092 MW y una producción media de 8.000 millones de kWh al año.

## Espacio ENRESA en Madrid



■ El Espacio de ENRESA en Madrid pone a disposición del público información sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el campo de la gestión de los residuos radiactivos tanto en España como



# Primer Rincón Educativo – Características de los contenidos

Los principales signos de identidad de los materiales didácticos son:

- ▶ Elaborados por y para el profesorado
- ▶ Adaptados a todos los niveles educativos
- ▶ Con contenidos diferentes para el profesorado y el alumnado
- ▶ Desarrollado con un lenguaje comprensible
- ▶ Teniendo en cuenta, tanto las leyes como los currículos educativos vigentes.



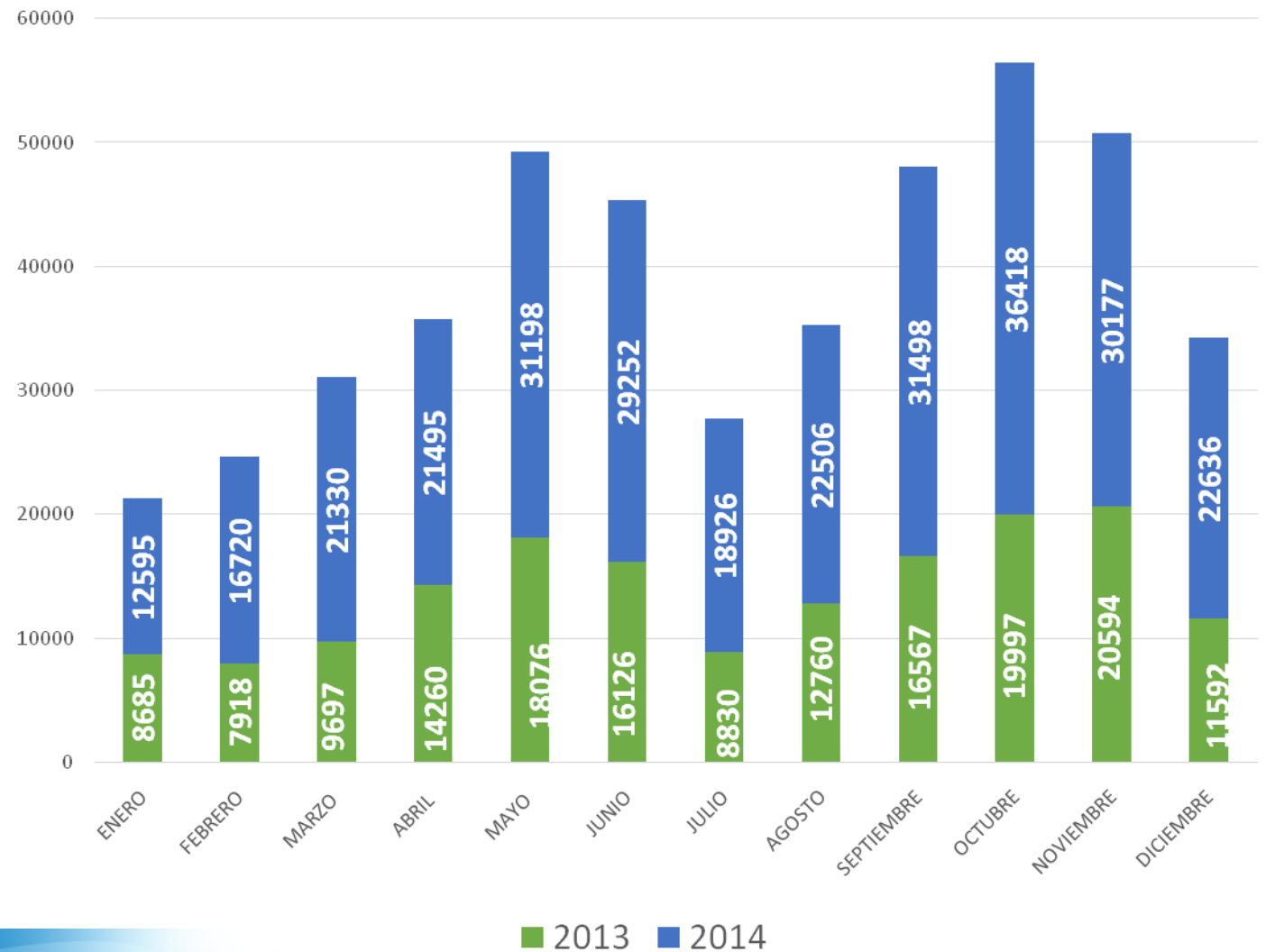
# Primer Rincón Educativo - Visitas

En 2014 recibió casi 300.000 visitas

Un 79% ↑ que en 2013)

La procedencia de las visitas fue:

- España 31,73 %
- Colombia 23,21 %
- Argentina 22,52 %



# Primer Rincón Educativo - Auditoria

- ▶ Noviembre 2014: se plantea la modernización de la web
- ▶ Diciembre 2014: inicio de auditoria de diseño y contenidos
- ▶ Los principales resultados de la auditoria fueron:
  - ▶ Abundante información de gran calidad y utilidad para los estudiantes y profesores
  - ▶ Navegación confusa. No facilita la búsqueda de contenidos
  - ▶ Contenidos repetidos o muy similares y no etiquetados ni categorizados
  - ▶ Soporte de contenidos mayoritariamente en pdf para descargar
  - ▶ Poca accesibilidad desde ordenadores y dispositivos móviles
  - ▶ Diseño poco unificado y programación obsoleta
  - ▶ Disponible sólo en castellano



4.396	ARCHIVOS DE TEXTO
4.016.404	PALABRAS
22.212.241	CARACTERES
776	PDF
2.633	HTML
462	ANIMACIONES FLASH
2.737	IMÁGENES JPG
736	IMÁGENES PNG
687	CARPETAS

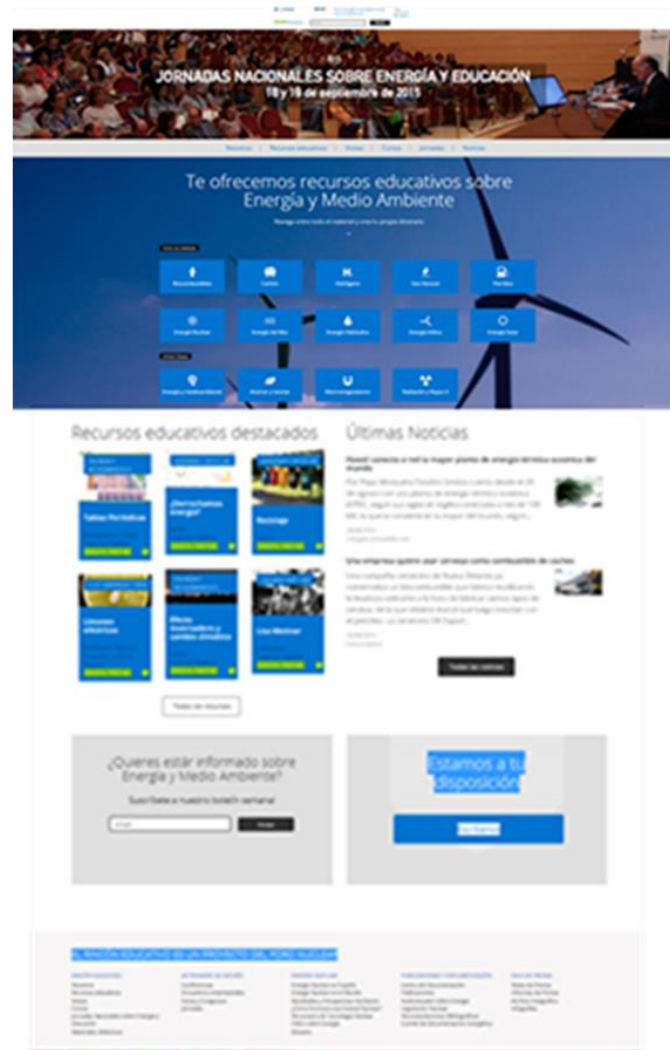


## Difusión del proyecto:

- Presentación en las XXXII Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación (19 de septiembre)
- Ponencia en la 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (A Coruña, 23 – 25 septiembre)
- Difusión a través de los Centros de Formación del Profesorado de distintas Comunidades Autónomas
- Envío de información al profesorado inscrito en nuestras actividades
- Información a los organismos educativos de países de habla hispana
- .....

# Rincón Educativo

Nuevo Rincón Educativo 2015



Antes de la actualización (2009)

