

¿JUEGAS?

¡Pensamos en Energía!

DOSSIER DE PRENSA

Del 29 de noviembre de 2017

al 15 de julio de 2018

Museo Nacional de Ciencia y
Tecnología, MUNCYT

¿JUEGAS? ¡Pensamos en Energía?
¿Nosotros somos energía? ¿De
dónde procede la luz? ¿Por qué el
agua sale caliente de la ducha?
¿Quieres saberlo?
Ven al MUNCYT y ¡atrévete a
experimentar!



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT

Plaza del Museo Nacional, 1. 15011 A Coruña

www.muncyt.es

EXPOSICIÓN ¿JUEGAS? ¡PENSAMOS EN ENERGÍA!



El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT de A Coruña presenta la exposición temporal ¿JUEGAS? ¡Pensamos en Energía! Está producida por el Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa y estará en la sede coruñesa del Museo del 28 de noviembre de 2017 al 15 de julio de 2018.

EXPOSICIÓN ¿JUEGAS? ¡PENSAMOS EN ENERGÍA!

La exposición del Museo del Gas de la Fundación Gas Natural Fenosa sigue su itinerancia en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT de A Coruña, tras su paso por La fábrica de luz de Ponferrada y la Casa de Ciencias de Logroño.



UNA PROPUESTA DIFERENTE

La muestra es una **propuesta lúdica y educativa** que permite experimentar con la ciencia de una manera divertida. La exposición está diseñada para **fomentar la curiosidad y la participación de todos los públicos**. Además, se plantea preguntas e interrogantes sobre la energía que el visitante **descubrirá a partir de su propia experimentación**: ¿Somos energía? ¿Desde cuándo utilizamos la energía? ¿Cómo llega la electricidad hasta nuestras casas? ¿Cómo se genera? ¿Por qué sale agua caliente en la ducha?

Se trata de una propuesta **diferente, actual y atractiva** que no dejará indiferente.

TEMÁTICA

La exposición se divide en varias áreas temáticas que abordan la energía desde diferentes perspectivas y muestran su importancia en nuestra vida diaria: desde nuestra dependencia energética como especie, qué hacer si detectamos olor a gas o cómo se divide la factura de la electricidad. Los dos ámbitos principales están dedicados a **la electricidad y al gas, tan presentes** en nuestras vidas.



ENERGÍA PARA VIVIR

Los mamíferos somos animales homeotérmicos. De los macarrones, las manzanas, peras, bistecs, ensaladas o un trozo de pan, nuestro organismo extrae las calorías y las transforma en energía para vivir. Sin la energía, la vida no sería posible. **Los visitantes podrán ver en directo la radiación infrarroja que desprende su cuerpo y comprobar cómo varía.**

LOS HUMANOS Y LA ENERGÍA

La demanda energética de nuestra sociedad es cada vez mayor. En esta área se **explicarán las innovaciones tecnológicas** que el ser humano ha desarrollado para aprovechar los recursos disponibles y transformarlos en energía.

ELÉCTRICAMENTE SORPRENDIDOS

La electricidad se utiliza en un gran número de aplicaciones. Cuando la usamos, ya sea para cargar el teléfono móvil o para abrir el ordenador, no somos conscientes del esfuerzo tecnológico que hay detrás, ni de cómo se transporta, ni dónde ha sido generada. Los experimentos de este ámbito harán que los visitantes resuelvan **diferentes enigmas sobre la generación y la conducción de la electricidad**, la energía eléctrica que se pierde y cómo es posible almacenarla.

TEMÁTICA

GASEOSAMENTE ATENTOS

De manera silenciosa, el gas natural ha transformado nuestras vidas. Sus aplicaciones domésticas aportaron comodidad y confort a los hogares del pasado siglo, y en la actualidad representa alrededor del 25% del consumo de la energía a nivel mundial.

Los visitantes descubrirán las características de los gases, qué tipos hay, cómo se forman, cómo llegan hasta nuestros hogares y la importancia de su uso en la sociedad actual.

TE COMUNICAS GRACIAS A LA ENERGÍA

La energía no sólo la utilizamos para movernos sino que es necesaria para otras muchas actividades como por ejemplo para comunicarnos. ¿Sabías que hablar y escuchar no sería posible sin la energía? Gracias a los avances tecnológicos hemos conseguido que la información pueda viajar casi un millón de veces más rápido que el sonido.

ACTIVIDADES EDUCATIVAS

Además de la **visita libre**, se **ofrecerán actividades programadas: visitas dinamizadas y talleres temáticos** dirigidos a **públicos diversos** (escolar, familiar, etc.).



PÚBLICO ESCOLAR

Las actividades educativas estarán relacionadas con las temáticas de la exposición y con el currículo escolar en los ámbitos de la ciencia y la tecnología. Estarán adaptadas a los diferentes niveles educativos y serán realizadas por el personal del Museo.



OTROS PÚBLICOS

Para el público infantil y familiar existen actividades específicas a desarrollar durante el fin de semana. La exposición se podrá visitar también de forma libre cualquier día para grupos con reserva previa.

PARTICIPACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN, ¡ATRÉVETE A TOCAR!

La muestra se compone de **módulos manipulativos que invitan a la participación activa**. Entre los experimentos encontramos **una cámara oscura** donde los visitantes pueden dibujar utilizando la luz de una linterna; **una cámara térmica** donde se puede ver la radiación infrarroja que desprende el cuerpo y comprobar que somos una máquina térmica en funcionamiento; **un coche accionado con pedales** que gracias a la tracción genera electricidad para encender unas bombillas o un experimento con tubos de diferentes materiales, por donde se deja caer un imán de neodimio con el objetivo de comprobar que en algunos cae más lentamente que en otros, en función de si el material es más o menos conductor.

La muestra también incluye **un acuario con dos bombillas** (incandescente y LED) que al encenderse permiten ver cómo la incandescente comienza a calentarse porque salen burbujas; una manguera flexible que expulsa aire y gracias al cual se puede **guiar una pelota y descubrir cómo viaja el gas natural** desde los yacimientos hasta nuestros hogares; o un **generador de Van Der Graff** para ver cómo se ordenan los electrones dentro de una pila.



Frótate, ráscate o saca la lengua y comprueba que la temperatura de tu cuerpo varía



Los túneles de gas natural: Aprieta el botón, toma la manguera y guía el globo hasta el cesto



Visitas dinimizadas



Hablar y escuchar no sería posible sin la energía en forma de ondas sonoras



¿Podemos almacenar la energía eléctrica? ¡Fíjate! Todo lo que observarás es lo que ocurre dentro de una pila



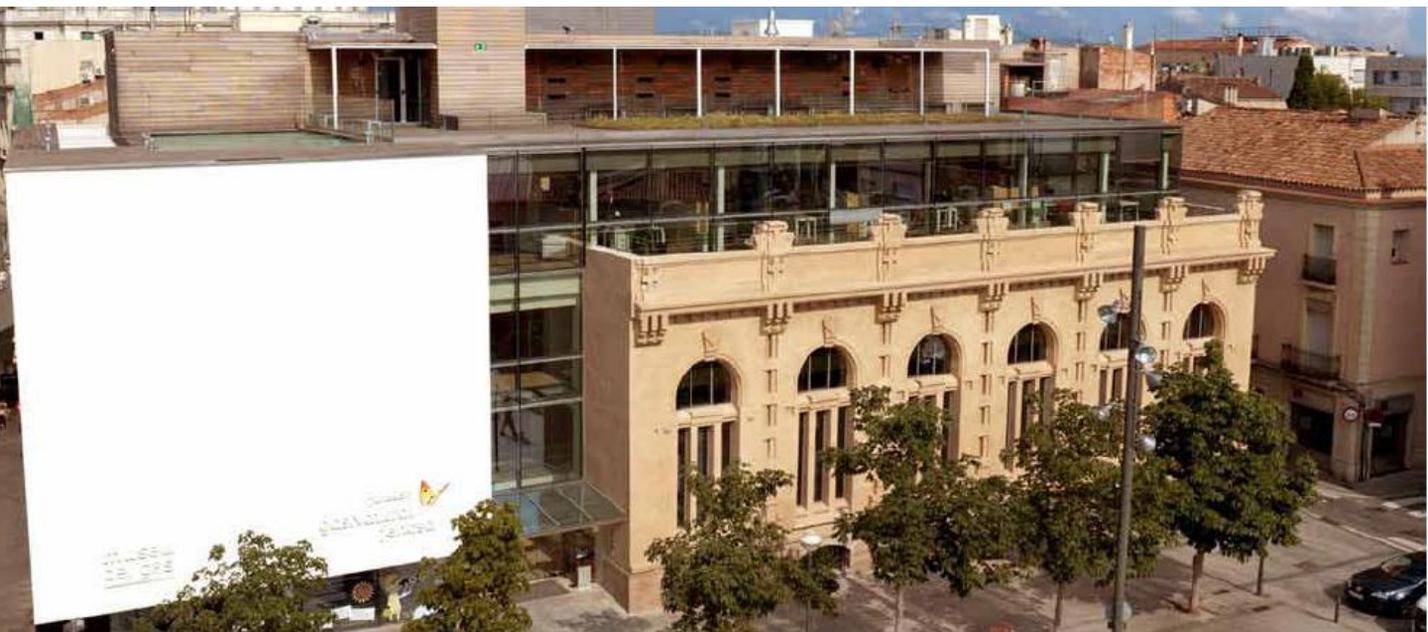
¡Dibuja utilizando una linterna! Se trata del fenómeno de la fosforescencia, ¿sabes cómo se origina?

COMISARIO DE LA EXPOSICIÓN: MUSEO DEL GAS DE LA FUNDACIÓN GAS NATURAL FENOSA

La **Fundación Gas Natural Fenosa**, fundada en 1992 por GAS NATURAL FENOSA, y con presencia en los países donde la compañía tiene actividad, tiene como misión la difusión, formación, información y sensibilización de la sociedad en temas de energía y medio ambiente, así como el desarrollo de programas de índole empresarial y académica, como el Programa Primera Exportación. También desarrolla programas de Acción Social tanto en el ámbito nacional como internacional, incidiendo especialmente en actuaciones destinadas a paliar la vulnerabilidad energética. En el ámbito cultural promueve acciones orientadas tanto a la preservación y difusión del patrimonio histórico del sector del gas y la electricidad, a través del Museo del Gas y el Museo Bolarque, como a la difusión y estimulación artística de la sociedad, a través del espacio multidisciplinar del Museo de Arte Contemporáneo.

El Museo del Gas es un centro cultural que combina la exposición permanente con la organización de exposiciones y conferencias, un programa educativo para escuelas, actividades para todos los públicos y ciclos de cine y música. Desde su inauguración en 2012, ha obtenido cerca de 500.000 usuarios, tanto en su sede de Sabadell como a través de las actividades que ha organizado en otras localidades.

¿JUEGAS? ¡PENSAMOS EN ENERGÍA! es una propuesta expositiva didáctica e interactiva, donde se plantea un recorrido divertido y educativo para descubrir algunos de los enigmas de la energía. Después de su exhibición en el Museo del Gas, en Sabadell (Barcelona), antes de su paso por el MUNCYT de A Coruña la muestra ha itinerado en La fábrica de Luz de Ponferrada y la Casa de las Ciencias de Logroño.



La Fundación Gas Natural Fenosa quiere hacer llegar su contenido y maestría más allá de las paredes del Museo del Gas, por este motivo dispone de diferentes exposiciones itinerantes desde donde se abordan temas tan importantes como la energía, el medio ambiente, la eficiencia y la sostenibilidad, la sociedad, la cultura y el patrimonio industrial.

DÓNDE VER LA EXPOSICIÓN:

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MUNCYT

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de España (MUNCYT) es un museo de titularidad estatal dependiente de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad a través de la Dirección General de Política de Investigación, Desarrollo e Innovación y gestionado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

La misión del MUNCYT es la promoción del conocimiento y la cultura científica. El MUNCYT actúa como referente social y punto de encuentro en materia científica y tecnológica desde la consideración de que cada ciudadano tiene un papel importante que desempeñar en ciencia y tecnología. Los objetivos principales del museo son:

- Conservar y poner en valor el patrimonio histórico científico y tecnológico
- Contribuir a la educación científica efectiva y de calidad
- Ser escaparate de la ciencia y la tecnología españolas

Además de las exposiciones que presenta en sus sedes y en centros asociados, se realizan conferencias, actividades lúdico-científicas, talleres didácticos, se colabora en la formación del profesorado de ciencias, se publican catálogos y obras de divulgación, entre otras iniciativas.



El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología es miembro del Consejo Internacional de Museos (ICOM). El Consejo Internacional de Museos (ICOM) es una organización internacional de museos y profesionales, dirigida a la conservación, mantenimiento y comunicación del patrimonio natural y cultural del mundo, presente y futuro, tangible e intangible. En 2014 el Museo recibió una mención especial en el Certamen al mejor Museo Europeo 2014, EMYA en sus siglas en inglés, “por su capacidad para comunicar conceptos científicos y técnicos, su compromiso y responsabilidad social y por conservar el patrimonio tecnológico, industrial y científico de España y Galicia”. Compitió con 30 museos de toda Europa.

Síguenos en:

 @muncyt

 Facebook.com/muncyt

 @muncyt_es

Comunicación: Ana Guillamón
T. 670 91 81 59 / comunicacion@muncyt.es

MUNCYT
Plaza del Museo Nacional, 1
15011 A Coruña
Tfno 689 578 727 / www.muncyt.es