

La ciencia cobra vida en el nuevo programa educativo de La Fábrica de Luz. Museo de la Energía para el curso escolar 2024/2025

El renovado programa ofrece visitas y talleres para alumnado desde infantil hasta bachillerato y ciclos formativos centrado en la divulgación científica y el patrimonio industrial

NOTA DE PRENSA

Casi 7.000 escolares participaron en el programa educativo el curso pasado

Ponferrada, 20 de septiembre de 2024

Avda. Presidente
Rodríguez Zapatero

24492. Cubillos del Sil
León (España)

T. 987 457 454
F. 987 424 400

Un año más La Fábrica de Luz. Museo de la Energía ha presentado la nueva **programación educativa** para el curso escolar 2024/2025. Concepción Fernández, directora del área de museos, patrimonio y cultura de la Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN), ha dado a conocer un renovado programa didáctico que busca acercar contenidos científicos y tecnológicos a través de propuestas y dinámicas sugerentes y motivadoras. Dirigido a centros de Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos, el programa y la información puede consultarse en la [web del museo](#) o [descargarse aquí](#).

Siete visitas didácticas, ocho talleres experimentales científico-tecnológicos y tres yincanas conforman la variada propuesta de actividades del programa. En cuanto a los talleres disponibles para este curso escolar destaca *¿Dominante o recesivo?*, un taller relacionado con la genética donde los participantes conocerán cómo y por qué se heredan las características físicas. También destacan los talleres *Reacciones misteriosas* y *Reacción en cadena* en los que los estudiantes del primer y segundo ciclo de la ESO experimentarán para descubrir qué sustancias hay tras determinadas reacciones y cómo con la energía potencial se puede transformar en una fantástica reacción en cadena.

la fábrica de luz

MUSEO DE LA ENERGÍA

NOTA DE PRENSA

Avda. Presidente
Rodríguez Zapatero

24492. Cubillos del Sil
León (España)

T. 987 457 454
F. 987 424 400

Respecto a las **visitas didácticas**, cada nivel educativo cuenta con distintos planes muy originales e innovadores; es el caso de los estudiantes del segundo ciclo de la ESO que en *Naturaleza y números: un paseo matemático por el jardín de los helechos* conocerán los secretos matemáticos de la naturaleza a través de un recorrido por los helechos en La Térmica Cultural. A su vez, orientado a infantil (de 3 a 5 años) el museo propone la visita *Los protagonistas de la térmica* donde los más pequeños podrán jugar y descubrir las máquinas protagonistas de la antigua central térmica.

Por otra parte, las yincanas continúan siendo una de las actividades con mejor acogida y, por ello, también se han actualizado en sus versiones destinadas a los ciclos de Primaria, Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos. Formadas por un conjunto de pistas y pruebas, los participantes contarán en esta actividad con tan sólo 90 minutos para resolver los enigmas tanto en la antigua central de la MSP como en La Térmica Cultural.

La oferta ofrece a cada centro la posibilidad de combinar las diferentes actividades **diseñando su propia experiencia** formativa, adaptando la visita a las necesidades de cada grupo. Con un enfoque siempre práctico, la programación acompaña la importante tarea educativa realizada desde las entidades, a través de visitas didácticas y talleres científico-tecnológicos que sirven de complemento a la actividad docente. Todos los recursos educativos empleados son de elaboración propia y tienen por objetivo la divulgación de conceptos científicos sencillos utilizando el museo, una antigua central térmica, como plataforma.

La importancia de la educación de la ciencia

Gestionada por la Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN), entidad dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), La Fábrica de Luz. Museo de la Energía promueve desde su apertura la divulgación y el conocimiento de la ciencia entre la ciudadanía. A través de su programación educativa busca acercarse a los más jóvenes y servir

la fábrica de luz

MUSEO DE LA ENERGÍA

NOTA DE PRENSA

Avda. Presidente
Rodríguez Zapatero

24492, Cubillos del Sil
León (España)

T. 987 457 454
F. 987 424 400

como herramienta de apoyo y complemento a la labor educativa realizada por los docentes. De este modo, durante el curso escolar pasado **casi 7.000 escolares** participaron en los talleres y las visitas dirigidas a centros educativos.

El Área de Didáctica y Educación de la Ciencia de La Fábrica de Luz. Museo de la Energía desarrolla herramientas y recursos educativos propios para acercar conceptos de ciencia, tecnología, progreso e historia con un enfoque práctico. Siguiendo estrategias didácticas basadas en la experimentación, estas actividades potencian la imaginación y capacidades del alumnado, al mismo tiempo que contribuyen al desarrollo de personas más activas y críticas.

22 de noviembre: límite para inscribirse al Congreso de Jóvenes Expertos

La Fábrica de Luz. Museo de la Energía organiza en febrero de 2025 la 6ª edición de este Congreso de Jóvenes Expertos que busca acercar y promover la cultura científica a los más jóvenes. Dirigido al alumnado de Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos, el evento tendrá lugar en Ponferrada en formato presencial, aunque existirá la posibilidad de participar con intervenciones a través de medios telemáticos para aquellos centros más alejados geográficamente.

La temática se centrará en el Objetivo 11 (ODS 11). Ciudades y comunidades sostenibles y los participantes podrán abordar este ODS desde el punto de vista tecnológico, científico, histórico u otro de su interés. Los centros interesados en participar en el **Congreso de Jóvenes Expertos** podrán inscribirse hasta el próximo **viernes 22 de noviembre** enviando el formulario de inscripción que se puede [descargar aquí](#) al correo dec@ciuden.es.

En redes sociales:

#ProgramaEducativo #CongresoJóvenesExpertos #MuseoDeLaEnergía