

PROGRAMA EDUCATIVO

2026/27

CIENCIA
DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
PATRIMONIO INDUSTRIAL
ARTE

En La Fábrica de Luz. Museo de la Energía y La Térmica Cultural tenemos todo preparado para recibir a vuestro centro educativo, con la ilusión y las ganas de siempre.

Dos antiguas centrales térmicas, hoy transformadas en espacios de conocimiento, cultura y creación, donde ciencia, tecnología, patrimonio, historia, arte y creatividad se encuentran para aprender, experimentar y descubrir más allá del aula.

Nuestro **objetivo** es despertar vocaciones, estimular la curiosidad y fomentar el pensamiento crítico a través de la metodología **STEAM**, conectando diferentes disciplinas: ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas, para comprender las transformaciones de nuestro mundo e imaginar las que están por venir.

Contamos con un equipo educativo preparado para acompañar a cada grupo y hacer de la visita una experiencia estimulante, participativa y divertida. Propuestas adaptadas a cada etapa y pensadas para complementar vuestro proyecto educativo, porque creemos que aprender fuera del aula es volver a ella con nuevas preguntas.

¡Os esperamos para aprender, experimentar y descubrir juntos!



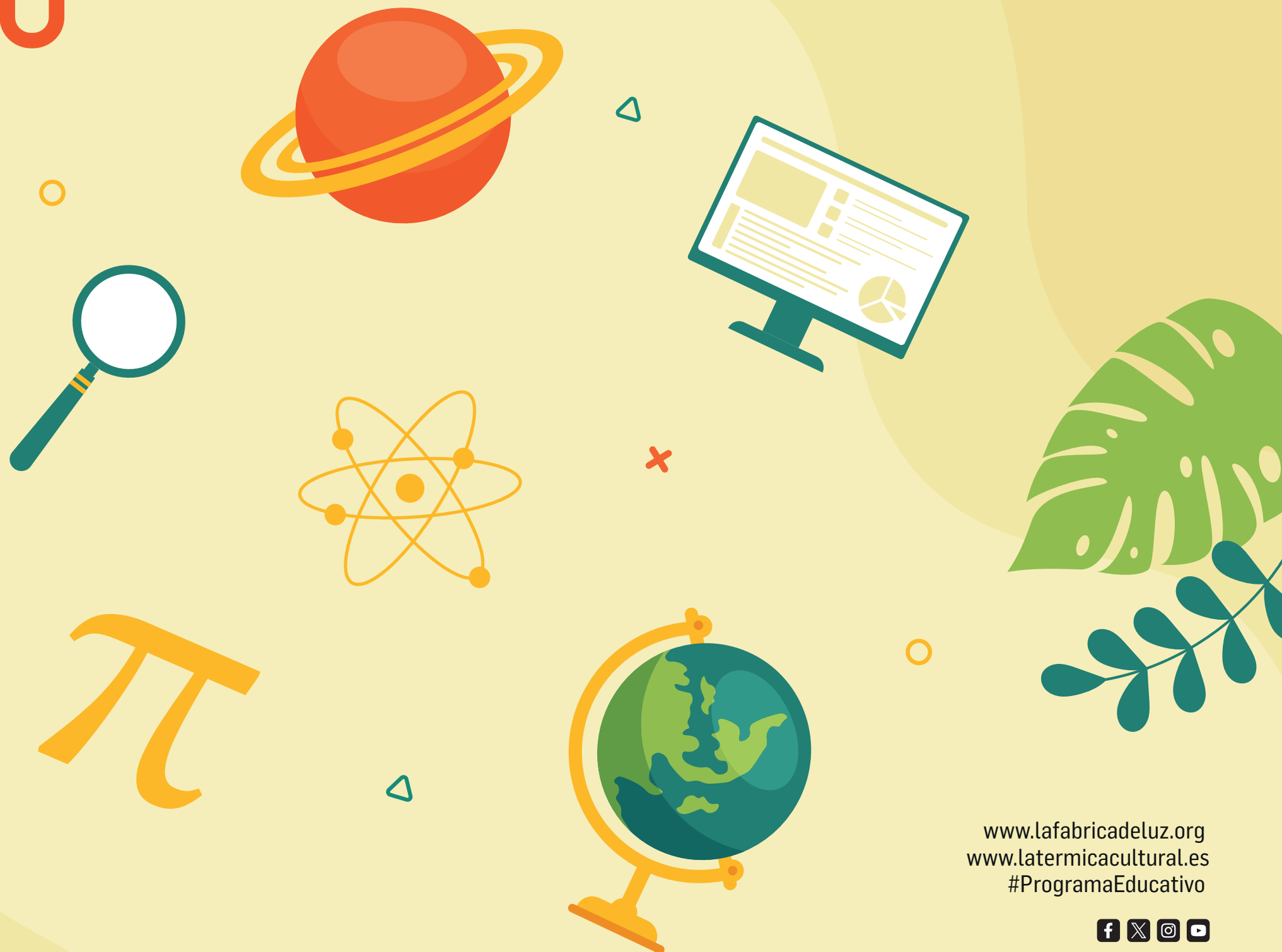
Todas las consultas son bienvenidas para adaptar la visita al museo a las necesidades de cada grupo.

MÁS INFORMACIÓN Y RESERVAS: La Fábrica de Luz. Museo de la Energía
Avenida de la Libertad, 46 / 24402 Ponferrada | T. 987 41 81 12 - 679 49 93 49 / guias@ciuden.es



la fábrica de luz
MUSEO DE LA ENERGÍA

LATÉRMICA
CULTURAL



www.lafabricadeluz.org
www.latermicacultural.es
#ProgramaEducativo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



NIVEL	VISITAS	EN QUÉ CONSISTE	TALLERES	EN QUÉ CONSISTE
Infantil	Carbonilla y el secreto de las chispas mágicas	Recorre el castillo de hierro de Carbonilla y descubre un museo de cuento.	¿Qué fue antes, el huevo o el dinosaurio?	¿Sabías que los dinosaurios caminaban entre helechos? Estas plantas tan curiosas nos han dejado fósiles y... ¡muchas preguntas! Vamos a resolver algunas construyendo réplicas de huevos prehistóricos.
Primaria 1.º Ciclo	Profesiones increíbles. ¿Quién es quién en la central?	Este enorme gigante de hierro no puede funcionar solo. ¿Te unes al equipo de palistas, maquinistas y electricistas para descubrir cómo lograban despertar la electricidad?	Mi primer circuito, ¡chispas!	Explora la conductividad y crea, en equipo, divertidos circuitos eléctricos con materiales... ¡de risa!
Primaria 2.º Ciclo	Síguele la pista al carbón	Un mapa, un lápiz y muchas ganas de explorar. A través de un cuaderno con pistas y divertidos retos, seguiremos la ruta que hacía el carbón desde las minas hasta que se transformaba en la electricidad.	El mundo pop-up de la MSP	¿Y si pudieras llevarte la central de la MSP a casa? En esta sesión de arquitectura e ingeniería vas a transformar una simple hoja de papel en un fascinante despliegue tridimensional.
Primaria 3.º Ciclo	Superpoderes de la energía eléctrica: veloz, fuerte e invisible	¿Cómo se transporta lo que no se ve? Recorreremos la central para comprender cómo el carbón, el agua, el fuego y el vapor se aliaron en Ponferrada para generar la energía que cambió nuestra vida.	Pulso de acero en el quirófano	¡Tenemos una emergencia médica en el museo! Con un circuito de precisión, tu misión será completar la operación con éxito. Un milímetro de desvío, la luz se encenderá y... ¡habremos perdido al paciente!
Secundaria 1.º Ciclo	La revolución que encendió una comarca	¿Cómo transforma la energía el lugar donde vivimos? Aquí, la MSP cambió el paisaje, las costumbres, los trabajos y la vida entera. Un recorrido para entender cómo el carbón escribió nuestra propia historia.	Hilando luz, circuitos que se visten	La ciencia es el hilo conductor entre la tecnología y el arte. Y un circuito se puede diseñar, coser y vestir.
Secundaria 2.º Ciclo	Del carbón a la descarbonización	La energía del pasado nos impulsa a transformar el futuro. Paseando por el museo podremos entender cómo se usaba el carbón para generar electricidad y debatir sobre el cambio climático, la sostenibilidad y cómo daremos vida al futuro.	El arte de la ilustración científica	La ciencia necesita de tu mirada para interpretar lo que la tecnología a veces pasa por alto. Seleccionarás tu propia pieza para analizar su estructura geométrica y orgánica y la dibujarás con el rigor y la sensibilidad de los antiguos naturalistas.
Bachillerato y Ciclos formativos	Vidas de carbón. El esfuerzo que iluminó la comarca	Detrás del engranaje industrial se esconde una memoria colectiva extraordinaria, la de una comunidad cuyo trabajo dejó una huella imborrable en nuestra historia.	Tira del hilo	La ciencia está de moda. Descubre la química de la ropa que vistes y la huella ecológica de tu armario.
TODOS LOS NIVELES	El misterio del carbón: un paseo entre helechos gigantes	Adéntrate en un bosque de helechos gigantes como los del Carbonífero. Descubre el papel que desempeñaron en la formación del carbón que nos cambió la vida millones de años después. Esta actividad tiene lugar en La Térmica Cultural (a 500 metros de La Fábrica de Luz. Museo de la Energía).		
	Alta tensión creativa	Vive nuestras exposiciones temporales. Aquí tienes tu espacio para experimentar, activar tu imaginación y explorar tu creatividad en La Térmica Cultural.		
	YINCANAS			
2.º y 3.º Ciclo de Primaria	Chispas y acción	Explora las naves, descifra las pistas de la central y trabaja en equipo para hacer experimentos sorprendentes.		
1.º Ciclo de Secundaria	El misterio del kilovatio	Investiga las naves a fondo y colabora con tu equipo para resolver un montón de retos científicos.		

PRECIOS

Curso 2026/2027

Visitas o taller didáctico:
1h - 2,5€/pax

Visita + taller:
2h - 4€/pax

Yincana:
1,5h - 3,50€/pax

Cada centro educativo puede diseñar su propia experiencia en el museo.