

Innovación

Programa STEM

Recursos formativos

Experiencias itinerantes

Tecnología

Energía

Fomento de vocaciones
tecnológicas

Innovación educativa

Eficiencia energética

Sensibilización ambiental

Valores ciudadanos





Toda nuestra energía por un futuro mejor

Ponemos a tu alcance un ambicioso **programa de propuestas formativas, experienciales y de sensibilización en el ámbito de la energía**, con más de 25 años de trayectoria, que pretende contribuir al fomento de vocaciones tecnológicas y científicas. Ofrecemos un amplio abanico de actividades de calidad dirigidas a la comunidad educativa, dentro y fuera del aula, que te permitirá complementar los contenidos curriculares con una propuesta didáctica vivencial e innovadora, adaptada a todos los niveles

Si crees que el conocimiento genera mayor impacto cuando sitúas a los alumnos en el centro del proceso de aprendizaje y eres un educador sensible a las nuevas metodologías y a la innovación educativa, aquí descubrirás recursos que contribuyen a la **transmisión de conocimientos especializados sobre tecnología, mediante el refuerzo de los valores de la eficiencia y del consumo energético responsable**.
¡Suma toda tu energía por la educación, por un futuro mejor para todos!



9,7/10

índice de satisfacción



+245.250

beneficiarios anuales

Museo Bolarque de la Fundación Naturgy

Esta propuesta permite combinar la visita a la Central Hidroeléctrica de Bolarque y al Museo Bolarque con una oferta de actividades formativas sobre energía. La exposición permanente del Museo Bolarque repasa la historia de la energía a través de los avances tecnológicos y representa un importante recurso educativo para transmitir a las generaciones más jóvenes la producción de la energía mediante la fuerza del agua y los retos del futuro de la energía.



Salto de Bolarque,
Almonacid de Zorita
(Guadalajara)



Todos los niveles
educativos



90 minutos



Exposiciones divulgativas y talleres didácticos para jornadas tecnológicas y científicas escolares

La Fundación cuenta con exposiciones de sensibilización de pequeño formato y actividades didácticas para todos los niveles educativos, de dinámica participativa y divertida, que representan una buena opción para su desarrollo en celebraciones escolares de fomento de vocaciones STEM. Las propuestas son un complemento excelente para aprender sobre energía y eficiencia en ferias escolares relacionadas con la tecnología, la ciencia y la innovación.

Cleanairs, el juego de la calidad del aire

Esta propuesta participativa es un reto a reflexionar sobre un fenómeno clave para la salud de las personas y del medio ambiente. Este juego multimedia propone el desafío de mejorar la calidad del aire de una ciudad a través de cuatro concejalías hipotéticas, representadas sobre una mesa interactiva. Además de tratar cuestiones técnicas, la propuesta plantea el trabajo en valores, con el refuerzo de la negociación, el sentido crítico, el civismo y el compromiso social. El juego puede desarrollarse en distintos niveles de dificultad y está dinamizado por un conductor especializado en medioambiente que fomenta un debate profundo sobre el futuro de las ciudades y el compromiso de todos.



Congreso Tecnológico Efigy

Este certamen tecnológico tiene como objetivo la promoción de los valores de la eficiencia energética y el fomento de las vocaciones tecnológicas desde edades tempranas. La participación es gratuita y se propone a los alumnos que resuelvan un reto que contribuya a la mejora del planeta, mediante la eficiencia energética. Esta iniciativa didáctica trata de motivar y generar conciencia e interés por la energía, mediante el refuerzo de la capacidad de investigación de los jóvenes, el fomento de su curiosidad y su creatividad, así como el trabajo en equipo y las habilidades comunicativas.



3º y 4º de ESO
de toda España



De septiembre a junio

**¡Súmate a las propuestas
desde tu centro educativo!**

Programa por Aprendizaje-Servicio (APS) “El gasto energético”

Esta propuesta pedagógica combina procesos de conocimiento académico y de servicio a la comunidad con propósito social para que los participantes, a través de su centro educativo, se formen trabajando a partir de necesidades reales del entorno con el objetivo de mejorarlo. El programa se engloba bajo las temáticas de medio ambiente (cuidado, conservación y educación ambiental), física, química y tecnología.



3º y 4º de ESO
de toda España



30 horas lectivas

«¡Construye eficientemente!»

Una aplicación de gestión energética

Se trata de una aplicación informática en la que se plantea la construcción de un edificio sostenible con tres itinerarios diferentes: la construcción de una vivienda, la reforma de una vivienda y la construcción de una escuela. La visualización en 3D ofrece una visión real del inmueble que facilita al alumnado la integración de contenidos. El objetivo final es la obtención de un certificado energético, así como el cálculo de la huella ecológica de la vivienda. Esta aplicación se presenta como un buen recurso para el profesorado que debe trabajar los contenidos de eficiencia, ahorro energético, energía y tecnología.



De ESO a Bachillerato
y Ciclos Formativos
de toda España



60 minutos

Energía en el aula con educador

Se trata de propuestas formativas de producción propia que se desarrollan en el centro educativo solicitante y que son conducidas por educadores especializados de la Fundación. Cada actividad plantea una dinámica participativa para trabajar la eficiencia energética y la sostenibilidad de forma curricular.



De segundo Ciclo de
Educación infantil
a Bachillerato y
Ciclos Formativos



60 minutos

Energykit

Este recurso, que se presenta como un maletín, contiene una propuesta didáctica para que el alumno trabaje conceptos sobre energía, eficiencia energética, sostenibilidad y medio ambiente de forma autónoma y acompañado por el docente.



De segundo Ciclo de
Educación infantil
a Bachillerato y
Ciclos Formativos



60 minutos

Programas de formación para el profesorado

Con el fin de apoyar al profesorado y transferir su conocimiento experto a la comunidad educativa, ofrecemos formación continua a profesores y maestros de todo el territorio español. Los programas impartidos, de carácter presencial y en línea, tratan sobre la formación en el ámbito de la energía, aportan contenidos teóricos adaptados a todos los niveles del currículo y presentan propuestas para facilitar la experimentación en el aula.





www.fundacionnaturgy.org
934 129 640
actividadesfundacion@naturgy.com