



Proyectos educativos 2020

Educación en Fundación Repsol

En Fundación Repsol apostamos por la **educación** como **herramienta clave** para **afrontar los retos de futuro** y somos conscientes de que las nuevas generaciones son la clave para abordar los nuevos desafíos.

Por ello, desarrollamos proyectos educativos en los que contribuimos a concienciar a niños y jóvenes sobre la importancia de un uso eficiente de la energía, desde el **espíritu crítico** y la **reflexión**, haciéndoles partícipes de los retos descritos en los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** impulsados por la Organización de Naciones Unidas.

2020

Programa	Nivel educativo	Tipo de actividad	Duración estimada	Ámbito escolar	Localidades
Talleres Aprendenergía	6º de primaria 3º de secundaria	Taller presencial con educadores	2 horas lectivas	Dentro del aula	Según calendario anual de actividades de Fundación Repsol en el que se determinarán las localidades concretas.
Energía con conciencia	Secundaria	Proyecto escolar y Campeonato	30 horas lectivas	Dentro del aula	Según calendario anual de actividades de Fundación Repsol en el que se determinarán las localidades concretas.
Proyecto eWORLD	Secundaria	Programa educativo en formato digital para impartir en el aula	10 – 12 horas lectivas flexibles	Dentro del aula	Toda España.
Ocio educativo	Primaria y secundaria FP y Bachillerato Familias	Talleres y espectáculos presenciales, guiados por educadores	2 horas lectivas	Ocio educativo fuera del aula	Participación en diferentes eventos en España.

Todas las actividades son gratuitas y Fundación Repsol proporciona los materiales necesarios para su desarrollo.

Talleres Aprendenergía



6º de primaria y
3º de secundaria

Programa de talleres educativos, dirigido a alumnos de 6º de primaria y 3º de secundaria, que se realiza dentro del aula por educadores especializados de Fundación Repsol.

A través del trabajo en equipo y la creatividad, los participantes deberán encontrar la mejor combinación de energías para conseguir hacer funcionar una ciudad o país, de la forma más sostenible.

Antes de enfrentarse al juego del **“Reto del mix energético”**, pondrán a prueba sus conocimientos sobre energía en la **“Gymkhana de la energía”**.

En la actividad se trabaja contenido curricular y competencias educativas, a la vez que se plantean preguntas a los alumnos que los hacen reflexionar sobre la toma de decisiones.



2 horas lectivas

Energía con conciencia



Secundaria

Los alumnos de secundaria podrán convertirse en campeones de la eficiencia energética a través de este programa en el que realizan una **simulación de auditoría energética de su centro educativo**, poniendo en práctica habilidades de investigación, creatividad y trabajo en equipo.

Para esta tarea cuentan con el apoyo de **voluntarios Repsol**, empleados o jubilados de la compañía, que se desplazan durante una jornada escolar al centro educativo para realizar diferentes talleres y experimentos.

Además, los centros participantes podrán presentarse al **Campeonato Energía con conciencia**, en el que expondrán los resultados de su auditoría y los mejores recibirán un premio en metálico para llevar a cabo las propuestas para mejorar la eficiencia energética del centro educativo.



Taller con los voluntarios **4 horas lectivas**

Realización de la **auditoría 30 horas lectivas** distribuidas en 2 o 3 semanas

Proyecto eWORLD



Secundaria

Programa educativo para secundaria, en el que trabajarán y pondrán en práctica **contenidos curriculares** relacionados con **energía, cambio climático, calidad del aire y movilidad sostenible**.

Con una metodología basada en el **aprendizaje colaborativo y por proyectos**, el programa se divide en cinco capítulos, con una parte teórica y otra práctica, en la que tendrán que resolver diferentes retos, trabajando **capacidades y competencias para el siglo XXI**.

Cada capítulo cuenta con materiales para proyectar en el aula y descargables que les servirán al docente para preparar su clase.

Esta iniciativa ha sido diseñada junto con **expertos en energía y en educación**, como Chema Lázaro, Javier Espinoza y Juan Núñez.



Al ser un proyecto digital permite total flexibilidad, y **se adapta a la programación de cada docente**

Aproximadamente 10 - 12 horas lectivas

Ocio educativo



Primaria, Secundaria,
Bachillerato, FP y familias

Fundación Repsol organiza diferentes talleres y espectáculos para eventos educativos fuera del aula.

Algunos ejemplos:

Talleres educativos para primaria, como **Transportando CO2**, en el que descubren los diferentes tipos de transporte y su impacto en el medio ambiente o **El puzzle de la economía circular** para aprender cómo dar una nueva vida a los objetos cotidianos.

Talleres “Tinkering de la energía” para secundaria, en el que los alumnos experimentan con diferentes materiales y, con su creatividad, resuelven distintas misiones relacionadas con el futuro de la energía.

Espectáculos científicos como **Misión cosmos: viaje por la historia de la energía** para conocer cómo ha evolucionado la relación del hombre con la energía o el show **Historia oculta de la bombilla** con llamativos experimentos para explorar los secretos de la innovación en energía.



Eventos de ocio educativo en **España**.



Si estás interesado en participar en algún programa,
contacta con nosotros en
programaeducativo@fundacionrepsol.com

Descubre más en
fundacionrepsol.com