

QUÉ ES ZINKERS

El reto global de conseguir una transición ecológica justa e inclusiva es cada vez más importante para todos y especialmente para los más pequeños, que la vivirán en primera persona y se convertirán en agentes del cambio en un futuro muy cercano.

Por eso, te presentamos la plataforma digital Fundación Repsol ZINKERS, un espacio que ofrece a alumnos y docentes diferentes recursos educativos y actividades para descubrir y comprender de forma didáctica e interactiva el mundo de la energía y los retos de la transición ecológica.

Diseñado por expertos en energía y educación, trabaja de una manera muy innovadora contenidos sobre ODS, medio ambiente, energía y cambio climático, para potenciar entre los jóvenes sus habilidades de creatividad, comunicación y trabajo en equipo y en el que los alumnos se convierten en protagonistas.

Está disponible **gratuitamente en inglés y español, para todos los centros de Primaria y Secundaria** y ya cuenta con:

- **más de 2.000 centros educativos registrados**
- **más de 3.000 docentes.**
- **y más de 50.000 accesos.**

ZINKERS es una apuesta por la educación como herramienta fundamental para afrontar los retos de futuro desde el rigor académico y la neutralidad tecnológica, en respuesta a las inquietudes de los niños y los jóvenes en contribuir a mejorar su entorno con acciones que ayuden a preservar el planeta.



Descubre todo sobre
ZINKERS aquí



900 649 165



zinkers.fundacionrepsol.com



**¡Acepta el reto
de la transición
ecológica
con ZINKERS!**



ZINKERS PRIMARIA

Porque los más pequeños pueden hacer grandes cosas.

Basado en la dinámica de los viajes en el tiempo junto a sus dos protagonistas (Jaime y Laura), este programa te ofrece un total de 60 materiales, que podrás organizar según tu itinerario formativo y adaptarlo a tus clases y objetivos didácticos, con el siguiente temario adaptado al currículo escolar:

■ 1º y 2º de Primaria:

- El agua como recurso energético.
- La energía, origen y usos.
- Transporte y movilidad sostenible.
- Sostenibilidad y reciclaje.

■ 3º y 4º de Primaria:

- El agua como fuente de energía.
- Energía renovable y no renovable.
- Medioambiente: cambio climático y calidad del aire.
- Sostenibilidad y consumo responsable.

■ 5º y 6º de Primaria:

- La energía renovable y consumo responsable.
- Medioambiente: cambio climático y calidad del aire.
- Transporte y movilidad sostenible.
- Sostenibilidad y economía circular.
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y Agenda 2030.



ZINKERS SECUNDARIA

Ellos crecen, el reto de la transición ecológica también.

Adaptado al currículo escolar de Secundaria, el programa ZINKERS se estructura en 5 capítulos con diferentes materiales para trabajar de manera flexible.

- **Capítulo 1:** la energía, su uso y los retos del futuro.
- **Capítulos 2 y 3:** diferencias entre cambio climático y calidad del aire y recursos energéticos disponibles para una movilidad sostenible.
- **Capítulo 4:** práctica de los conceptos aprendidos y diseño de un mix energético sostenible que reduzca las emisiones de CO₂ en un determinado territorio, aplicando datos concretos a casos reales y teniendo en cuenta los ODS.
- **Capítulo 5:** exposición de conclusiones y elaboración de un manifiesto en grupo.

Cada clase se dividirá en 5 equipos de trabajo organizados por roles según las habilidades e intereses personales de tus alumnos: **Techies, Influencers, Trendies, Strategos y Thinkers**. Guiados por Alex, una joven estudiante universitaria virtual, deberán realizar una serie de retos relacionados con dos ODS: **Energía asequible (ODS7)** y **Acción por el clima (ODS13)**.

PREMIOS ZINKERS

En ZINKERS reconocemos el compromiso y el talento de alumnos y profesores.

En los Premios ZINKERS, los centros educativos tendrán que demostrar todo lo que han aprendido sus estudiantes sobre sostenibilidad, eficiencia energética, movilidad sostenible o economía circular.

El objetivo es hacer una reflexión compartida sobre los compromisos, aprendizajes y acciones futuras que contribuyan a lograr un planeta más sostenible y que trascienda los límites del aula, para lograr concienciar a más personas y generar un mayor impacto.

La valoración de los entregables y manifiestos recibidos, será realizada por un comité de expertos en educación y pedagogía; y los ganadores autonómicos de Primaria y Secundaria conseguirán diferentes premios y vivirán una experiencia única con actividades lúdicas y formativas.

¡Apúntate a los Premios ZINKERS y convertiros, tus alumnos y tú, en los "Campeones de la Sostenibilidad"!

