

**Zinkers:** todo lo que necesitas sobre energía para enseñar en el aula



## Programa Zinkers Secundaria



**Para trabajar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**

**Zinkers:** todo lo que necesitas sobre energía para enseñar en el aula



- ¿Qué es Zinkers?
- Programa Zinkers Secundaria
- Navegación por la plataforma
- Preguntas



**Para trabajar los Objetivos de  
Desarrollo Sostenible (ODS)**

# Fundación Repsol Zinkers

Plataforma educativa abierta y gratuita



The screenshot shows the website's header with the Repsol Fundación Zinkers logo, a search bar, and a 'Contacto' button. Below the header is a navigation menu with 'HOME', 'PRIMARIA', 'SECUNDARIA', 'PROGRAMAS EDUCATIVOS', 'FORMACIÓN DEL PROFESORADO', and 'CALENDARIO'. The 'PRIMARIA' and 'SECUNDARIA' items are highlighted with an orange border. The main content area features a welcome message: '¡Bienvenido/a la plataforma educativa! Donde encontrarás recursos educativos para trabajar el currículo escolar sobre transición energética y Agenda 2030'. Below this is a large image of three students (two girls and one boy) looking at a laptop. At the bottom, there are four category tiles: 'Primaria' (with a student at a computer), 'Secundaria' (with a group of students), 'Programas educativos' (with a classroom scene), and 'Formación del profesorado' (with a teacher at a desk).

Un **espacio educativo** con contenidos para docentes y alumnos de **Primaria y Secundaria**.

Para aprender sobre **Transición energética, Cambio climático, Movilidad sostenible y Agenda 2030**.

Videos, presentaciones interactivas, talleres, visión de expertos, eventos....

<https://zinkers.fundacionrepsol.com>

# Fundación Repsol Zinkers

## Programas educativos Zinkers



REPSOL Fundación | ZINKERS

Buscar

HOME PRIMARIA SECUNDARIA **PROGRAMAS EDUCATIVOS** FORMACIÓN DEL PROFESORADO CALENDARIO

### Programas educativos

Inscríbete gratuitamente y accede a los programas educativos para trabajar con tus alumnos

**Zinkers Primaria**  
Programa educativo para docentes y alumnos de Primaria, en el que aprenderán sobre energía, medio ambiente, Agenda 2030 y ODS, a través de distintas aventuras y actividades en el aula. Todos los contenidos están adaptados al currículo escolar de los tres ciclos de primaria.

**Zinkers Secundaria**  
Programa educativo para docentes y alumnos de secundaria, en el que aprenderán sobre energía, cambio climático y ODS, a través de una historia inmersiva de empoderamiento juvenil, que los ayudará a pensar como contribuir a tener un planeta más sostenible.

**Programas educativos estructurados para que los docentes trabajen con sus alumnos contenidos curriculares sobre Transición energética y Agenda 2030.**

- Acceso gratuito
- Inscripción abierta todo el año

Programas:

- Zinkers Primaria
- Zinkers Secundaria

# Fundación Repsol Zinkers

## Formación del profesorado



Un espacio formativo para docentes con el objetivo de ayudarlos a impartir sus clases

- Acceso gratuito
- Calendario actualizado

Formación en:

- **Innovación educativa**
- Implementación de **programas Zinkers**
- Temáticas relacionadas con los retos de la **transición energética, el cambio climático y los ODS.**





# Zinkers Secundaria eWORLD

Un programa educativo para docentes y alumnos **para trabajar los contenidos curriculares**, y con una narrativa inspiradora que ayuda a comprender los retos sobre la **transición energética** y los Objetivos de Desarrollo Sostenible - **ODS**

<https://zinkers.fundacionrepsol.com/proyecto-eworld-2>

# Zinkers Secundaria: eWORLD

## Características del programa



¡Participa!

- Para trabajar contenidos curriculares de Secundaria.
- **5 capítulos**, con una parte **teórica** y otra **práctica** a través de retos, combinando la parte virtual con la presencial.
- Con una **narrativa inspiradora** sobre los **retos actuales de la energía** y los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**.
- **Diseñado en colaboración con reconocidos expertos** como Chema Lázaro, Juan Núñez y Javier Espinoza.
- Incorpora **metodologías innovadoras**, como el trabajo por proyectos, la clase invertida (*flipped classrom*) y la gamificación.
- Es **flexible** y adaptable a la planificación del aula, facilitando el **trabajo transversal con otras asignaturas y docentes**.
- Permite la **gestión y seguimiento del aula**, así como la **evaluación** de los alumnos.
- **Asesoramiento pedagógico** y acompañamiento a los docentes durante la realización del programa educativo.

# Zinkers Secundaria: eWORLD

## Estructura del programa



Guía  
nación Zinkers Sec



Fin marzo 2022



### Capítulo 1: Who?



### Capítulo 2: Open mind



### Capítulo 3: Resources



### Capítulo 4: Lab



### Capítulo 5: Do it!



Narrativa

Alex, invita a jóvenes a trabajar en un proyecto sobre los ODS y los retos de la energía

Para entender los retos de la energía y tener la mente abierta para aprender

Conocer los recursos energéticos disponibles, en este caso para el transporte sostenible

Los jóvenes tendrán que reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, diseñando un mix energético en su distrito

Se desvela que lo vivido ocurre en la realidad. Y se hace una reflexión final

#### La Energía

Conocer la energía, su transformación, uso y los retos de futuro

#### Cambio climático y calidad del aire

Conocer las diferencias entre cambio climático y calidad del aire

#### Movilidad sostenible

Conocer los recursos energéticos disponibles para la movilidad sostenible

#### Diseño de un modelo energético

Poner en práctica los conceptos aprendidos, en un caso de diseño

#### Reflexión final:

Comprender que todos tenemos un papel en para contribuir en los ODS

Retos

Reto 1: Asocia las energías  
Reto 2: Activa tu talento

Reto 1: ¡No es lo mismo!  
Reto 2: Debate energético

Reto 1: Descubre tu motor  
Reto 2: Mejora tu motor

Reto 1: Dossier cifrado  
Reto 2: El Simulador

PPT: Revelación distritos  
PPT: Los ODS de eWORLD  
Reto: Manifiesto



Test inicial

Seguimiento del aprendizaje de los alumnos

Test final



Guía didáctica y materiales descargables para que el docente prepare sus clases





ZINKERS

<https://zinkers.fundacionrepsol.com>

**Asesora Pedagógica**

[programaeducativo@fundacionrepsol.com](mailto:programaeducativo@fundacionrepsol.com)

900 649 165 (de 9:00 a 14:00 Horas)