



# Zinkers

La plataforma digital  
en Transición  
Ecológica para  
Centros Educativos de  
Primaria y Secundaria

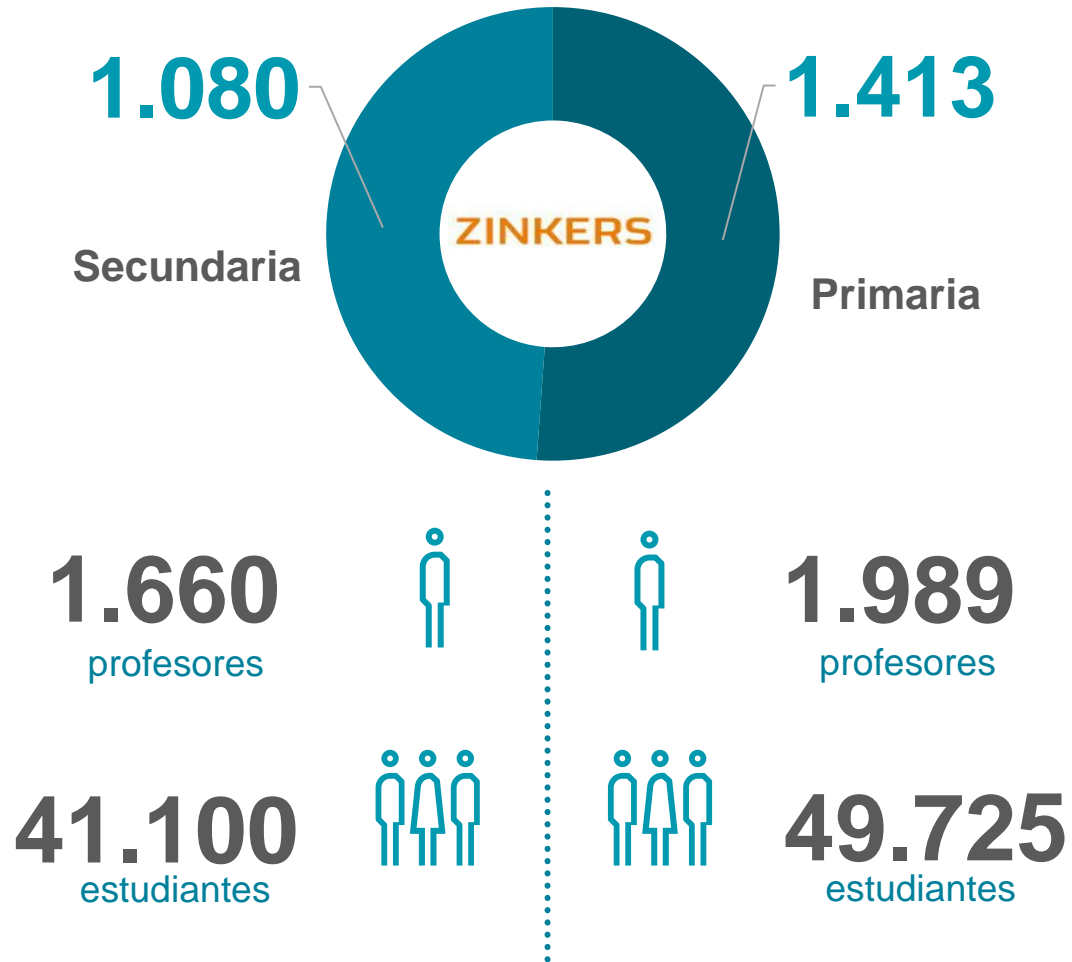


08 de noviembre de  
2022 - 16:00 horas

- **Bienvenida.** Elvira González Aguado, Asesora del área de Ciencias de la Naturaleza del Departamento de Educación del Gobierno Vasco.
- **Zinkers Secundaria, novedades y navegación por el programa.** Carmen Valdés-Hevia, Gerente de Educación de Fundación Repsol.
- **Premios Zinkers – Segunda Edición.** Ana Castellano, Gerente de Educación de Fundación Repsol.
- **Experiencia centro ganador de Secundaria del País Vasco en la primera edición de los Premios Zinkers.** Estíbaliz Núñez del colegio VERA CRUZ, Vitoria [Álava].
- **Preguntas y respuestas.**

# Presencia de Zinkers en los centros educativos – España (28-10-2022)

## Centros educativos España





# 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



Disponible en inglés



Capítulo 1: Who?	Capítulo 2: Open mind	Capítulo 3: Resources	Capítulo 4: Lab	Capítulo 5: Do it!
<p>¡Hola! A veeer... no sé si la conexión es buena... ¿Me escucháis y me veis bien todos? ¿Sí? ¡Perfecto! Bueno, pues yo soy Alex!</p>	<p>Hola, ya estoy con vosotros de nuevo. El proyecto eWORLD está en marcha y necesito que os pongáis las pilas.</p>	<p>Hola, amigos. El equipo eWORLD sigue adelante, no podemos bajar el ritmo, solo así podremos abordar de verdad nuestro objetivo final. Ahora le toca el turno de conocer los recursos con los que contamos, en este caso para una movilidad sostenible.</p>	<p>Os asignaré un distrito a cada equipo y debéis proponer vuestros modelos energéticos sostenibles. Ya veréis que no hay un único camino, pero lo importante es ir dando pasos en la misma dirección! Esta vez trabajaréis en equipos interdisciplinares, porque las habilidades de cada uno de vosotros serán fundamentales. ¿Preparados? ¡Confía en vosotros!</p>	<p>Gracias por vuestra ayuda. Espero veros pronto de nuevo, techies, trendies, influencers, thinkers, strategos. Y no lo olvidéis: DO IT! Entre todos podemos lograrlo. ¡Ciao!</p>

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
Contenido didáctico	<p><b>La Energía</b></p> <p>Conocer la energía, su transformación, uso y los retos de futuro</p>	<p><b>Cambio climático y calidad del aire</b></p> <p>Conocer las diferencias entre cambio climático y calidad del aire</p>	<p><b>Movilidad sostenible</b></p> <p>Conocer los recursos energéticos disponibles para la movilidad sostenible</p>	<p><b>Diseño de un modelo energético</b></p> <p>Poner en práctica los conceptos aprendidos, en un caso de diseño</p>	<p><b>Reflexión final:</b></p> <p>Comprender que todos tenemos un papel en para contribuir en los ODS</p>
Retos	<p>Reto 1: Asocia las energías</p> <p>Reto 2: Activa tu talento</p>	<p>Reto 1: ¡No es lo mismo!</p> <p>Reto 2: Debate energético</p>	<p>Reto 1: Descubre tu motor</p> <p>Reto 2: Mejora tu motor</p>	<p>Reto 1: Dossier cifrado</p> <p>Reto 2: El Simulador</p>	<p>PPT: Revelación distritos</p> <p>PPT: Los ODS de eWORLD</p> <p>Reto: Manifiesto</p>



Test inicial

Seguimiento del aprendizaje de los alumnos

Test final



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



## NUEVOS CONTENIDOS y RETOS

- ✓ **Hidrógeno** como fuente de energía y como energía para el transporte.
- ✓ **Huella ambiental** y cálculo de la misma (vida cotidiana, viajes, ...) Construcción de un medidor de calidad del aire (temperatura, humedad y CO<sub>2</sub>).
- ✓ **Captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub>** y soluciones basadas en la naturaleza para la lucha contra el cambio climático.
- ✓ **Economía circular** y bioeconomía circular.





# PREMIOS ZINKERS



Segunda  
edición  
Curso  
2022-2023

# Segunda Edición Premios Zinkers 22-23

Calendario



Inicio de **inscripciones**  
4 de octubre



**Envío** de candidaturas  
31 de marzo



**Valoración** de candidaturas  
3 al 28 de abril



Anuncio de los **ganadores**  
3 de mayo



**Gala** de entrega de premios  
2 de junio

\*Las 2 últimas fechas podrían variar. Se confirmarán con tiempo suficiente





### POSIBILIDAD DE ENTREGAR LAS CANDIDATURAS EN EUSKERA

Criterios
Implantación del programa Zinkers en el aula
Participación del alumnado
Participación de los docentes
Transversalidad alcanzada
Difusión y sensibilización en el centro y en el entorno
Adecuación del entregable presentado por los alumnos, atendiendo a <b>criterios de contenido, creatividad y calidad de la presentación</b>

Asesoría Pedagógica

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

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

**Si fuera de interés, webinar en las próximas semanas**

[Bases](#) Legales de 2ª Edición de Premios Zinkers

# Segunda Edición Premios Zinkers 22-23

Premios Ganadores Comunidad Autónoma

**34 Centros Ganadores de proyectos presentados por docente y aula (1 centro ganador de Primaria y 1 centro ganador de Secundaria por CCAA, entre los que se elegirán los ganadores absolutos de Primaria y Secundaria)**

## Premio para docentes\*:

- ✓ **Asistencia de 2 docentes** por centro educativo ganador con desplazamiento y alojamiento pagado en Madrid.
  - ✓ **31 de mayo: Networking y cena de bienvenida** con todos los representantes premiados
  - ✓ **1 de junio: Jornada de Innovación Educativa**
  - ✓ **1 de junio: Actividad cultural y cena** con todos los representantes premiados
  - ✓ **2 de junio: Gala** de entrega de premios

## Premio para centro:

- ✓ Premio en metálico de **2.000€** para todos los **centros** ganadores para un proyecto educativo, excepto ganador absoluto que tendrá su propio premio.

## Premio para alumnos del aula:

- ✓ Premio en metálico de **500€** entregados al centro educativo destinado a una actividad lúdica o material para los alumnos del aula ganadora, excepto ganador absoluto, que tendrá su propio premio.



\*Las fechas del premio para docentes podrían variar. Se confirmarán con tiempo suficiente

# Segunda Edición Premios Zinkers 22-23

Premios FINALES a nivel estatal

## El mejor proyecto de Primaria y el mejor proyecto de Secundaria

- Premio en metálico para el **centro** de **15.000€** para un proyecto educativo.
- **Visita con dinámicas formativas** para hasta **25 alumnos y 2 docentes** a un **activo de Repsol relacionado con la transición energética**
  - ✓ La elección del emplazamiento a visitar dependerá de la localización del centro ganador y de la edad de los alumnos del aula ganadora.
  - ✓ Dependiendo de la edad de los alumnos, se realizará visita:
    - ✓ Complejo Industrial
    - ✓ Planta de generación renovable (eólica, fotovoltaica o hidroeléctrica)
    - ✓ Proyecto de reforestación,

Estas visitas buscarán **reforzar** el conocimiento de las acciones llevadas a cabo sobre uno o varios de los ejes definidos en las rúbricas de evaluación de los premios: Eficiencia energética, Economía circular, Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, Movilidad sostenible





**ZINKERS**

<https://zinkers.fundacionrepsol.com>

**Asesoría Pedagógica**

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

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

**¡¡¡Solicita información y formación!!!**