



Zinkers

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



Región de Murcia
Consejería de Educación



13 de octubre de 2022
17:00 horas

Agenda sesión 13 de octubre de 2022 (17:00 horas) Educación Secundaria



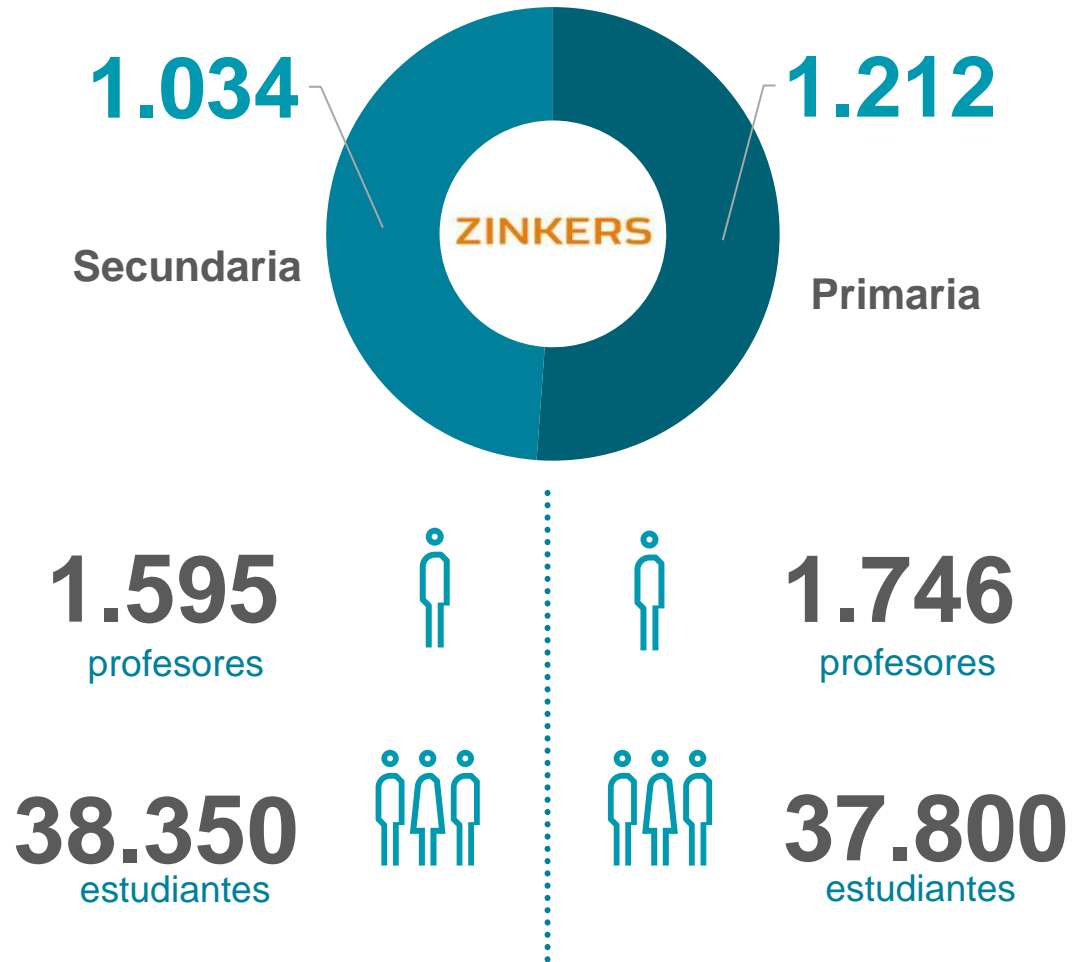
Región de Murcia
Consejería de Educación



- **Bienvenida.** Manuel García García, Jefe del Servicio de Programas Educativos de la Consejería de Educación de la Región de Murcia.
- **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.
- **Testimonios de las experiencias de centros ganadores:** IES Pablo Neruda (Leganés, Madrid), Centro La Ribera (Cascaute, Navarra), CEIP Conde Campillos (Cehegín, Murcia) **y Chema lázaro (Premio nacional de educación).**
- **Preguntas y respuestas.**
- **Cierre.** Manuel García García, Jefe del Servicio de Programas Educativos de la Consejería de Educación de la Región de Murcia.

Presencia de Zinkers en los centros educativos – España (30-09-2022)

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!



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 CO₂, 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



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 CO₂).
- ✓ **Captura y almacenamiento de CO₂** 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



Segunda Edición Premios Zinkers 22-23

Criterios de evaluación



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 criterios de contenido, creatividad y calidad de la presentación

Asesoría Pedagógica

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

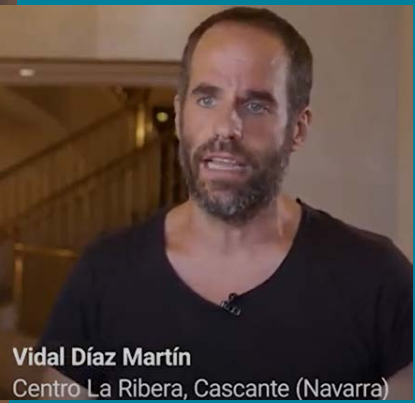
- Premio en metálico para el **centro** de **15.000€** para un proyecto educativo.
- **Visita con dinámicas formativas** para hasta **25 alumnos y 2 docentes** a un **activo de Repsol relacionado con la transición energética**
 - ✓ La elección del emplazamiento a visitar dependerá de la localización 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 CO₂, Movilidad sostenible







Marina Pascual
IES Pablo Neruda, Leganés (Madrid)



Vidal Díaz Martín
Centro La Ribera, Cascante (Navarra)




Chema Lázaro
Premio Nacional de Educación en 2013



Francisca Sánchez
CEIP Conde Campillo, Cehegín (Murcia)

Testimonios Premios Zinkers 1^a edición



- ✓ **Marina Pascual, del IES Pablo Neruda de Leganés, Madrid**, ganador nacional de Secundaria de los Premios Zinkers, nos cuenta el importante papel de las escuelas para trabajar hacia un mundo más sostenible.
- ✓ **Vidal Díaz, director del Centro La Ribera de Cascante, Navarra** nos cuenta cómo vivió esta experiencia única.
- ✓ **Chema Lázaro, Premio Nacional de Educación**, ha participado en la primera edición de los Premios Zinkers como miembro del jurado y nos cuenta qué aporta esta experiencia a los alumnos.
- ✓ **Paqui Sánchez, del CEIP Conde Campillos de Cehegín, Murcia**, ganador nacional de Primaria de los Premios Zinkers nos cuenta cómo lo vivieron los ganadores.



ZINKERS

<https://zinkers.fundacionrepsol.com>

Asesoría Pedagógica

programaeducativo@fundacionrepsol.com

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