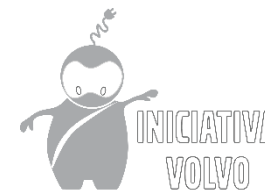


# GUÍA DIDÁCTICA PARA EL MAESTRO



## 1 Objetivos didácticos del Reto

- ✓ Concienciar a los alumnos sobre la importancia de adoptar actitudes responsables en la conducción.
- ✓ Promover la innovación y el pensamiento creativo a través de la experimentación en primera persona y el trabajo en equipo.
- ✓ Fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas entre nuestros alumnos y alumnas.
- ✓ Disfrutar de una actividad motivadora en el aula que implique a todos los alumnos y alumnas de la clase.

## 2 Estructura del Reto Online

El Reto online de Iniciativa Volvo, de Volvo Cars y Fundación ONCE, está diseñado para llevarse a cabo en 2 sesiones de 50 minutos de clase. Los alumnos pueden trabajar en grupo de forma autónoma siguiendo el cuaderno de trabajo o bajo la supervisión del profesor/a, que guía las fases del proyecto. Esta duración puede variar en función de las características del grupo y la edad del alumnado:

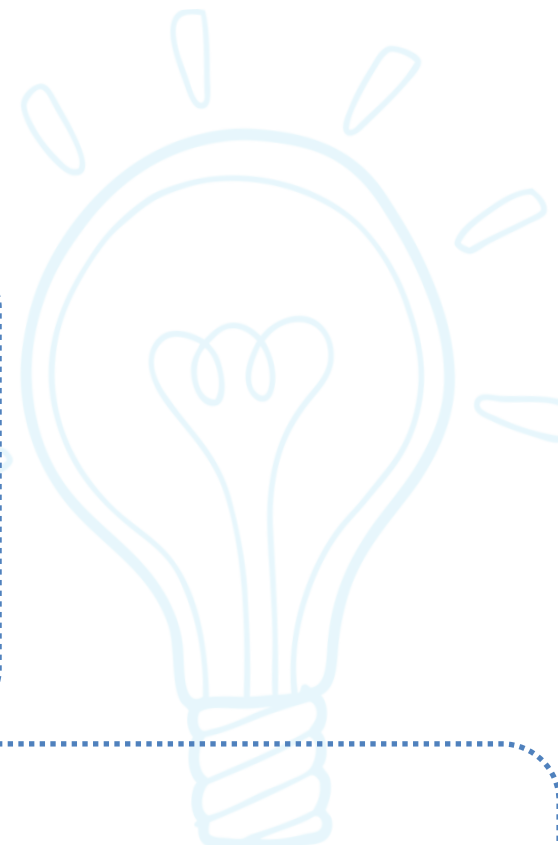
- ✓ Presentación de la actividad (5 minutos)
- ✓ Identificación del problema (15 minutos)
- ✓ Búsqueda de soluciones (20 minutos)
- ✓ Análisis de alternativas y resolución del problema (20 minutos)
- ✓ Difusión del Reto. Cumplimentación de la ficha de trabajo (40 minutos)

## 3 Materiales

**Guía didáctica para el maestro:** Ofrece información sobre los objetivos pedagógicos y la estructura del reto. Además de un enlace al currículo escolar.

**Cuaderno de trabajo para el alumno:** guion para resolver con éxito el reto.

**Ficha de trabajo:** se resume el trabajo realizado. Todo el material de apoyo también está disponible en: [www.iniciativavolvo.es](http://www.iniciativavolvo.es)

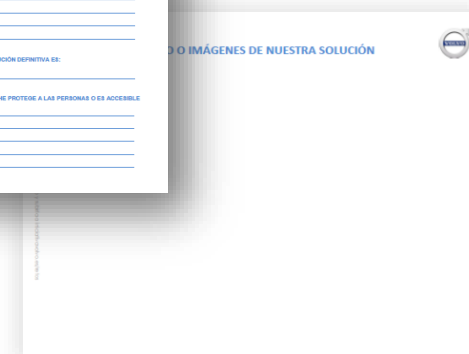


## 4 Presentación de los retos

Una vez realizado el Reto, el maestro/A recoge las fichas de trabajo de todos los equipos, escanea (en formato imagen) o hace una fotografía, únicamente al dibujo, y las sube a la web [www.iniciativavolvo.es/retos](http://www.iniciativavolvo.es/retos). Para ello, hay que:

- Pinchar en “Presentar en Retos”
- Rellenar los campos correspondientes

Una vez subidos los retos de los alumnos, enviar un correo electrónico a: [iniciativa.segura@volvocars.com](mailto:iniciativa.segura@volvocars.com) confirmando el número de retos presentados para que la oficina técnica los publique.



## 5 Premios Reto online de Iniciativa Volvo

Todos los retos presentados participan en un concurso que otorgará 4 premios: **Mejor Reto Online** · **Retos más Innovador** · **Retos más Popular** · **Mejor Reto sobre accesibilidad universal**.

La comisión técnica junto con los responsables de Volvo Cars y Fundación ONCE seleccionarán los premios teniendo en cuenta:

- ✓ Originalidad y creatividad en la solución aportada
- ✓ Calidad del soporte visual
- ✓ Popularidad (las votaciones por internet se tendrán en cuenta especialmente en el premio “Retos más Popular”)

**El equipo ganador del premio “Mejor Reto Online” y el maestro responsable recibirán un premio.**

## 6 Propuesta de ampliación

Para profundizar o ampliar el trabajo realizado por los alumnos, se puede realizar alguna de las siguientes propuestas:

- ✓ Acceder a la página web del proyecto y ver los retos realizados por otros equipos. Los alumnos pueden valorar las diferentes soluciones aportadas y generar un pequeño debate.
- ✓ Dedicar una sesión de clase a que cada uno de los grupos presenten y expongan sus retos favoreciendo un diálogo posterior sobre la viabilidad de sus propuestas.
- ✓ Realizar murales o maquetas de las soluciones propuestas.