

2º EDICIÓN DEL CONCURSO TECNOLOGIA S.O.S.-TENIBLE EN EL IES CARMEN CONDE

Objetivo del concurso:

Con esta II edición del concurso queremos seguir colaborando a la difusión de la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente.

Esta iniciativa servirá para que aquellos estudiantes y profesores que lo deseen orienten su actividad hacia un trabajo más sostenible y respetuoso con el entorno.



Tecnologiasostenible@gmail.com



DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL
CICLO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE
PROYECTOS DE CONSTRUCCION

deocc@hotmail.com



(ORGANIZADO POR LOS DEPARTAMENTOS DE TECNOLOGÍA Y
EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL)



PATROCINADO POR EL DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN Y
OBRA CIVIL
CICLO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE
PROYECTOS DE CONSTRUCCION

IES CARMEN CONDE
Avenida de Atenas s/n
28230 LAS ROZAS DE MADRID



IES CARMEN CONDE
Avenida de Atenas s/n
28230 LAS ROZAS DE MADRID
Tlf 91 631 94 87 Fax 91 631 72 52
<http://www.educa.madrid.org/web/ies.carmenconde.lasrozas/>



Los alumnos pueden participar en dos categorías

- **Primera categoría:** alumnos de Tecnologías de 1º de ESO. Los trabajos serán realizados por grupo de máximo cuatro alumnos dirigidos por un profesor.
- **Segunda categoría:** alumnos de 3º y 4º de la ESO que cursen Tecnologías y alumnos de Energías Renovables. Los trabajos serán realizados por grupos de máximo cuatro alumnos dirigidos por un profesor.

Para participar enviar el formulario de inscripción a la siguiente dirección de correo:

tecnologiasostenible@gmail.com.

Para cualquier duda o consulta contactar con:

tecnologiasostenible@gmail.com.



CICLO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION



2. Propuesta

- **Primera categoría:** diseño y construcción de una rampa de efectos encadenados; como materiales se podrá utilizar papel y/o cartulina (**pegados con pegamento de barra**) y tendrá que caber en una caja de paquetes de folios. La rampa se apoyará en una base de cartón tamaño folio. Se valorará positivamente el tiempo de caída (cuanto más tarde la canica en caer mejor), la dificultad (que haya operadores mecánicos y /o eléctricos intercalados, que haya más de una canica, etc.) y el uso de material reciclado para construir los distintos elementos de la rampa.
- **Segunda categoría:** diseño y construcción de un vehículo "sostenible" y "autosuficiente" (energía solar o eólica para moverse, sistema de luces (sensor de luz), etc.). Se valorará positivamente el uso de materiales reciclados para construir la estructura del vehículo. Dentro de esta categoría se diferenciarán dos modalidades según la naturaleza del proyecto: "electrónica cableada" y "electrónica programada".



CICLO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION



3. **¿Qué hay que presentar?** Además de la rampa o el vehículo, se entregará una memoria del proyecto con la siguiente documentación: memoria descriptiva, croquis, planos, hoja de fabricación, listado de materiales, presupuesto y valoración personal.

4. **Plazo de presentación:** El concurso se dará a conocer en octubre; los proyectos se podrán ir entregando durante todo el curso hasta la tercera semana de mayo. en el IES Carmen Conde de Las Rozas (Avd. de Atenas 45, 28230 Las Rozas (Madrid)).

5. Premios

- En cada categoría habrá un primer y segundo premio.
- Se premiará a cada uno de los alumnos que integran el grupo del proyecto ganador.
- Se premiarán a los profesores encargados de los proyectos elegidos.
- Se dará un pequeño premio a los alumnos y profesores solo por participar.



CICLO DE GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION

