

2ª EDICIÓN DE LA FERIA DE CIENCIA SOSTENIBLE

CONCURSO DE PROYECTOS ESCOLARES EXPERIMENTALES

“MI VEHÍCULO SOSTENIBLE”

La Universidad de Valladolid a través de su Parque Científico convoca el **II concurso de proyectos escolares experimentales “Mi vehículo sostenible”**.

Esta iniciativa se enmarca dentro del evento ‘**2ª Edición de la Feria de Ciencia Sostenible**’ que se llevará a cabo el día **5 de mayo de 2018**, en el campus universitario Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid.

Este concurso trata de generar proyectos enfocados al desarrollo científico y orientado a despertar vocaciones investigadores entre los escolares. Y se presentarán mediante una maqueta y un poster explicativo, para su elaboración se podrá utilizar cualquier material, valorándose positivamente la reutilización de materiales.

La exposición de estos proyectos experimentales escolares contribuirá a la concienciación de público visitante de la 2ª Edición de la Feria de Ciencia Sostenible en la necesidad de mejorar la gestión de nuestro entorno en aras a lograr un ecosistema urbano sostenible. Iniciando así un proceso de descubrimiento. Buscando que de manera experimental, niños y jóvenes, conozcan la ciencia de una forma diferente, para algunos quizás por primera vez en la práctica.

La puesta en valor de los proyectos escolares experimentales se concibe como una instancia más de aprendizaje y no representa un juicio crítico sobre el conocimiento de los estudiantes o la labor del docente.

El objetivo del concurso es fomentar el interés por la ciencia y la tecnología. Y ofrecer a los concursantes una oportunidad para ejercitar su creatividad y habilidades comunicativas, así como su capacidad de trabajo en equipo tanto en la elaboración del proyecto como en su exposición.

Se ejecutará de acuerdo con las siguientes BASES:

TEMÁTICA DEL CONCURSO: “Mi vehículo sostenible”.

El desarrollo del proyecto deberá versar sobre algunos de los siguientes aspectos a tener en cuenta en un vehículo sostenible:

- Orientación y aprovechamiento de las energías pasivas
- Reducción de emisiones al medio
- Ingeniería inteligente
- Conectividad e interacción con el entorno
- Materiales de fabricación
- Consumo energético
- Generación de residuos y reciclaje
- Diseño
- Funcionalidad interior y exterior
- Movilidad escolar
- Otros

Además, cada proyecto deberá titularse con un lema vinculado a la temática del concurso.

LOS PARTICIPANTES:

Podrá participar cualquier centro educativo de las provincias de Valladolid, Palencia, Segovia y Soria, con equipos formados por alumnos de E.S.O. y bachillerato. Se fomentará la participación de los bachilleratos de investigación/excelencia, éstos constituyen una opción educativa en el marco del bachillerato ordinario dirigida al alumnado que tenga interés en profundizar en los diferentes métodos de investigación y en el análisis de los problemas propios de cualquier investigación.

Participarán un máximo de 20 centros educativos de E.S.O y bachillerato de Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Para el desarrollo y exposición de los proyectos el equipo deberá tener un tutor que será un docente o un miembro de la comunidad educativa del centro, que los lidere, dirija y coordine. Con una dedicación mínima de 30 horas por proyecto, incluyendo la exposición de los mismos que se realizará el 5 de mayo de 2018. Los docentes podrán canalizar sus dudas técnicas a través del Parque Científico que contará con el apoyo de los profesores universitarios para resolverlas.

Los centros educativos podrán presentar cuantos proyectos científicos quieran, ***siempre y cuando el equipo ejecutor del mismo sea diferente, así como el tutor.***

El trabajo deberá ser realizado por equipos formados por un mínimo de 5 estudiantes y un máximo de 8. Los equipos podrán estar integrados por estudiantes de distintos niveles, y se fomentará la paridad entre alumnos y alumnas.

Los alumnos que hayan presentado trabajos de investigación eventos similares, pueden presentarlos nuevamente en la Feria.

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS:

Los proyectos consistirán en una maqueta con un poster explicativo y se expondrán en unos stands proporcionados por la entidad organizadora de la Feria. Las dimensiones de las maquetas no podrán superar las siguientes medidas: 60cmx80cm. La entidad organizadora aportará un stand con una mesa.

Antes del 1 de mayo de 2018 los tutores deberán enviar por correo electrónico una breve memoria explicativa con fotografías de cada proyecto con la siguiente estructura básica:

- Presentación del proyecto
- Plan de trabajo: fases y tareas que se han propuesto como objetivo.
- Desarrollo del proyecto.

El día de la exposición deberá acudir el equipo al completo ya que los participantes deberán mantener expuesto su proyecto durante todo el día y ofrecer las explicaciones que solicite el público asistente y el jurado.

CÓMO PARTICIPAR:

Mediante un formulario en este [vínculo](#) en el que deberá hacerse constar una descripción del proyecto, y la composición del equipo.

Durante la ejecución del proyecto los equipos participantes podrán elevar sus dudas o preguntas sobre el proyecto al Parque Científico UVa, que les pondrá en contacto con los investigadores de la UVa que puedan ayudarles a resolverlas.

LOS PREMIOS:

Se convocan seis premios en total a los proyectos participantes

Los premios serán los siguientes:

- 1) Mejor proyecto en cuanto al aprovechamiento de energías limpias.
- 2) Mejor proyecto en cuanto a la reducción de emisiones, residuos, y desde el punto de vista del reciclaje.
- 3) Mejor proyecto atendiendo a la integración de tecnologías informáticas y de telecomunicaciones.
- 4) Mejor diseño.
- 5) Proyecto más interactivo.

Alguno de ellos podría quedar desierto si la organización del concurso así lo estima en base a los proyectos existentes.

La entrega de premios se realizará en el acto de clausura de la 2ª Edición de la Feria de Ciencia Sostenible el día 5 de mayo de 2018.

Se otorgarán certificados de presentación de trabajos a todos los participantes (alumnos y docentes). Los tutores de los proyectos experimentales recibirán certificación por parte de la Consejería de Educación correspondiente a 10 horas de formación; siempre y cuando la calidad de los trabajos presentados así lo demuestre.

EL JURADO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS:

La evaluación de los proyectos estará a cargo de investigadores de la Universidad de Valladolid, y expertos de entidades públicas o privadas vinculadas con la ciencia y a la sostenibilidad. Para la nominación del jurado se tendrá en cuenta la especialidad, formación académica y experiencia en eventos similares.

La composición del jurado se hará pública a través de la página web del concurso www.cienciasostenible.es

El fallo del Jurado será inapelable. Asimismo, el Jurado y la organización están facultados para resolver toda cuestión de sus competencias que no hubieran quedado recogidas de modo explícito en estas bases, así como cualquier cambio que fuera necesario para el buen desarrollo de este concurso

Los proyectos se evaluarán de acuerdo con los siguientes CRITERIOS:

- Originalidad de las actividades del proyecto y carácter innovador en la metodología.
- Cumplimiento de los objetivos del concurso.
- Interactividad con el visitante.



- Carácter motivador.
- Viabilidad.
- Relevancia y claridad de la exposición.
- Nivel educativo de los componentes de los equipos.
- Aplicación práctica del proyecto y fomento del espíritu emprendedor.

FORMALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

El plazo de presentación de candidaturas de proyectos por parte de los centros finalizará el 30 de noviembre de 2017. Las candidaturas serán enviadas mediante [este formulario](#).

Una vez recibidas las candidaturas de proyectos de los centros educativos, el Parque Científico UVa analizará las mismas y seleccionará los centros educativos; en caso de que la demanda de proyectos participantes fuera superior a la oferta de plazas. Un jurado compuesto por personal del Parque Científico UVa seleccionará las solicitudes más vinculadas al topic de la Feria, publicando el listado de los seleccionados el 1 de diciembre de 2017.

En las actividades propuestas no está permitido el uso de materiales combustibles, la realización de experiencias peligrosas o reacciones muy exotérmicas, la puesta en marcha de motores de combustión interna, el uso peligroso de conductores eléctricos y todas aquellas actividades que puedan suponer un peligro a las personas y/o las instalaciones. La Organización no se responsabiliza de los daños ocasionados en caso de negligencia.

CESIÓN DE DERECHOS DE IMAGEN Y PROTECCIÓN DE DATOS:

La participación en el concurso supone la expresa aceptación, por parte de los participantes, de las presentes Bases.

Los participantes en el presente concurso autorizan al Parque Científico UVa a utilizar su nombre, así como su imagen y las fotos que puedan tomarse en el acto de entrega de premios o cualquier otra fotografía en la que aparezcan tanto ellos como sus proyectos, en las comunicaciones públicas relacionadas con el concurso sin contraprestación económica alguna.

Por otra parte y de conformidad con la LO 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su reglamento de desarrollo, se informa de que los datos que se nos facilite mediante la participación en el presente concurso quedarán incorporados a un fichero, titularidad del Parque Científico UVa. En este sentido los participantes consienten de forma expresa el tratamiento de datos personales remitidos al Parque Científico UVa, los cuales no serán cedidos a ninguna empresa (salvo las relacionadas para la organización del concurso), ni estarán disponibles para terceros.

COMUNICACIONES:

La información relativa al concurso será publicada en los siguientes canales:



Páginas web:

www.cienciasostenible.es

www.parquecientificouva.es

www.uva.es

Cuenta de Twitter: @PC_UVa (con el hastag #FeriaCienciaSostenible)

Cuenta de Facebook del Parque Científico UVA

Contacto: comunicacion2.parque.cientifico@uva.es