

FERIA DE CIENCIA SOSTENIBLE

CONCURSO DE PROYECTOS ESCOLARES EXPERIMENTALES

“MI CASA SOSTENIBLE”

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

Esta iniciativa se enmarca dentro del evento ‘**Feria de Ciencia Sostenible**’ que se llevará a cabo el día **6 de mayo de 2017**, 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.

La exposición de estos proyectos experimentales escolares contribuirá a la concienciación de público visitante 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.

Se ejecutará de acuerdo con las siguientes BASES:

TEMÁTICA DEL CONCURSO: “Mi casa sostenible”.

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

- Emplazamiento y evaluación medioambiental
- Orientación y aprovechamiento de las energías pasivas
- Estética integrada en el paisaje o la arquitectura local
- Sistemas constructivos
- Materiales de construcción saludables
- Confort térmico: calefacción, refrigeración y aislamiento
- Confort acústico
- Instalaciones: eléctrica, agua, gas
- Consumo energético
- Generación de residuos y reciclaje
- Calidad del aire y ventilación natural
- Estética y funcionalidad interior: color, luz, espacios y dimensiones
- Otros

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

En la valoración de los proyectos se tendrán en cuenta el carácter sostenible, la innovación, la originalidad en la ejecución y la presentación.

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 50 centros educativos de E.S.O y bachillerato de toda Castilla y León,

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 20 horas por proyecto, incluyendo la exposición de los mismos que se realizará el 6 de mayo de 2017. 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, aunque esté tutorizado por el mismo profesor.

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, y serán capitaneados por una alumna, preferentemente.

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

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS:

Las maquetas y los posters de los proyectos se expondrán en unos stands proporcionados por la entidad organizadora de la feria. Las dimensiones de las maquetas no podrán superar las siguientes dimensiones: 60cmx80cm. La entidad organizadora aportará un stand con una mesa. La altura disponible dependerá de las posibilidades de los espacios del campus universitario Miguel Delibes de la UVA.

Los participantes deberán mantener expuesto su proyecto desde las 12.00h hasta las 19.30h del día 6 de mayo de 2017. Se realizarán dos pases (uno matutino a las 13.00h y uno vespertino a las 17.30h) en los que los equipos escolares participantes explicarán al público asistente y al jurado en qué consiste su proyecto. Durante el resto del día los proyectos, atendidos por un responsable del equipo, permanecerán expuestos para que puedan ser visionados por el público asistente.

Los equipos escolares dispondrán de dos horas máximo para montar en su stand el proyecto, pudiendo acceder al recinto de la Feria desde las 10.00h del día señalado anteriormente.

CÓMO PARTICIPAR:

Mediante un formulario en la página web (vínculo) en el que deberá hacerse constar una descripción del proyecto, indicando el material necesario a utilizar, 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 a los proyectos más representativos de las siguientes categorías:

- 1) mejor proyecto sostenible
- 2) mejor idea innovadora
- 3) mejor ejecución
- 4) proyecto más creativo
- 5) proyecto mejor presentado
- 6) 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 Feria de Ciencia Sostenible el día 6 de mayo de 2017. Los premios consistirán en un pack de material didáctico facilitado por uno de los patrocinadores o colaboradores de la Feria de Ciencia Sostenible.

Se otorgará 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.
- Interactividad con el visitante.
- Carácter motivador y lúdico.
- Conexión de las actividades del proyecto con la vida cotidiana.
- Relevancia y claridad de la divulgación científica propuesta.
- Adaptación a las condiciones de exposición ferial mediante stands.
- Presentación conjunta por varios centros, o por varios Departamentos, Ciclos o Niveles de un mismo centro.
- 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 24 de febrero 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 los proyectos más sostenibles y vinculados al topic de la feria, publicando el listado de los seleccionados el 28 de febrero 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: info.parque.cientifico@uva.es