

Términos, condiciones y restricciones componente de la Circuito Solar 2015.

El programa de Ferias de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Medellín, liderado por la Secretaría de Educación de Medellín, EPM y el Parque Explora organizará en el 2015 la primera versión de la Circuito Solar, un acompañamiento al proceso de investigación de 250 grupos de estudiantes de grados entre 8º y 11º que decidan enfocar su investigación en la construcción de un prototipo de carro solar. 15 de estos proyectos participarán en la Feria Central 2015 y el ganador del reto final participará en un evento internacional relacionado con el tema de las fuentes de energía no convencionales.

Condiciones del Premio

1. Del quince (15) de enero al cuatro (4) de febrero de 2015 se realizarán las inscripciones para el Circuito Solar, concurso del que pueden participar de forma gratuita equipos de investigación conformados por estudiantes desde grado octavo (8º) hasta grado undécimo (11º).

Para esta convocatoria los interesados deberán llenar un formulario disponible en el portal Web www.feriasdelaciencia.com.co en el que deben registrar los datos personales de todos los integrantes del equipo y un texto de máximo 150 palabras en el que evidencien sus motivaciones para participar del concurso.

2. Circuito Solar va dirigido a estudiantes de grados octavo (8º) a undécimo (11º), que deseen desarrollar un proyecto de investigación vinculado a la construcción de un carro solar, utilizando los componentes de un kit que proveerá el programa Ferias CT+I. Este kit contiene:

Componente	Cantidad
Micro Motorreductor 70:1 300RPM 1.8kg - cm	2
Panel Solar 1,35w 130x85mm	1
Amarra	4
Conector para batería cuadrada 9v	1
Cable macho -macho de conexión rápida 20cm	4
Capacitor de 2200uF	1
Diodo 4007	2

3. Estos equipos de investigación deben estar conformados por **máximo tres (3) estudiantes y un (1) docente acompañante.**

Todo proyecto que se postule y no cumpla con las dos condiciones anteriores será descalificado en primera instancia.

Descripción de etapas importantes:

Inscripciones: del 15 de enero al 4 de febrero de 2015 (Cupos limitados) a través del portal del programa de Ferias CT+I www.feriadelaciencia.com.co

Anuncio de seleccionados para la entrega del kit solar: febrero 6

Taller de introducción al Circuito solar:

Se realizará entre el 10 y el 20 de febrero. Por lo menos un (1) integrante de cada equipo y el docente deben asistir a esta entrega, de lo contrario el equipo será descalificado.

Entrega de kits solares:

Se realizará entre el 2 y el 6 de marzo de 2015. El docente acompañante de cada equipo debe firmar un acta en la que se compromete a hacer adecuado uso del kit y a participar de las actividades del concurso (talleres, reuniones o encuentros). Los kits solares serán propiedad de la institución educativa y serán los directivos docentes quienes decidirán el uso de estos kits una vez termine la participación de la institución en el Circuito Solar.

Filtro previo a la participación en las ferias Locales (Medellín) o regionales (otros municipios): Las Instituciones Educativas participantes deberán realizar un filtro para elegir a los grupos que los representarán en las ferias Regionales o Locales. Este filtro podrá ser su feria institucional (si no la han realizado) o cualquier otro que definan. Se asignará a cada institución un número de cupos proporcional al número de kits que se les entregue. Estos representantes quedarán registrados en un acta que dé cuenta del proceso de selección que siguió la institución. Dichas actas deben ser entregadas antes del 8 de abril (para proyectos de Medellín) y del 30 de abril (para proyectos de regiones)

Ferias Locales (Medellín): se llevarán a cabo del 13 al 24 de abril de 2015.

Ferias Regionales (regiones): se llevarán a cabo del 16 al 26 de mayo de 2015.

Publicación de seleccionados para participar en la carrera final de carros solares: mayo 8 (para Medellín) y mayo 29 (otros municipios)

Entrega del primer apoyo económico: Los cincuenta (50) proyectos que pasen a la carrera final recibirán un apoyo económico para mejorar su carro, el monto de este apoyo y los usos permitidos se comunicarán oportunamente a los beneficiarios. Los elementos en los que se invierta este dinero serán propiedad de la institución educativa participante y serán los directivos docentes quienes decidirán el uso de estos una vez termine la participación de la institución en el Circuito Solar.

Carrera Final de carros solares: entre el 3 y el 7 de agosto de 2015.

Entrega del segundo apoyo económico: Los quince (15) proyectos que pasen a la Feria Central recibirán un segundo apoyo económico para mejorar su carro, el monto de este apoyo y los usos permitidos se comunicarán oportunamente a los beneficiarios. Los elementos en los que se invierta este dinero serán propiedad de la institución educativa participante y serán los directivos docentes quienes decidirán el uso de estos una vez termine la participación de la institución en el Circuito Solar.

Feria Central: Septiembre de 2015.

Dinámica o fases del premio:

- a. Publicación del formulario de inscripción al taller sobre carros solares dirigido a docentes en el sitio www.feriadelaciencia.com.co.
- b. Las inscripciones serán revisadas por un comité evaluador conformado por miembros del equipo central del programa Ferias CT+I quienes valorarán y seleccionarán las propuestas bajo los criterios que el mismo comité defina.
- c. Publicación de los seleccionados teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos enunciados en los numerales 1 y 2 y la evaluación realizada por el comité.
- d. Taller inicial para participantes de Circuito Solar.
- e. Entrega de kits solares, firma de actas de compromisos.
- f. Participación en la feria institucional o actividad que defina cada institución para hacer el filtro a las ferias regionales y locales.
- g. Selección y publicación de los participantes de las ferias regionales y locales.
- h. Ferias regionales y locales.
- i. Selección y publicación de los participantes en la carrera final.
- j. Carrera final de carros solares.
- k. Publicación de los puntajes generales, el equipo que obtenga el mejor puntaje será el ganador de Circuito Solar. Los 15 mejores puntajes pasan a la feria central en las

mismas condiciones que el resto de proyectos finalistas para este evento.

Términos del premio

1. Para la puntuación general de la competencia se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:
 - Participación en ferias regionales y locales (hasta 200 puntos): la evaluación del proceso de investigación, que reciba el proyecto en la feria anterior a la carrera solar (en el caso de las regiones será la feria regional, en el caso de Medellín, será la feria local)
 - Video (hasta 200 puntos): Los participantes deberán hacer un video corto de máximo 30 segundos en el que se debe observar el nombre del equipo, el logotipo de la carrera solar y cada uno de sus integrantes.
 - Los proyectos con los mejores cincuenta (50) puntajes acumulados en los dos ítems anteriores pasarán a la carrera final.
 - La carrera final tendrá varias pruebas eliminatorias, las condiciones de este evento se entregarán oportunamente a los estudiantes y docentes que clasifiquen a este evento.
 - Los proyectos con los quince (15) carros que ocupen los mejores lugares en la carrera final pasarán a la Feria Central del programa Ferias CT+I.
 - Los integrantes del proyecto ganador de la carrera final serán acreedores al primer premio de Circuito Solar.
2. El premio tiene un carácter intransferible, por lo que los ganadores no podrán solicitar que sean cedidos, otorgados o entregados a otra persona, tampoco serán sustituidos por dinero en efectivo ni por cualquier otro bien o servicio.
3. El Organizador no será responsable por aquellas transmisiones electrónicas que estén incompletas, sean confusas, tuvieren errores, ni por cualquier otro desperfecto técnico que las mismas pudieren tener, durante el envío o recepción de las propuestas para el premio a la innovación.
4. La Feria CT+I se reserva el derecho de poner término o modificar el premio, o descalificar a uno o varios participantes, en caso de existir fraudes o sospechas de

fraudes, dificultades técnicas o cualquier otro factor por fuera del control de la Feria CT+I, que pudieran comprometer la integridad del premio o que atente contra el carácter formativo del concurso.

5. El Participante acepta y acuerda que cumplirá con todas las reglas del premio y conviene en liberar a la Feria CT+I de cualquier reclamación si este decide ejercer los derechos antes mencionados.
6. La responsabilidad de la Feria CT+I finaliza con la puesta a disposición del premio a favor del ganador y bajo ningún concepto responderá o reintegrará al ganador cualquier costo y/o gasto en que éste haya incurrido en razón de su participación en el premio, ni por cualquier otra causa.
7. Por el solo hecho de participar en la Circuito Solar el participante faculta a la Feria CT+I para reproducir (edición, copia, inclusión en película cinematográfica, videograma, o cualquier otra forma de fijación); comunicar en forma pública (ejecución, concursos, representación, declamación, radiodifusión sonora o audiovisual, difusión por parlantes, telefonía, fonógrafos o equipos análogos, etc.); o transformar (traducción, arreglo o cualquier otra forma de adaptación) los productos comunicacionales presentados para participar del premio.
8. En caso de resultar necesario la Feria CT+I se reserva el derecho de modificar, ampliar y/o aclarar las presentes bases y/o cualquiera de los procedimientos antes o durante el desarrollo del presente concurso. En caso de ocurrir tales variaciones, la Feria CT+I dejará constancia de las mismas en la página web www.feriadelaciencia.com.co
9. Por el solo hecho de participar, todos los inscritos declaran conocer y aceptar estas bases. Las decisiones de la Feria CT+I sobre todos y cada uno de los aspectos del premio. Estas bases serán definitivas e inapelables.

DESCRIPCIÓN DE LOS PREMIOS

Primer premio Circuito Solar: Los integrantes del proyecto ganador de Circuito Solar y su docente asistirán a una experiencia internacional que enriquezca sus conocimientos en las líneas de movilidad sostenible, fuentes de energía no convencionales o a un evento de investigación escolar. El programa Feria CT+I no cubrirá los gastos asociados a la expedición de pasaportes.

Los 15 mejores puntajes de la Circuito Solar (el ganador antes mencionado y los 14



siguientes) participarán en la Feria Central del programa de Ferias CT+I, en las mismas condiciones que el resto de proyectos seleccionados para este evento; es decir, podrían resultar ganadores de uno de los premios de dicho evento, de acuerdo a la evaluación que reciban.



Apoyan