



¡BIENVENIDOS AL KIDS' SCIENCE CHALLENGE!

APLICACION OFICIAL DE INSCRIPCION

Instrucciones

En las páginas siguientes, usted encontrará la información sobre el Desafío de la Ciencia de los Niños y de los científicos e ingenieros que trabajan con nosotros. Este documento contiene todos los formularios e instrucciones que necesita para participar en nuestra competencia. Sin embargo ¡la gran idea le corresponde a usted!

Permiso del padre, madre o tutor legal

Su padre, madre o tutor legal DEBE llenar el formulario de permiso que se incluye con la aplicación de inscripción. Cuando termines de llenar el formulario de permiso y la aplicación de inscripción, haz el favor de enviar los documentos por correo postal o fax a la dirección que aparece en la página 5. Te animamos a enviar la solicitud en línea. El proceso es rápido y fácil. Visita **kidsciencechallenge.com** y haz clic en el botón "Submit Your Entry (Envía tu inscripción)."

Las primeras 1.000 entradas recibirán gratuitamente paquetes de actividades de Ciencias. ¡Construye un comedero para pájaros, haz un barco de papel de piedra y mucho más!

¿Qué es el Desafío de la Ciencia de los Niños?

El Desafío de la Ciencia para los Niños es un concurso gratis de la ciencia a nivel nacional para estudiantes del 3er a 6to grados. Cada año, el Desafío de la Ciencia para los Niños trabaja con un grupo de expertos científicos e ingenieros en tres temas de la ciencia. Los niños aprenden sobre los temas y presentan a los científicos ideas propias bien pensadas o experimentos. No es necesario presentar un proyecto o experimento terminado, tan solo una idea para un proyecto que un científico pueda construir o problema que un científico pueda resolver. Se seleccionará un ganador del gran premio por tema. Este estudiante (o equipo) tendrán la oportunidad de visitar y colaborar con los científicos en la configuración de su investigación. También se otorgarán una gran variedad de premios finalistas en cada categoría.

¿Cómo puedes obtener ideas?

Visita **kidsciencechallenge.com** para ver vídeos de cada uno de los temas de ciencias. Cada tema tiene una página dedicada para ayudar a crear ideas originales. Al hacer clic en el enlace podrás descubrir formas creativas para obtener ideas. Asegúrate de visitar nuestra nueva sección "Brainstorm (Lluvia de Ideas)." Simplemente haz clic en el botón "Step Two: Create Your Idea (Paso dos: Crea tu propia idea)." Aunque los dibujos son opcionales, animamos a todos los participantes a presentar dibujos. ¡Es divertido y permitirá que tú y los jueces puedan visualizar la idea!

¿Cuáles son los temas para este año?

- CERO DESPERDICIO
- LA INTELIGENCIA DE LOS ANIMALES
- LOS ALIMENTOS EN MARTE

Visita **kidsciencechallenge.com** para obtener más información sobre cada tema y otras actividades interesantes, incluyendo vídeos, juegos divertidos, los experimentos de la ciencia "hágalo usted mismo" y de ¡cómo convertir tu idea del Desafío de la Ciencia de los Niños en un proyecto de feria de ciencia!!



¿Puedes inventar un paquete que nunca terminará en un botadero?



El planeta Tierra está repleto de basura y mucha de ella proviene de paquetes. Es posible empacar nuestra comida, juguetes y otras cosas sin dañar el medio ambiente. Para lograr este objetivo, los paquetes deben ser sostenibles o amigables con el medio ambiente. Los paquetes sostenibles no causan daños a nuestro planeta o consumen los recursos limitados, tales como el agua, aire y petróleo. El Cero Desperdicio es sobre el uso de los materiales correctos para hacer el paquete y entonces poder volver a usar o reciclar el paquete. Aprenda cómo el paquete sostenible puede ayudar a salvar a la Tierra de ahogarse en su propia basura.

¿Puedes diseñar a un juguete, juego o experimento que mejore la vida de una mascota o animal del zoológico, y que al mismo tiempo pueda demostrar su inteligencia singular?



Los seres humanos no son los únicos animales inteligentes. Los perros pueden reconocer sobre mil palabras; los delfines saben trabajar en grupo para planear nuevos trucos; los loros tienen la capacidad de pensar de un niño de seis años. Los animales demuestran su inteligencia en muchas formas. Ellos se comunican, juegan, planean y resuelven problemas. Inclusive, algunos son capaces de reconocerse a sí mismo en el espejo. Descubre cuánto saben los animales y cómo podrías ayudarles a mantener sus mentes y cuerpos ocupados.

¿Te puedes ingeniar alguna nueva forma de conservar, cocinar, entregar o producir de manera sostenible los alimentos en vuelo al o en el planeta Marte?

LOS ALIMENTOS
EN EL ESPACIO
SIDERAL



Photo: NASA

¡Es mucho más divertido alimentarse cuando la comida flota de tu plato! Si tú piensas que es difícil acostumbrarse a la comida de un campamento al aire libre, imagínate cómo ha de ser alimentarse estando en ruta a Marte. Para preparar un viaje al espacio sideral, los científicos de alimentos deben pensar cómo preparar y conservar los alimentos; cómo los astronautas van a comer en la gravedad cero; y cómo van a deshacerse de las sobras y desechos humanos. Una vez que lleguen a Marte, los astronautas deben saber cómo plantar o producir sus alimentos propios. Aprende más deliciosos hechos sobre los alimentos del espacio sideral. Descubrirás que es fuera de este mundo.



Tengo una idea. ¿Qué hago ahora??

¡Completa el formulario de inscripción! Puedes inscribirte en el Desafío de la Ciencia de los Niños a través del internet haciendo clic en "Submit Your Entry (Envía tu inscripción)" en kidsciencechallenge.com o puedes llenar el formulario de inscripción adjunto y enviarlo por correo a la siguiente dirección:

Kids' Science Challenge

PO Box 919

Stone Ridge, NY 12484

O envíalo por fax al

253-648-2253

Haz el favor de imprimir tu nombre y dirección de correo electrónico con claridad. Si la escritura no es legible, no podremos comunicarnos contigo en caso de que seas el ganador.

¿Cómo puedes ganar?

El jurado del Desafío de la Ciencia de los Niños estará en búsqueda de ideas creativas y bien pensadas que demuestren cuánto el participante ha aprendido acerca de uno de los temas de ciencias. El jurado tomará nota de la originalidad, capacidad de producir, la calidad de la presentación de la idea y lo bien que la idea se relaciona con el reto del tema. Las preguntas o idea deben demostrar el buen nivel de comprensión del participante de los principios científicos asociados con cada tema. Los jueces también estarán interesados en saber cómo surgió la idea del participante. Les recomendamos incluir un dibujo del concepto. Visita kidsciencechallenge.com para ver las muestras de participantes ganadores, así como dibujos en la sección "Brainstorm (Lluvia de Ideas)." Haz clic en el botón "Step Two: Create Your Idea (Paso dos: Crea tu propia idea)" ubicado en la barra superior de menú. Recuerda que no es necesario entregar un proyecto o experimento acabado y que tan sólo es suficiente presentar una muy buena idea de uno de los temas.

¿Qué obtienes si ganas?

Un gran premio se otorgará al estudiante vencedor (o equipo) de cada uno de los temas de ciencias. El vencedor del gran premio de cada tema tendrá la oportunidad de realizar un viaje para visitar y trabajar con un científico o ingeniero y probar la idea ganadora en el laboratorio, taller o centro de investigación. Hay muchos premios más, así que visita kidsciencechallenge.com para ver la lista completa.

Las primeras 1.000 entradas recibirán gratuitamente paquetes de Actividades de Ciencias.
¡Construye un comedero para pájaros, haz un barco de papel de piedra y mucho más!

¿Cómo debo completar el Formulario Oficial de Solicitud de Inscripción?

Puedes inscribirte a participar en más de un tema de la ciencia (Cero Desperdicio, La Inteligencia de los Animales, Los Alimentos en Marte), pero debes llenar y presentar una nueva solicitud por cada inscripción. Existe el límite de una inscripción por tema por cada individuo o grupo.

Los estudiantes pueden participar como individuo o como miembro de un equipo. Los equipos se limitan a cinco miembros y se pueden formar en las aulas, grupos después de la escuela u organizaciones de la comunidad. En el caso de inscribirse como equipo, los miembros del equipo deberán trabajar en conjunto con un tutor quien les guíe en el proceso de inscripción. El tutor puede ser un maestro, padre de familia, o adulto motivado a ayudar y quien puede asistir a los niños en el Desafío de la Ciencia de los Niños. Los equipos trabajarán junto a sus tutores para plantear un nombre singular de equipo que debe ser incluido en la solicitud. Usted no puede inscribirse como individuo si forma parte de un equipo que ya ha presentado la solicitud de inscripción por el mismo tema. NOTA: En el caso de que el vencedor del concurso sea un Equipo, tan sólo un miembro del equipo tendrá derecho al Gran Premio. El resto de los miembros del equipo recibirán otros premios. Lea los detalles de las reglas haciendo clic en "About the KSC (Acerca del KSC)" en la barra superior del menú de nuestra página principal. Los premios del equipo serán determinados por los jueces en consulta con el mentor del equipo.

El padre, madre o tutor legal deberán completar el Formulario de Consentimiento La aplicación debe tener el sello postal o ser enviada por fax antes del 29 de febrero de 2012

Los ganadores serán anunciados el 2 de mayo de 2012

Si tienes preguntas de cómo completar el formulario de inscripción, haz el favor de enviar un correo electrónico a info@kidsciencechallenge.com. También puedes revisar las reglas y reglamentos en kidsciencechallenge.com. Haz clic en "About the KSC (Acerca del KSC)" en la barra superior del menú de nuestra página principal.



Lista de inscripción:

¿Qué necesito para inscribirme?

- **Solicitud de Inscripción completa** (páginas 1-4; el dibujo en la página 3 es opcional)
- **Permiso firmado por los padres o tutores legales** (página 5)



NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

SOLICITUD DE INSCRIPCION

Página 3

Dibuja un cuadro que demuestre tu idea. Esta página es opcional. Puedes ver ejemplos de años anteriores visitando **kidsciencechallenge.com** en la sección "Brainstorming (Lluvia de Ideas)." Haz clic en el botón "Step Two: Create Your Idea (Paso dos: Crea tu propia idea)" ubicado en la barra superior del menú.



NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

SOLICITUD DE INSCRIPCION

Página 4

NOMBRE DEL PADRE, MADRE O TUTOR LEGAL _____

DIRECCIÓN DEL PADRE, MADRE O TUTOR LEGAL _____

CIUDAD _____ ESTADO _____ CÓDIGO POSTAL _____

TELÉFONO DEL PADRE, MADRE O TUTOR LEGAL _____

CORREO ELECTRÓNICO DEL PADRE, MADRE O TUTOR LEGAL _____

Sexo del estudiante Masculino Femenino

Grado del estudiante 3ro 4to 5to 6to

AFICIONES/CLUBES (opcional) _____

NOMBRE DEL EDUCADOR DE LA CIENCIA _____

CORREO ELECTRONICO DEL EDUCADOR DE LA CIENCIA _____

Esta persona recibirá un certificado por su ardua labor asistiéndole y por eso, sírvase a nombrar a la persona quien desea dar mérito por sus esfuerzos.

NOMBRE DE LA ESCUELA _____

CIUDAD _____ ESTADO _____ CÓDIGO POSTAL _____

Las inscripciones de equipo se limitan a un máximo de 5 niños. Si se inscribió como Miembro de Equipo, elija el nombre del equipo e indíquelo aquí (todos los miembros del equipo deben utilizar el mismo nombre de equipo). Cada miembro de equipo debe presentar una solicitud de inscripción completa la cual incluye el nombre del equipo y el nombre y datos de contacto del tutor del equipo. Una vez que el estudiante se une al equipo, el estudiante DEBE inscribirse como miembro de equipo.

NOMBRE DEL EQUIPO _____

Las inscripciones de equipo deben incluir un tutor de equipo quien puede ser un maestro o padre de familia.

NOMBRE DEL MENTOR DEL EQUIPO _____

DIRECCIÓN _____

CIUDAD _____ ESTADO _____ CÓDIGO POSTAL _____

TELÉFONO _____ CORREO ELECTRÓNICO _____

ESCUELA (SI APLICA) _____

¿Cómo se enteró del Desafío de la Ciencia de los Niños?

Escuela Otro sitio de internet _____

Amigos Grupo después de la escuela _____

Radio Revista _____

Educación en casa Otro _____



¿Qué es lo que mi padre, madre o tutor legal deben hacer?

Para descargar una copia de las reglas y de las regulaciones completas, haz el favor de visitar **kidsciencechallenge.com** y hacer clic en "About the KSC (Acerca del KSC)" y luego hacer clic en "Competition Rules (Reglas de la Competencia)."

He leído las Reglas Oficiales y entiendo que al presentar esta solicitud, el participante nombrado arriba tiene mi permiso de tomar parte en el Desafío de la Ciencia de los Niños conforme a las condiciones indicadas en las Reglas Oficiales; y que la información de contacto enumerada arriba se puede compartir con partes terceras para los propósitos expresos de las entregas del premio y paquetes de actividad de la ciencia, o para ayudar a evaluar y a mejorar el Desafío de la Ciencia de los Niños. Haré y permitiré que el participante se conforme con sus obligaciones según lo contenido en las reglas oficiales. Los finalistas podrán ser contactados por el teléfono para verificar su identidad y originalidad de la inscripción.

NOMBRE DEL PADRE, MADRE O TUTOR LEGAL _____

FIRMA _____ FECHA _____

Envía tu Solicitud de Inscripción y Consentimiento del padre, madre/tutor legal a:

**Kids' Science Challenge
PO Box 919
Stone Ridge, NY 12484**

O envíalo por fax al 253-648-2253

El apoyo al contenido fue provisto por
Canine Cognition Center, Duke University
Design and Source Productions
Green Mountain Coffee Roasters
NASA Space Food Systems Laboratory, JSC
NY Hall of Science, Wild Minds Exhibit
Portland Oregon Zoo
Sustainable Packaging Coalition
Terraskin@
University of Houston, Conrad N. Hilton College

Los premios fueron provistos por
Boreal Laboratories
Carolina Biological
Dunecraft, Inc.
Edmund Scientific
Educational Toys Planet
Escapade Direct
JAKKS
Naturalyards
Pitsco
Rawhide Ranch
Science Bob
Steve Spangler Toys
TEDCO
Thames & Kosmos

J I M M E T Z N E R
P R O D U C T I O N S

KSC es un proyecto de
Jim Metzner Productions



Hecho posible con el apoyo del
National Science Foundation