



La Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología Aplicada A.C. a través de Código Ciencia, Pandillas Científicas Occidente, la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT, el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico MILSET, la Organización Iberoamericana de Ciencias IBEROCIENCIAS, y con el apoyo del Zoológico Guadalajara.

INVITAN

A todos los niños y jóvenes estudiantes de educación básica de los Estados de Aguascalientes, Colima, Jalisco, Michoacán y Guanajuato de entre 5 y 15 años a participar en el:

III Foro de Pandillas Científicas de Occidente

Nueva Galicia



Toda la información acerca de este concurso, bases, formatos, avisos, etc. se publicarán en el sitio www.codigociencia.org

Cualquier resolución que se adopte por no previstos dentro de esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador. Toda duda, favor de enviarla al correo electrónico: pandillas@solacyt.org

I. Requisitos

1. Pertenecer a una institución de educación básica (preescolar, primaria o secundaria) ya sea como alumno, padre de familia, docente titular o directivo. Vivir en los estados convocados por pandillas científicas de occidente (Aguascalientes, Colima, Jalisco, Michoacán, Guanajuato) o haber participado en alguna ExpoCiencias Regional.
2. Tener entre 5 y 15 años de edad, cumplidos a la fecha de cierre de inscripciones.
3. Los participantes deberán de ser acompañados por un asesor (5 alumnos por asesor)
4. Tener un asesor avalado por la institución educativa que representa.
5. Los niños de 5 a 8 años es recomendable sean acompañados por un familiar directo.
6. Realizar pre-inscripción en línea en la página www.codigociencia.org o al email pandillas@solacyt.org
7. Cubrir la Cuota de Registro y reportarla en el Portal web del evento.
8. El Pandillas Científicas recibirá como máximo a 40 niños, que serán los primeros que se registren, realicen el pago y lo reporten.

II. ¿Por qué Pandillas Científicas en Occidente?

En un evento donde comparte la experiencia de divertirse haciendo ciencia por medio de talleres, retos y juegos el niño/adolescente se adentra en las ciencias con una visión de atracción a ellas en este siglo XXI. Nuestra sociedad exige personas competentes, por lo cual el trabajar por medio de Proyectos crea a un individuo capaz de aprender a aprender y así generalizando su propio conocimiento de manera autónoma. El campamento es una oportunidad para que tus hijos o alumnos conozcan el maravilloso mundo de las ciencias las cuales construirá desde la práctica en conjunto de sus semejantes (niños y adolescentes) maestros y padres de familia. Por ser un evento constructor de las 5 competencias que el Sistema Mexicano Educativo nos propone que el alumno de educación básica construya:

- Competencias para el aprendizaje permanente.
- Competencias para el manejo de la información.
- Competencias para el manejo de situaciones.
- Competencias para la convivencia.
- Competencias para la vida en sociedad.

El enfoque del campamento se orienta a dar a los alumnos una formación científica básica a partir de una metodología de enseñanza que permita mejorar los procesos de aprendizaje; este enfoque lo llevará a aplicar en la vida cotidiana por medio de:

- Abordar los contenidos desde contextos vinculados a la vida personal, cultural y social de los participantes, con el fin de que propicien la identificación de la relación entre la ciencia, el desarrollo tecnológico y el ambiente.
- Estimular la participación activa de los participantes en la construcción de sus conocimientos científicos, aprovechando sus saberes y replanteándolos cuando sea necesario.
- Desarrollar de manera integrada los contenidos desde una perspectiva científica a lo largo de la Educación Básica, con el fin de contribuir al desarrollo de las competencias para la vida, al perfil de egreso y a las competencias específicas.
- Promover la visión de la naturaleza de la ciencia como construcción humana, cuyos alcances y explicaciones se actualizan de manera permanente. La formación científica básica implica que niños y jóvenes amplíen de manera gradual sus niveles de representación e interpretación respecto de fenómenos y procesos naturales, acotados en profundidad por la delimitación conceptual apropiada a su edad, en conjunción con el desarrollo de las siguientes habilidades, actitudes y valores.



III. Criterios generales

1. La participación consistirá en trabajar en todas las actividades que se ofrecerán, como pláticas, talleres, exposiciones que giran en torno a la ciencia y tecnología.
2. Los estudiantes durante el Pandillas Científicas de Occidente presentaran analizaran proyecto científico tecnológico, en cualquiera de las áreas convocadas y serán retroalimentados por un comité de especialistas en la materia.

IV. Áreas y Categorías:

Áreas:

- Divulgación Científica
- Ingeniería
- Sociales
- Experimentales
- Médicas y Biológicas

Categorías:

- PP - Pandilla Científica Petit. Niños de preescolar (5 años) hasta 2do. grado de primaria.
- PK - Pandilla Científica Kids. Niños de 3ro a 6to de primaria.
- PJ - Pandilla Científica Juvenil. Secundaria
- PR - Profesor Responsable
- PF – Padre de Familia responsable

V. Inscripción

La Inscripción se realizará a partir del 10 de septiembre hasta el 4 de octubre de 2015 en la página: www.codigociencia.org

La Inscripción será por equipo. (Mínimo 1 máximo 4)

Asesores y padres de familia deberán también inscribirse

La cuota de Recuperación es de \$250.00 pesos por participante (alumno, asesor, padre de familia), el cual incluirá kit de ingreso, constancia y entrada a todas las actividades de pandillas científicas de occidente.

VI. Sede del Evento

Pandillas Científicas de Occidente se realizará en las instalaciones del Zoológico Guadalajara (Paseo del Zoológico No. 600 y Calzada Independencia No.4510. Colonia Huentitán el Alto. C.P. 44390) el **9 de octubre de 2015**. Bajo el siguiente programa:

1. Registro y entrega de kits a participantes (alumnos, padres de familia, asesores, expositores)
2. Bienvenida a Pandillas Científicas de Occidente.
3. Taller de metodología de la investigación para nivel Básico a través del juego.
4. Mesa redonda con especialistas juveniles de la Comunidad de Innovación de CETI Plantel Colomos de cada una de las categorías, donde los participantes elaborarán un proyecto científico a partir de lo analizado en los talleres y proyectos presentados. Partiendo de las inquietudes de los niños se elaborará su propio proyecto.
5. Paseo al Safari Masai Mara, Acuario, participación en Rally por las instalaciones del Zoológico.
6. Premiación, donde se entregara constancia curricular a cada participante.
7. Clausura de Pandillas Científicas de Occidente 2015

Atentamente

Comité de Pandillas Científicas de Occidente

Nueva Galicia 2015