

1ª FERIA INTER-ESCOLAR DE CIENCIAS

JUGENDLAND SCHULE BASES DE POSTULACIÓN 2012

I. Convocatoria

El Colegio Particular **Jugendland Schule** con el apoyo del programa **EXPLORA** de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, **CONICYT**, invita a equipos de estudiantes que se encuentren cursando entre 1º año de Educación Básica y 4º año de Educación Media durante 2012, a presentar un trabajo de investigación junto a su posterior experimentación y/o demostración a la **1º Feria inter-escolar de Ciencias 2012**.

El evento académico se realizará los días jueves 11 y viernes 12 de octubre del presente año, desde las 09.00 horas en las dependencias del Colegio **Jugendland Schule**, ubicado en Av. Lucas Pacheco 076, Talagante, Santiago.

Postulaciones	13 de agosto al 21 de septiembre de 2012
Fecha evento	11 y 12 de octubre de 2012
Lugar de realización	Jugendland Schule
Organiza	Jugendland Schule
Patrocina	Explora Conicyt
Auspicia	Museo Nacional de Historia Natural y Prosolar
Bases	www.jugendland.cl

Solicitamos leer cuidadosamente las Bases y Formularios únicos de postulación.

II. Objetivo general

Incentivar y socializar las investigaciones científicas y tecnológicas escolares, fomentando la cultura científica y la apropiación de los beneficios de la Ciencia, Tecnología e Innovación, por parte de niños, niñas y jóvenes estudiantes pertenecientes a colegios residentes en la región metropolitana.

III. Objetivos específicos

1. Estimular y desarrollar aptitudes y capacidades científicas y tecnológicas en los estudiantes de enseñanza básica y media, que deseen participar en esta actividad educativa.
2. Propiciar en los alumnos y profesores guías, el uso adecuado de la metodología científica para obtener respuestas apropiadas y soluciones prácticas a los problemas de su entorno.
3. Favorecer el aprendizaje de algún tema relacionado con el estudio de las Ciencias en nuestros alumnos, a través de charlas informativas, exposiciones itinerantes y el trabajo experimental basado en el desarrollo del método científico.
4. Crear una instancia para que un conjunto de alumnos, de diferentes establecimientos educacionales puedan compartir experiencias e ideas, favoreciendo el trabajo en equipo, fomentando el respeto mutuo y espíritu de sana competencia.
5. Promover el encuentro entre colegios residentes en su misma comuna o región, fortaleciendo la coordinación de futuros eventos sociales, académicos y deportivos entre los profesores y/o coordinadores encargados.

IV. Postulación

Las inscripciones de los equipos participantes, se tendrán que realizar mediante los formularios únicos de postulación. En uno de ellos, los alumnos deben completar toda la información de contacto requerida, además de un breve análisis y resumen de cada proyecto próximo a exponer. En el otro formulario, el profesor asesor y/o a cargo del departamento de ciencias, deberá completar información de contacto del Colegio donde procede, con el fin de ser entregado al comité explora. La participación de un profesor asistente y/o asesor es obligatoria.

Los formularios deben ser enviados por correo electrónico (ciencias@jugendland.cl), con fecha tope viernes 21 de Septiembre. Luego de esta fecha, no será considerado ningún tipo de proyecto aunque éste cumpla con todos los requisitos básicos para participar.

Sobre los equipos de trabajo:

- Cada establecimiento educacional, puede participar con un máximo de 3 equipos de trabajo en total, en el área que desee.
- El equipo de trabajo debe estar integrado por un mínimo de 2 estudiantes y un máximo de 3, junto a un profesor o profesora asesor perteneciente al establecimiento educacional.
- Cada equipo de trabajo debe seleccionar a un alumno representante.
- Cada equipo de trabajo podrá presentar un máximo de 2 trabajos de investigación.
- La exposición de los trabajos (montaje y desmontaje), estará a cargo de cada equipo concursante, siendo éstos guiados por su profesor asesor.

Los grupos de participación estarán divididos en las siguientes categorías:

- a) Grupo A: 1º, 2º y 3º básico.
- b) Grupo B: 4º, 5º y 6º básico.
- c) Grupo C: 7º y 8º básico.
- d) Grupo D: 1º, 2º, 3º y 4º medio.

V. Áreas de participación

Todos los trabajos de investigación y/o experimentación deben estar basados en el desarrollo del método científico.

Las áreas de investigación deberán estar sujetas a los contenidos curriculares vigentes que dicta el Ministerio de Educación, en las asignaturas de:

- Educación Tecnológica.
- Ciencias Naturales
- Física
- Química
- Biología

VI. De la exhibición

Los proyectos serán ubicados en un stand por grupo, para esto ellos se deberán guiarse de un croquis que será confeccionado una semana antes de la presentación.

Cabe mencionar que cada grupo tiene la obligación de informar al Comité Organizador, cada recurso técnico que necesiten para exhibir su trabajo, siendo de su propia responsabilidad la obtención de ellos.

Si existe algún trabajo que implique la utilización de grandes instrumentos o maquetas o si bien, éstos utilizan materiales inflamables o radioactivos, su presentación se realizará fuera del domo geodésico (al aire libre), previa autorización del Comité organizador.

VII. Evaluación y premiación

La evaluación y calificación de todos los trabajos presentados en stand, estará a cargo de un jurado compuesto por personas ligadas al estudio de las Ciencias y/o Tecnología, quienes serán invitados directamente por el comité EXPLORA y no poseen vínculo alguno con el Colegio Organizador.

La premiación se realizará el día viernes 12 de octubre a las 12.00 horas, al interior del domo geodésico perteneciente al Jugendland Schule.

Para mayor información o consultas, usted puede comunicarse con Sr. Roberto Carrasco Flores, coordinador general de este evento.

Jugendland Schule

www.jugendland.cl

F: 02 - 8151031