



BASES DE POSTULACIÓN
III ENCUENTRO REGIONAL DE CIENCIAS “MEGA CIENTÍFICOS”
EDUCACIÓN PRE-BÁSICA Y 1ER CICLO BÁSICO
REGIÓN DE LOS LAGOS 2016

¿Qué es el III Encuentro Regional de Ciencias “Mega Científicos”?

El III Encuentro Regional de Ciencias “Mega Científicos” es una instancia donde se presentan experimentos e investigaciones científicas realizadas por niños y niñas de Educación Pre-básica y Primer Ciclo de Educación Básica junto a su docente, pertenecientes a establecimientos educacionales municipales, subvencionados y privados de la Región de Los Lagos.

Este Encuentro Regional de Ciencias está impulsado por el área de Valoración del Proyecto Asociativo Regional Explora de CONICYT Los Lagos, en adelante PAR Explora de CONICYT Los Lagos.

¿Quiénes pueden participar?

La actividad está dirigida a los(as) estudiantes de educación pre-básica que cursen Pre-kinder, Kinder y a los(as) niños(as) que cursen Primer Ciclo de Educación Básica, **modalidad especial** y **modalidad regular** en establecimientos educacionales municipales, subvencionados y privados de la Región de Los Lagos.

¿Cuál es nuestro objetivo general?

Fortalecer la valoración y la apropiación de la ciencia y la tecnología, mediante el desarrollo de trabajos científicos, en estudiantes de Educación Pre Básica y Primer Ciclo de Educación Básica.

¿Y nuestros objetivos específicos?

- ✓ Fortalecer la valoración de estudiantes de educación Pre Básica y Primer Ciclo de Educación Básica por la ciencia, la tecnología y la innovación, así como también su relevancia y beneficios en su vida cotidiana.
- ✓ Estimular y reforzar, a través de proyectos científicos escolares, habilidades como la indagación, observación, experimentación, análisis, trabajo en equipo y la resolución de problemas.
- ✓ Promover la difusión, el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes participantes generando un espacio para la presentación de proyectos de ciencia y tecnología desarrollados por párvulos y niños(as) de la Región de Los Lagos.

¿Cuáles son los requisitos para participar?:

- ✓ Los niños(as) deben pertenecer a un establecimiento educacional de la Región de Los Lagos, de una de las siguientes categorías: jardines infantiles pertenecientes a JUNJI, Integra y de carácter privado, escuelas especiales y escuelas o colegios municipales, subvencionados o particulares reconocidos por el Estado.
- ✓ La cantidad de niños y niñas participantes en cada experimento o investigación no tendrá un mínimo ni máximo por curso o nivel, sin embargo, **los expositores** en el Encuentro deben ser **2 estudiantes** como máximo.
- ✓ Los protagonistas del Encuentro Regional de Ciencias son los niños y niñas, por tanto los **experimentos e investigaciones** deben ser realizados por ellos, siendo orientados y guiados de acuerdo a los requerimientos individuales de los estudiantes por sus docentes y educadores(as).
- ✓ Tanto los experimentos e investigaciones podrán ser orientados a cualquiera de las áreas del conocimiento en el anexo 2.

¿Cuáles son las etapas de participación?

- ✓ Los participantes deben enviar el Formulario de Participación (ver Anexo 1), entre el 1 de agosto y el 9 de septiembre del 2016. Con esa información, se realizará la selección de trabajos.
- ✓ Los resultados de la selección de trabajos se publicarán el lunes 26 de septiembre de 2016.
- ✓ Cada niño y niña participante en los **trabajos seleccionados**, deberá enviar el documento "Autorización del Apoderado", donde se indica la aprobación del adulto para que su pupilo(a) participe en el III Encuentro Regional de Ciencias para niños y niñas, además de una fotocopia de la cédula de identidad **del apoderado**, por ambos lados.
- ✓ Se deberá entregar la **Autorización firmada y timbrada** por el establecimiento educacional al que representa el equipo participante.

- ✓ Tanto la ficha como la carta de autorización deberán ser enviadas a la oficina del PAR Explora de CONICYT Los Lagos, ubicada en la **Universidad de Los Lagos Campus Puerto Montt, Camino a Chiquihue Km6, Edificio Vicerrectoría 2do piso.**
- ✓ Los trabajos seleccionados serán presentados en el III Encuentro Regional de Ciencias para niños y niñas que se realizará dentro del XIII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora Los Lagos el día miércoles 26 de octubre de 2016 entre las 8:30 y las 13:30 horas. La presentación se realizará en un stand y será expuesto por un máximo de 2 niños(as), además del docente. Sin embargo, el establecimiento podrá visitar el Encuentro con la cantidad de niños y niñas que desee. Ante esto, es importante mencionar que cada institución educativa debe hacerse responsable de sus participantes e inscribirse previamente.
- ✓ Los niños y niñas expositores contarán con 2 horas y media como tiempo continuo de exhibición.
- ✓ Luego de las exposiciones, se realizará la Ceremonia de Cierre, en la cual se les entregará un reconocimiento a todos los participantes.
- ✓ El Proyecto Asociativo Regional Explora de CONICYT Los Lagos, **se hará cargo** de la colación para los expositores (2 niños(as) y su profesor/a) del III Encuentro Regional de Ciencias. La colación consistirá en una barra de cereal y una caja de jugo para cada uno.
- ✓ El Proyecto Asociativo Regional EXPLORA de CONICYT Los Lagos, **no se hará cargo** de los gastos de transporte de los participantes.

¿Cómo presentar el trabajo de investigación en stand?

- ✓ Para presentar los experimentos e investigaciones, cada stand incluirá un panel y una mesa. El panel mide 1,70cm de alto por 1 metro de ancho.
- ✓ Cada grupo deberá traer un poster de 90cm de ancho por 110cm de largo y donde se indique lo siguiente:
 - Hipótesis, pregunta de investigación y objetivos.
 - Metodología (pasos de la investigación, escrito o con dibujos).
 - Resultados y conclusiones.
- ✓ El poster puede ser en una cartulina, escrita a mano o como estime conveniente la educadora o educador, pero no puede contener elementos decorativos. Se ruega que contenga sólo la información solicitada y apoyo gráfico de la información, con los respectivos créditos de las imágenes utilizadas.

- ✓ En cada stand se presentarán sus proyectos apoyados por un poster, maquetas y material acorde al trabajo realizado por cada grupo. Todo el material debe estar sobre la mesa que se les facilitará.
- ✓ La organización facilitará la impresión de los títulos de sus proyectos y establecimiento educacional.
- ✓ **No se aceptarán** pendones o estandartes de los establecimientos.
- ✓ **No se aceptarán** telones o proyectores para apoyar las presentaciones.
- ✓ Para pegar la decoración del stand, se usará un pegamento entregado por los organizadores (masking tape).
- ✓ En caso de manipular líquidos o sustancias peligrosas se debe tener la implementación adecuada (guantes, mascarillas, delantales, etc).
- ✓ Es responsabilidad de los adultos pertenecientes a cada proyecto el cuidado del stand y su devolución en óptimas condiciones.
- ✓ Los participantes dispondrán de 30 minutos para montar y desmontar el stand. Para ello, podrán disponer de un equipo de personas pertenecientes al establecimiento educacional.
- ✓ **Solo los niños podrán contestar las preguntas de los evaluadores.**
- ✓ Se solicita que en el stand los participantes tengan la capacidad de explicar o representar el trabajo realizado.

¿En qué consiste el Proceso de Evaluación?

La evaluación de las exposiciones se realizará durante la realización del III Encuentro Regional de Ciencias. Por tanto, la Comisión Evaluadora pasará por cada stand observando y recopilando toda la información necesaria para completar la evaluación, según pauta de evaluación (anexo 3). La Comisión Evaluadora estará conformada por académicos e investigadores de diferentes Instituciones, Universidades, Centros de Investigación y ONG de la Región de Los Lagos

¿Quiénes integran la estructura organizativa del III Encuentro Regional de Ciencias para niños y niñas?

La organización del III Encuentro estará a cargo del Proyecto Asociativo Regional Explora de CONICYT Los Lagos coordinado por la Universidad de Los Lagos, junto con una Comisión Evaluadora integrada por académicos e investigadores en distintas áreas del conocimiento, quienes evaluarán los proyectos que se presentarán el día de la exposición.

¿Cuáles son los premios?

Todos los expositores del III Encuentro Regional de Ciencias para niños y niñas recibirán un reconocimiento por su participación. Además, se entregará un diploma de participación al establecimiento educacional al que pertenecen.

Se premiará al mejor trabajo de cada una de las categorías con una Expedición Científica para el curso del equipo ganador, un kit Explora para la profesora y cada uno de los niños y niñas que exponen.

Categorías:

1. Educación Pre Básica Experimental.
2. Educación Pre Básica Investigación.
3. Primer Ciclo de Educación Básica Experimental.
4. Primer Ciclo de Educación Básica Investigación.
5. Educación Diferencial Experimentación.
6. Educación Diferencial Investigación.

Si no se presentara **un mínimo de tres trabajos** en una de las categorías, esta se declarará desierta.

Se reconocerá con el premio **Espíritu Explora** al grupo de niños que demuestre mayor entusiasmo en su trabajo, esto según el criterio del Comité Organizador. El premio consistirá en un kit Explora para la profesora y cada uno de los niños y niñas que exponen.

¿Habrás algún taller para orientarnos?

Se realizarán talleres de método científico para los profesores interesados entre el 16 y 19 de agosto del año en curso.

Más información y contactos.

Para mayor información visita www.explora.cl/lagos

Inscripciones, dudas o consultas en el correo valoracionexplora@ulagos.cl, o en el fono **(065) 2 322383**

También encontrarás noticias sobre esta actividad en nuestras redes sociales Facebook: **PAR Explora Los Lagos** y Twitter: **@exploraloslagos**