

Tema del día

PROGRAMA



● **Hoy**
● **9 a 13 horas**
Presentación de stands del congreso y exposición Flores Chilenas desde Cerca. Desarrollo del Encuentro de Científicos Polares Escolares, recinto Parque Saval.

● **12 horas**
Ceremonia de inauguración del congreso.

● **13 a 15 horas**
Cierre del recinto.

● **15 a 18 horas**
Presentación de stands del congreso y de la exposición Flores Chilenas desde Cerca. Desarrollo del Encuentro de Científicos Polares Escolares, recinto Parque Saval.

● **Mañana**
● **9 a 13 horas**
Presentación de stands, exposición Flores Chilenas desde Cerca y realización del los talleres Tus Competencias en Ciencias y Caminos en la Ciencia.

● **13 a 15 horas**
Cierre del recinto

● **15 a 18 horas**
Presentación de stands del congreso y de la exposición Flores Chilenas desde Cerca. Desarrollo del Encuentro de Científicos Polares Escolares, recinto Parque Saval.

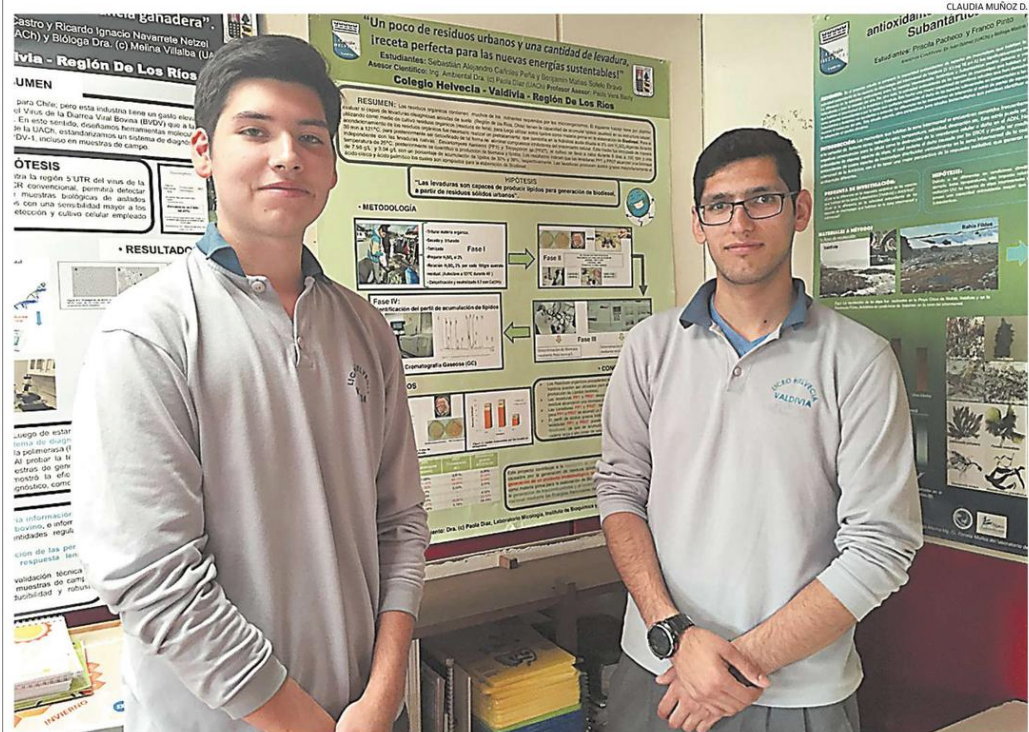
● **Viernes 30**
● **9 a 13 horas**
Presentación de stands, exposición Flores Chilenas desde Cerca y realización del taller Caminos en la Ciencia.

● **11 a 13 horas**
Acto de premiación de los niveles Educación Parvularia y Educación Básica, en el Parque Saval.

● **13 a 15 horas**
Cierre del recinto.

● **15 a 17 horas**
Acto de premiación de los niveles Básica Segundo Ciclo y Media. Esta actividad será desarrollada en la Carpa de la Ciencia del Centro de Estudios Científicos, a un costado del Paseo Libertad.

Escolares de la región mostrarán sus proyectos en el XIII Congreso Explora



GRACIAS A SU PROYECTO CIENTÍFICO, SEBASTIÁN CAÑOLES Y BENJAMÍN SOTELO, DEL COLEGIO HELVECIA, VIAJARON AL MÉXICO Y PRONTO LO HARÁN A BRASIL.

Ciencia. Cien estudiantes y sus profesores se reunirán en el Parque Saval de Valdivia para exponer sus investigaciones y compartir experiencias.

Claudia Muñoz David
claudia.muñoz@astralvaldivia.cl

Durante tres días, escolares de Valdivia, Futrono, La Unión, Lanco, Mariquina, Panguipulli y Río Bueno presentarán sus proyectos de investigación en el Centro de Ferias del Parque Saval. Desde hoy y hasta el viernes 30 de septiembre cien estudiantes participarán en el XIII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora de Conicyt de la región de Los Ríos. En esta actividad, los alumnos y sus profesores presentarán los trabajos que han desarrollado durante todo el año. En total, 52 equipos competirán por llevarse los primeros lugares.

El director del Par Explora de Conicyt Los Ríos, Ronnie Reyes, explicó que "en esta versión del congreso destacan una serie de trabajos en las más diversas áreas, entre las cuales podemos contar tres grandes temáticas que son Tecnología e Ingeniería,

Ciencias Naturales y Ciencias Sociales. A esto se complementan muchas actividades para la comunidad en general. Habrá exposiciones fotográficas y exposiciones científicas bastante lúdicas, por lo tanto dejamos invitada a toda la comunidad a que participe en este evento".

Este año además de ser premiados los mejores trabajos en las categorías Tecnología e Ingeniería, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales - en sus modalidades educación básica segundo ciclo y educación media - también se entregarán estímulos a

¿Qué es Explora?

● Explora es un programa nacional de educación en ciencia y tecnología, creado en 1995 por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt. Su misión es contribuir a la creación de una cultura científica y tecnológica en la comunidad, particularmente en quienes se encuentran en edad escolar, mediante acciones de educación no formal con objeto de desarrollar la capacidad de apropiación de los beneficios de estas áreas. Uno de sus objetivos es aumentar el número de personas que incrementan su valoración de la ciencia y la tecnología.

las investigaciones de la educación parvularia y del primer ciclo básico. Los creadores de los mejores trabajos clasificarán al Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, que se llevará a cabo en Santiago durante noviembre.

EXPERIENCIAS

¿Qué pasó con los ganadores del año pasado? En la categoría enseñanza media Sebastián Cañoles y Benjamín Sotelo, del Colegio Helvecia de Valdivia, lograron el primer lugar en el congreso regional de 2015.

Con su proyecto "Un poco

de residuos urbanos y una cantidad de levadura, ¡la receta perfecta para las nuevas energías sustentables!", los jóvenes hoy de 17 y 18 años - no solo sorprendieron a los jurados en el Congreso Nacional de Explora, también tuvieron la oportunidad de compartir con ganadores de premios Nobel y conocer otros países. Desde que Sebastián Cañoles cursaba octavo básico se sentía atraído por la ciencia, por los colores de los reactivos y los experimentos. Junto con su profesora de biología y química, Paola Vera, comenzaron a buscar actividades para hacer y, así, Sebastián conoció los laboratorios de la Universidad Austral de Chile. Comenzó a trabajar con Paola Díaz, del Laboratorio de Micología de la Uach y junto a su compañero de curso Benjamín Sotelo, desarrollaron un proyecto en el que tras recolectar desechos orgánicos de ferias libres y "alimentar" con ellos una levadura, pudieron a través

CLAUDIA MUÑOZ D.

3 días

durará la nueva versión del Congreso Regional Explora, en el que se reunirán 100 niños junto a sus profesores, hasta el viernes 30 de septiembre.

13 congresos

se han realizado en la región de Los Ríos. Este año participarán siete comunas: Futrono, La Unión, Lanco, Mariquina, Panguipulli, Río Bueno y Valdivia.

52 equipos

de la región se encontrarán en el Parque Saval. Competirán en las categorías Tecnología e Ingeniería, Ciencias Naturales y Ciencias Sociales.

de mezclas y otros procesos generados por biodesiel.

Benjamín destacó que “presentar un proyecto y organizarlo fue complicado para mí, porque las disertaciones en ferias científicas son muy diferentes a las que se hacen para el colegio, pero lo logré hacer”. Mientras que Sebastián dijo que “estudiar la teoría fue complicado, pero cuando comenzamos a experimentar, todo me parecía más claro”. Gracias a los resultados de su proyecto fueron invitados a un evento organizado por la Universidad de Chile en el que compartieron con diez ganadores de premios Nobel. “Fue emocionante ver que ellos eran muy sencillos, uno siempre piensa que son personas inalcanzables”, dijo Benjamín.

También fueron parte de otras ferias científicas, por ejemplo, una organizada en Antofagasta por el Club Ciencias Chile. La ganaron y el premio fue participar en un congreso en Mazatlán, México.

“Lo más importante en el desarrollo de las ciencias, y en el de cualquier disciplina, es la perseverancia. Intentar algo muchas veces hasta que funcione”, destacó la profesora Paola Vera.



DESDE LOS PÁRVULOS HASTA LOS ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA TIENEN LA OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR.

Actualmente ambos cursan tercero medio, Benjamín quiere estudiar arquitectura y Sebastián aún se siente indeciso. No sabe si optar por medicina o ingeniería comercial. Pero por el momento, preparan otro proyecto con el que participarán en un congreso en Brasil durante el próximo año. “Cuando uno se esfuerza y trabaja se pueden abrir muchas puertas. Hay cosas que parecen muy difíciles, pero en realidad no lo son”, contó Sebastián.

OTRAS ACTIVIDADES

La inauguración del XIII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora de Conicyt Región de Los Ríos se desarrollará hoy a las 12 horas, en el Centro de Ferias Parque Saval. Pero además de las exposiciones de los estudiantes, hay otras actividades en las que puede participar toda la comunidad. Hoy se llevará a cabo el Encuentro de Científicos Polares Escolares, en el que estudiantes de las regiones de La

Araucanía, Los Ríos y Los Lagos mostrarán sus trabajos sobre la Antártica.

Mañana, los participantes del programa Tus Competencias en Ciencias -en el que son desarrollados talleres científicos para estimular a los niños a conocer y comprender el mundo- contarán sus experiencias, mientras que mañana y el viernes 30 de septiembre los representantes de instituciones dedicadas a la investigación y divulgación de la

“En esta versión destacan una serie de trabajos en áreas de la tecnología, ciencias naturales y ciencias sociales”.

Ronnie Reyes
Director Explora Los Ríos

“Cuando uno se esfuerza, se puede abrir muchas puertas. Hay cosas que parecen difíciles, pero en realidad no lo son”.

Sebastián Cañoles
Tercero Medio Colegio Helvecia

“Presentar un proyecto fue complicado, pero con esfuerzo lo logramos hacer y funcionó bien”.

Benjamín Sotelo
Tercero Medio Colegio Helvecia

“Lo más importante en el desarrollo de las ciencias es la perseverancia. Intentar algo muchas veces, hasta que funcione”.

Paola Vera
Profesora Colegio Helvecia

ciencia desarrollarán la actividad Caminos con Ciencia. Durante los tres días en los que se desarrolle el congreso los asistentes podrán conocer de qué se trata el proyecto piloto “Cultura Científica, Tecnológica y de Innovación (CTI)”, que conecta a los profesores con iniciativas de educación no tradicional que los ayude a estimular a los niños en el conocimiento de la ciencia.

También serán presentados

el proyecto Explora de divulgación de la ciencia Ecoinformática para Jóvenes, la exposición Flores Chilenas desde Cerca, de la Fundación Flores y la exposición fotográfica La Investigación en la Uach. Todas estas actividades son organizadas por el Proyecto Asociativo Regional Par Explora de Conicyt Los Ríos, que es coordinado por la Dirección de Vinculación con el Medio de la Universidad Austral de Chile.



SANTO TOMÁS

13° ENSAYO NACIONAL PSU

SÁBADO 1 OCTUBRE 09:30 HRS.

ÚLTIMOS CUPOS

SELLO SANTO TOMÁS

VALORAR

EXIGIR

APDIAR

INSCRÍBETE EN SANTOTOMAS.CL

HASTA EL 29 DE SEPTIEMBRE

SEDE VALDIVIA: Avda. Ramón Picarte N° 1130 - N° 1160 • Teléfonos: 63-2284 100 / 2638 700








UNIVERSIDAD ACREDITADA
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA ACREDITADO
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile