

**EL MAGALLANES**  
EDICIÓN DOMINICAL DE LA PRENSA AUSTRAL

**LA PRENSA AUSTRAL .cl**

Portada | Editorial | Cartas al Director | Sociales | Humor | Columna de Opinión | Hace 50 Años | Recomendarnos

**Noticias**

LA PRENSA AUSTRAL

**CONGRESO CIENTIFICO ESCOLAR**

## Jóvenes estudian las malezas, elaboran su propia mantequilla y miden calidad de colaciones



- El evento organizado por el Programa Explora de Conicyt y la Umag reúne 50 investigaciones de alumnos de enseñanza básica y media, que destacan por su creatividad y relevancia.



Por Marisol Retamal G.  
mretamal@laprensaaustral.cl

“La alegría de ver y entender es el más perfecto don de la naturaleza”.

Esta cita del famoso científico Albert Einstein aparece en una de las paredes del gimnasio del Liceo Experimental de la Universidad de Magallanes, recinto en que se realiza el Congreso Científico Escolar.

Alumnos de enseñanza básica y media participan en la actividad que se convierte en un ejemplo de tenacidad, esfuerzo y creatividad juvenil. Es que resulta

grati-ficante apreciar a precoces científicos ex-plicando con seguridad sus proyectos de investigación.

Quien diga que los niños y los adolescentes no están interesados en nada más relevante que la televisión o los videojuegos sólo debe acercarse al recinto ubicado en la esquina de calles Angamos con Zenteno, para compenetrarse con el resultado de horas de trabajo constante y responsable.

Hoy termina el torneo científico organizado por el Programa Explora, dependiente de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicyt), y la Universidad de Magallanes.

En horas de la tarde está prevista la premiación que definirá los primeros lugares en enseñanza básica y media. Independiente de eso, los interesados tienen tiempo para conocer parte de los 50 proyectos que están en exhibición y que se convierten en la mejor prueba de que la ciencia puede ser entretenida, cuando hay un trabajo cohesionado de docentes y alumnos.

### SECRETOS DE LAS MALEZAS

La romaza es una maleza verde que crece en distintos espacios. Pocos saben su nombre, pero se trata de una especie que abunda en la zona. De ahí el interés de un grupo de alumnas del Liceo María Auxiliadora por estudiar sus eventuales utilidades y aplicaciones.

Macarena Filún, Camila Goic y Lucía Saldivia son las responsables de este análisis, que realizaron con el apoyo de su profesora Hilda Carrera y la asesoría del científico de la Umag, Pedro Cuadra.

Desde Puerto Williams llegaron al evento regional cinco alumnos de enseñanza básica del Liceo Donald Mc Intyre. Su proyecto se llama “Conservación de la cuenca Róbalo, el río que abastece de agua potable a la ciudad más austral del mundo”. Amanda Figueroa, Italo Correa, Camila Fernández, Nicole Echeverría y Angella Parra son los responsables del estudio que surgió en un grupo científico ligado a la Fundación Omora. Los niños destacaron su interés por conocer el ecosistema subantártico y señalaron que se encuentran en una zona privilegiada para abordar ese tipo de temáticas.

### POTABILIZAR EL AGUA

Tres alumnos de la Escuela Bernardo O'Higgins quisieron encontrar una alternativa que ayudara a la potabilización del agua en sectores rurales. La idea de Consuelo Latorre, Julio Alvarez y Jorge Vidal surgió en consideración a que algunos de sus compañeros residen en sectores rurales y no cuentan con agua potable.


Con el apoyo de su profesora Silvia Benavides, trabajaron en dos alternativas factibles de aplicar que permiten potabilizar el agua.

“La leche y sus derivados” se tituló la investigación de cuatro alumnas de séptimo básico del Colegio Pierre Faure. Constanza Berteau, Sofía Barría, Camila Castro y Atenea Uribe se interiorizaron acerca de las potencialidades de la leche. Junto a su profesora asesora, Marcela Szigethi, realizaron un trabajo teórico-práctico, que incluyó visitas a una granja rural (“Austral

zoo”), donde incluso aprendieron a ordeñar a las vacas. Durante meses de investigación, aprendieron a preparar cremas naturales a base de leche y glicerina y llegaron a elaborar su propia mantequilla.

#### COLACIONES

La región ostenta los mayores índices de sobrepeso y obesidad infantil del país. Aprovechando esa realidad nacional, tres alumnas de la Escuela Padre Alberto Hurtado abordaron un trabajo destinado a evaluar la composición de las colaciones alimenticias de los alumnos de primero básico. En una encuesta aplicada a cuatro establecimientos pudieron apreciar que la mayoría de los niños consumen colaciones poco saludables, compuestas por gaseosas, papas fritas y golosinas.

El Congreso Científico Escolar se realizará hoy entre las 9 y las 12,30 horas, por la mañana, y culminará en el bloque de las 15 a las 18,30 horas, por la tarde. 

La Prensa Austral ©  
Edición Internet  
Waldo Seguel 636 - Punta Arenas - CHILE