



Pequeños científicos repletaron el paseo Baquedano

Más de 2.500 personas, entre párvulos, educadoras, docentes y público en general, participaron del lanzamiento de la XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2013. La actividad se realizó en el frontis de la Corporación Municipal de Desarrollo Social de Iquique, que contó con la presencia del Rector de la UNAP, Gustavo Soto; la Vicerrectora de Investigación, Innovación y Postgrado, Margarita Briceño; Verónica Apablaza, Directora de la carrera de Educación Parvularia; y María Elena Boisier, Directora de FONDECYT.

En la actividad un total de 12 establecimientos educacionales de la región instalaron sus stands con sus investigaciones científicas, entre ellos el Jardín infantil Happy Garden; Eagles College; Escuela de lenguaje Flor del Valle; Escuela República de Italia; Escuela de Lenguaje Kunamasta; Academia Santa Laura; Escuela



de lenguaje Victoria; Liceo Atenea; Jardín Infantil Talpiot; y Jardín Infantil Mi Rinconcito.

Entre los trabajos que formaron parte de la feria del lanzamiento de la XIX Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013, y donde los párvulos se transforma-

ron en pequeños científicos, destacaron "Mi primer reloj de arena", "La fuerza del volcán", "Con EXPLORA aprendo a saborear", "La magia de los Volcanes o "Magnetizados".

También los pequeños realizaron una travesía por

el país, con el juego Recorriendo Chile donde los párvulos aprendieron sobre los recursos naturales de una manera entretenida. En esta actividad colaboraron estudiantes de educación parvularia de la Universidad Arturo Prat.

Cientos de estudiantes han participado en "1000 científicos, 1000 aulas"

Seis charlas "1000 científicos, 1000 aulas", se han realizado hasta la fecha en la XIX Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013, organizada por el Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, de la Región de Tarapacá, donde han participado cientos de estudiantes de toda la región.

Entre las charlas dictadas hasta este momento, figuran "Comprensión del ciclo sísmico"; "Bio-

tecnología para la solución de problemas cotidianos"; "Obesidad y asma"; "Sistema solar actualizado"; "Guerra de dos mundos: la física y la ciencia ficción".

Las charlas han permitido que los estudiantes interactuaran con los expositores, los que respondieron todas las preguntas realizadas.

Los colegios interesados en realizar estas actividades de difusión científicas,



deben comunicarse con el equipo coordinador de EXPLORA CONICYT, de

la Región de Tarapacá, al correo explora.tarapaca@gmail.com.



“EXPLORA la Ciencia en Pozo Almonte”

La ciencia y la tecnología no descansa y esta vez se trasladaron a la provincia de El Tamarugal, donde se realizó la inauguración de la XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2013. “EXPLORA la ciencia en la Escuela Básica de Pozo Almonte”.

La sencilla, pero significativa ceremonia, contó con la presencia de un equipo coordinador del Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT y su Directora, Myrna Medel, la que dio por inaugurada oficialmente la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013.

En la misma ocasión, la Doctora (C) en Microbiología y Biotecnología de la Universidad de Barcelona, España, Ivania Cortés, dictó la charla: “De bacteria patógena a bacteria mutante”, donde asistieron estudiantes de séptimo y octavo básico.

En ésta última parte de la inauguración de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013, los estudiantes pudieron participar de manera lúdica de la charla, realizando preguntas y demostrando mucho interés por el tema.



Interés por visitas guiadas es total

Un total de 11 visitas guiadas que forman parte de la XIX Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, de la Región de Tarapacá, a empresas e instituciones de la región, entre ellas las compañías de Bomberos Germania; Dalmacia; Ansonia y Tarapacá. La empresa Triciclos S.A “Yo cuido y reciclo mi ciudad”; Empresa Portuaria de Iquique; “Conociendo el Teatro Municipal”; “Museo Regional” y “Visita al Museo Corbeta Esmeralda”.

Los cientos de visitantes llegaron a las compañías de Bomberos. Los estudiantes conocieron la dinámica interna de las instituciones y cómo realizan su labor en el momento de enfrentar una emergencia.

En tanto en las empresa Triciclos S.A. “Yo Cuido y reciclo mi ciudad”, los menores aprendieron como se realiza el proceso de reciclaje y conciencia ecológica. En su visita al puerto, los estudiantes conocieron los procesos de carga y descarga de



insumos y mercaderías.

En sus visitas a los museos, los estudiantes aprendieron sobre la historia, maravillándose con los vestigios del pasado.

Los colegios interesados

en realizar estas visitas, deben comunicarse con el equipo coordinador de EXPLORA CONICYT, de la Región de Tarapacá, al correo explora.tarapaca@gmail.com.



Se acerca el Desafío Tecnológico 2013

En un gran evento promete convertirse el "Desafío Tecnológico" del Colegio Humberstone, que se realizará los días martes 29 y miércoles 30 de octubre de 08.00 a 18.00 horas en el mismo establecimiento, la que es apoyada por el Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, Región de Tarapacá.

La idea de esta iniciativa, es que los equipos de Arica a Santiago que participarán, construyan en un tiempo determinado una edificación antisísmica, la que luego será probada en una evaluación de resistencia y la que mejor resista, será la ganadora del Desafío Tecnológico 2013.

La primera jornada de la actividad será especialmente para la construcción del proyecto y el segundo día su defensa, además de una charla de divulgación y la ceremonia de premiación, informó Rodrigo Riquelme, profesor de Educación Tecnológica del establecimiento.

Ocho equipos buscan el paso a semifinales del Torneo de Debates

El próximo jueves 17 de octubre a partir de las 09.00 horas, en el auditorio Oscar Hahn de la Universidad Arturo Prat, se realizarán los cuartos de final del Torneo de Debates 2013, donde los clasificados buscarán su paso a la semifinal de la competencia.

Con el tópico ¿Debe el Estado chileno permitir el cultivo de campos agrícolas transgénicos en Chile?. El investigador será el Colegio William Taylor, a favor el colegio Little College, en contra lo hará el Colegio Don Bosco.

La segunda competencia: ¿Se debe modificar los contenidos de la enseñanza de las ciencias en los establecimientos educacionales de Chile?, tendrá al Colegio Humberstone como investigador, mientras que el Colegio William



Taylor, será la bancada a favor y el Colegio Mahatma Gandhi lo hará en contra.

La tercera contienda, ¿Es eficiente la nueva ley de Pesca y Acuicultura en la protección y sustentabilidad de nuestros recursos marinos?, tendrá al Colegio Obispo Labbé como investigador, en tanto el Liceo Los Cóndores estará en la bancada en contra,

mientras que el Liceo Politécnico lo hará a favor.

La cuarta competencia será: ¿Son inclusivas las políticas públicas destinadas a la reducción de la pobreza en nuestro país?. En la bancada investigadora estará el Colegio Little College. A favor lo hará el Colegio Obispo Labbé y en contra el Colegio Humberstone.

Todos invitados a la clausura de la XIX Semana de la Ciencia y la Tecnología

La charla "¿Como entender el cambio climático desde casa?" de Damian Cordova, investigador del CIDERH y Magister en Gestión de Recursos Hídricos, que se dictará este viernes

18 de octubre en el auditorio Oscar Hahn de la Universidad Arturo Prat, coronará las actividades de la XIX Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013.

En la actividad además

se entregarán reconocimientos a los estudiantes, profesores y establecimientos educacionales que formaron parte de esta Semana de la Ciencia y la Tecnología 2013.





Amplían plazo de inscripción para Congreso Regional

Hasta el próximo viernes 18 de octubre, se amplió el plazo para postular al Congreso Regional 2013, organizado por el Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, Región de Tarapacá, con fondos compartidos con el FIC regional.

A la fecha son 35 los establecimientos comprometidos para participar de esta importante iniciativa de difusión de la actividad científica regional para los estudiantes. De ellos 30 son apoyados con fondos del FIC regional.

La iniciativa estará dirigida a los estudiantes de educación básica y media de la región, los cuales participarán con sus proyectos en sus respectivas categorías y formarán parte activa de este tradicional encuentro, donde podrán exponer sus investigaciones científicas y compartir experiencias.

La actividad es organizada por el Proyecto Asociativo EXPLORA Región de Tarapacá y la Universidad Arturo Prat, el próximo lunes 28 y martes 29 de octubre del 2013 en la mencionada casa de estudios.

La ciencia se trasladó a los “Días de la Ciencia en mi Colegio”

Cuatro colegios y más de 5 mil estudiantes, han participado en el “Día de la Ciencia en mi Colegio”, actividad organizada por el Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT e inserta en la celebración de la XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

Los establecimientos participantes de esta actividad son Colegio Liceo Aníbal Pinto Garmendia, realizada el pasado viernes 4 de octubre, actividad que estuvo a cargo de la profesora Bárbara Barahona.

En la Academia Iquique Bajo Molle, también se realizó el “Día de la Ciencia en mi Colegio”, la que estuvo coordinada por los docentes Gladys Rojas, Reynaldo García, Jessica Villaseñor y Paulina Olivares. En esta ocasión los estudiantes presentaron sus experimentos en física, química, biología, así como una exposición de las mascotas de los estudiantes.

“Nosotros siempre hemos participado de las actividades de EXPLORA, en ciencias, biología y física. Ahora vamos a llevar a nuestros alumnos a los laboratorios de la universidad y a los talleres”, señaló el docente Reynaldo García.

En tanto el estudiante Francisco Rivera, cree que este tipo de actividades le sirve para reforzar sus conocimientos científicos.

En tanto en el liceo Los Cóndores, todos los estu-



diantes del establecimiento participaron del “Día de la Ciencia en mi Colegio”, la actividad la organizaron los profesores Rodrigo Cáceres y María Isabel Todorovich. La misma actividad se realizó en el Colegio North College, esta vez a cargo de la do-

cente Verónica Magne.

Los colegios interesados en realizar estas actividades de difusión científicas, deben comunicarse con el equipo coordinador de EXPLORA CONICYT, de la Región de Tarapacá, al correo explora.tarapaca@gmail.com.





Dictan taller de depresión adolescente

Un total de 28 establecimientos educacionales de Iquique y Alto Hospicio, participaron el pasado viernes 11 de octubre en el taller educativo "Depresión adolescente: ¿Que pueden hacer los colegios?" organizado por el Núcleo Milenio Intervención Psicológica y Cambio en Depresión, junto al Proyecto EXPLORA CONICYT de la Región de Tarapacá, que se realizó en la Universidad Arturo Prat.

El taller fue dictado por Vania Martínez, Psiquiatra Infantil y del Adolescente, Doctora en Psicoterapia de la PUC y Daniel Espinoza, psicólogo de la Universidad de Antioquia y Doctor en Psicoterapia de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

El objetivo de la actividad, fue entregar conocimientos teóricos y lineamientos prácticos de como abordar esta temática desde la escuela. Entre los participantes figuran orientadores, psicólogos, coordinadores académicos y encargados de convivencia escolar.



Laboratorios abiertos a la comunidad en la UNAP

Los laboratorios de Química de la Universidad Arturo Prat, estuvieron abiertos durante toda la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, para que cientos de estudiantes de la región pudieran conocer de cerca y relacionarse con los diferentes procesos químicos e investigaciones que en ellos se realizan.

En las visitas, los investigadores de la UNAP, realizaron los laboratorios "Simulando reacciones químicas del universo" y "Explorando y reconociendo metales en la materia", donde participaron casi 700 estudiantes

entre el martes y el viernes.

Los colegios interesados en realizar estas actividades de difusión científica, deben comunicarse con el equipo coordinador de EXPLORA CONICYT, de la Región de Tarapacá, al correo explora.tarapaca@gmail.com.

