

## XIX Feria Científico-Tecnológica de la Región de O'Higgins

# Acta de Premiación de los Proyectos Científicos, Tecnológicos y RSE del Año 2014

En Rancagua, a las 11:00 horas del día 30 de octubre de 2014, se constituyó el Jurado Científico de la XIX Feria Científico-Tecnológica de la Región de O'Higgins, conformado por los siguientes académicos de la Universidad de Talca:

- Olga Contreras P. Instituto de Ciencias Biológicas.
- Iris Pereira R. Instituto de Ciencias Biológicas
- Gonzalo Salinas S. Facultad de Ingeniería.
- Felipe Besoain P. Facultad de Ingeniería.
- Walter Bussenius C. Instituto de Matemática y Física
- Carlos Becerra Labra, Instituto de Matemática y Física. Director de la Feria Científico-Tecnológica de la Región de O'Higgins, actúa como ministro de fe (sin derecho a voto).

Tras amplia deliberación y análisis de los proyectos científicos, tecnológicos y RSE seleccionados para la exposición de los días 28, 29 y 30 de octubre del presente, así como de los informes escritos presentados, el Jurado Científico, **por unanimidad**, ha otorgado los siguientes lugares:

<b>Primer Lugar Área Científico/Tecnológica.</b>	<b>Categoría Enseñanza Básica</b>	<b>Categoría Enseñanza Media</b>
<b>Nombre del Proyecto:</b>	Comprobar la efectividad de un purificador de agua casero para aplicar en estados de emergencia y catástrofes naturales como: terremotos, escases de agua potable o la recolección y reutilización de aguas lluvias, sometiénola a procesos físicos y cloración permitiendo obtener agua apta para el consumo humano	Arsénico en efluentes de la VI Región.
<b>Colegio/Liceo:</b>	Colegio Adventista	Colegio Coya
<b>Ciudad:</b>	Rancagua	Machalí
<b>Estudiantes-autores</b>	Santibáñez Estrada, Ignacia Belén Zúñiga Maldonado, Fernanda Valentina	Ávila Jorquera, John Valenzuela Núñez, Valentina
<b>Profesor Asesor</b>	Urra Díaz, Nadia Edith	Torres Urrutia, Melissa

<b>Segundo Lugar Área Científico/tecnológica.</b>	<b>Categoría Enseñanza Básica</b>	<b>Categoría Enseñanza Media</b>
<b>Nombre del Proyecto:</b>	Fabricación de leñetas ecológicas usando madera reciclada a partir de palitos chinos	Efecto de la radiación UV-C sobre el crecimiento de Pisum sativum y Avena sativa
<b>Colegio/Liceo:</b>	Colegio Quimahue	Complejo Educacional de Chimbarongo
<b>Ciudad:</b>	Rancagua	Chimbarongo
<b>Estudiantes-autores</b>	Salazar Ortega, Pia Constanza Jiménez Ruíz, Andrea Carolina	Escalona Sepúlveda, Giovanni Isaías Aguilera Cubillos, Roberto Javier
<b>Profesor Asesor</b>	Godoy Pérez, Mariel Andrea	Peña Jorquera, Diego Fabián

<b>Mención Honrosa Área Científico-Tecnológica.</b>	<b>Categoría Enseñanza Básica</b>	<b>Categoría Enseñanza Media</b>
<b>Nombre del Proyecto:</b>		<b>Biodiésel</b>
<b>Colegio/Liceo:</b>		<b>Colegio Los Cipreses</b>
<b>Ciudad:</b>		<b>Doñihue</b>
<b>Estudiantes-autores</b>		<b>Zamorano Uribe, Joaquín Andrés Henríquez Arias, Catalina Leonor</b>
<b>Profesor Asesor</b>		<b>Osorio Sandoval, Ana María</b>

<b>Primer Lugar Área Robótica y RSE.</b>	<b>Categoría Enseñanza Básica</b>	<b>Categoría Enseñanza Media</b>
<b>Nombre del Proyecto:</b>	<b>Maceteros Orgánicos de orujo de Vid</b>	<b>El Efecto Forer</b>
<b>Colegio/Liceo:</b>	<b>Colegio Coya</b>	<b>Colegio Nahuelcura.</b>
<b>Ciudad:</b>	<b>Machalí</b>	<b>Machali</b>
<b>Estudiantes-autores</b>	<b>Valdés Marín, Violeta Esperanza  Valenzuela Núñez, Francisca Sofía</b>	<b>Soto Rojas, Alondra Catalina Carvallo Caviares, Daniel Alexis</b>
<b>Profesor Asesor</b>	<b>Torres Urrutia, Melissa</b>	<b>Meneses Orellana, Carla Tamara</b>

Se suscribe y firma la presente acta:



**Olga Contreras P.**  
Instituto de Ciencias Biológicas



**Iris Pereira R.**  
Instituto de Ciencias Biológicas



Felipe Besoain P.  
Facultad de Ingeniería



Gonzalo Salinas S.  
Facultad de Ingeniería



Walter Bussenius C.  
Instituto de Matemática y Física



Carlos Becerra Labra  
Ministro de fe

UNIVERSIDAD DE TALCA  
FERIA REGIONAL  
CIENTÍFICO TECNOLÓGICA