

Para cualquier consulta, dirigirse a:

- ▶ **Carlos Becerra Labra, Director del Evento**
Fono: (71) 2200247
Correo electrónico: cbecerra@utalca.cl
Universidad de Talca, Casilla de Correo Postal 721 de Talca
- ▶ **Juan Francisco Castro Caris, Coordinador Educación Media**
Fono: (72) 2974357
Correo electrónico: juan.castro@mineduc.cl
Secretaría Ministerial de Educación de la Región de O'Higgins
Campos N° 456, Rancagua.

Comité Científico (Académicos de la Universidad de Talca:

- ▶ **Iris Pereira R., Instituto de Ciencias Biológicas**
Fono: (71) 2200266
Correo electrónico: ipereira@utalca.cl
- ▶ **Olga Contreras P., Instituto de Ciencias Biológicas**
Fono: (71) 2200416
Correo electrónico: ocontrer@utalca.cl
- ▶ **Walter Bussenius C., Instituto de Matemática y Física**
Fono: (71) 2200248
Correo electrónico: wbussen@utalca.cl
- ▶ **Jaime Tapia S., Instituto de Química de Recursos Naturales**
Fono: (71) 2200261
Correo electrónico: jtapia@utalca.cl
- ▶ **Felipe Besoain P., Facultad de Ingeniería**
Fono: (71) 2201687
Correo electrónico: fbesoain@utalca.cl
- ▶ **Gonzalo Salinas S., Facultad de Ingeniería**
Fono: (75) 2201748
Campus Curicó de la Universidad de Talca
Camino Los Niches Km. 1 s/n, Curicó
Correo electrónico: gsalinas@utalca.cl

XIX Feria Científico Tecnológica

de la Región de O'Higgins

Del 28 al 30
OCT | 2014

Feria Científico-Tecnológica de la Región de O'Higgins

La Feria Científico-Tecnológica de la Región de O'Higgins es una instancia mediante la cual la Universidad de Talca y la Secretaría Ministerial de Educación permiten a los estudiantes y profesores de Enseñanza Básica y

Media, exponer a la comunidad regional sus proyectos Científicos, Tecnológicos, en Robótica o en RSE (Responsabilidad Social Escolar) que han desarrollado en actividades escolares y/o extraescolares.

Objetivos

En los estudiantes y profesores de Enseñanza Básica y Media de la Región de O'Higgins:

- Fomentar la creatividad e innovación.
- Fortalecer el interés por la Ciencia, la Tecnología y la Robótica.
- Fomentar el diseño e implementación de proyectos en RSE.
- Promover el conocimiento y aplicación del método científico.
- Facilitar la exposición de proyectos Científicos, Tecnológicos, en Robótica o en RSE ante la comunidad regional.

Bases de participación

- 1 Pueden participar estudiantes de Enseñanza Básica y Media de toda la Región de O'Higgins.
- 2 La edad de los participantes debe estar comprendida entre los 10 y 18 años.
- 3 La participación se podrá hacer en forma individual o en grupos de dos estudiantes.
- 4 Se contemplarán dos Áreas de participación en los proyectos: "Área Científico-Tecnológica" y, "Área Robótica y RSE".

Los proyectos del Área Científico-Tecnológica, pueden relacionarse con Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, Medio Ambiente, Tecnologías, Softwares, Simulaciones u Otras. En cada proyecto se debe demostrar el conocimiento, manejo y aplicación del método científico por parte de los autores.

Área Robótica y RSE:

- 6 **Robótica:** sistema electromecánico capaz de recibir información, de interactuar con su entorno a través del empleo de modelo, de formular y de ejecutar planes, y de controlar o supervisar su operación. En cada proyecto se debe explicitar claramente el diseño, funciones y característica técnica.

RSE (Responsabilidad Social Escolar): Diseño e implementación de propuestas orientadas a modificar el entorno escolar o comunal, para mejorar la calidad de vida desde la perspectiva ambiental y de la salud humana (reciclajes de productos, hábitos saludables u otros). En cada proyecto se debe explicitar claramente el diseño y la estrategia metodológica seguida.

- 7 Se deberá enviar el proyecto en formulario ad-hoc proporcionado por la Universidad de Talca, disponible en la página Web: <http://feriacientifica.otalca.cl>
- 8 Los proyectos deberán ser enviados al Director de la Feria Científica, antes del 25 de agosto de 2014.
- 9 Los proyectos presentados serán revisados por un Comité Científico integrados por académicos de la Universidad de Talca.
- 10 El Comité Científico de la Feria podrá aceptar o rechazar un proyecto y avisará su decisión a los autores antes del 23 de septiembre. La decisión del Comité será inapelable.

Funcionamiento de la Feria

- 1 Los proyectos seleccionados se expondrán a la comunidad regional los días 28, 29 y 30 de octubre de 2014 en la ciudad de Rancagua.
No podrán usarse elementos que sean peligrosos, como ácidos, explosivos u otros que puedan atentar contra la integridad física de los expositores y/o asistentes, ni producir contaminación acústica o ambiental.
- 2 Se otorgará Diploma de participación a todos los autores de los proyectos seleccionados y sus respectivos profesores asesores.
Se premiarán las dos áreas de participación en dos diferentes categorías:
- 4 • **Categoría Enseñanza Básica:** desde quinto al octavo año de Enseñanza Básica.
• **Categoría Enseñanza Media:** desde primer al cuarto año de Enseñanza Media.
Se premiará a los estudiantes cuyos proyectos ocupen los dos primeros lugares de cada área y categoría. El primer premio será una gira Científico-Cultural. Los premios son personales e intransferibles.
- 5 Los primeros lugares de cada área y categoría serán definidos por un Jurado Científico formado por académicos de la Universidad de Talca. La decisión del Jurado será inapelable.