

## XXII 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 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:

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

Para cualquier consulta dirigirse al Director de la Feria Científico-Tecnológica de la Región del Maule:

▶ **Carlos Becerra Labra**  
Fono: (71) 2200247 | CE: cbecerra@utalca.cl  
Universidad de Talca, Casilla de Correo Postal 721 de Talca.

▶ **Héctor Moya Ramírez**  
Departamento de Educación  
Fono: (72) 2974307 | CE: hector.moya@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  
CE: ipereira@utalca.cl

▶ **Olga Contreras P.**  
Instituto de Ciencias Biológicas  
Fono: (71) 2200416  
CE: ocontrer@utalca.cl

▶ **Walter Busenius C.**  
Instituto de Matemática y Física  
Fono: (71) 2200248  
CE: wbussen@utalca.cl

▶ **Jaime Tapia S.**  
Instituto de Química de Recursos Naturales. Fono: (71) 2200261  
CE: jtapia@utalca.cl

▶ **Felipe Besoain P.**  
Facultad de Ingeniería  
Fono: (71) 2201687  
CE: fbesoain@utalca.cl

▶ **Gonzalo Salinas S.**  
Facultad de Ingeniería.  
Fono: (75) 2201748.  
Campus Curicó UTALCA  
Camino Los Niches Km. 1 s/n, Curicó.  
CE: gsalinas@utalca.cl



XXII Feria

# Científico Tecnológica

de la Región de O'Higgins

11 y 12  
OCTUBRE  
2017

<http://feriacientifica.utalca.cl>



## BASES



### Pueden participar

estudiantes de Enseñanza Básica y Media de toda la Región de O'Higgins.



### La edad de los participantes

debe estar comprendida entre los 10 y 18 años.



### La participación

se podrá hacer en forma individual o en grupos de dos estudiantes como máximo.



### Se contemplarán

dos Áreas de participación en los proyectos: "Área Científica y Área Tecnológica".



### Los proyectos del Área Científica

pueden relacionarse con Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, Medio Ambiente u Otras. En cada proyecto se debe demostrar el conocimiento, manejo y aplicación del método científico por parte de los autores.



### Los proyectos del Área Tecnología

pueden relacionarse con Robótica, Softwares, Simulaciones u Otras.



### Además se dará "un premio especial" al mejor proyecto RSE de la exposición.

**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.



### Se deberá enviar el proyecto

en formulario ad-hoc proporcionado por la Universidad de Talca, disponible en la página Web: <http://feriacientifica.otalca.cl>



### Los proyectos deberán

ser enviados al Director de la Feria Científica, antes del 30 de agosto de 2017.



### Los proyectos presentados

serán revisados por un Comité Científico integrado por académicos de la Universidad de Talca.



### El Comité Científico de la Feria

podrá aceptar o rechazar un proyecto y avisará su decisión a los autores antes del 22 de septiembre. La decisión del Comité será inapelable.

## FUNCIONAMIENTO

### 1 PROYECTOS SELECCIONADOS

Se expondrán a la comunidad regional los días 11 y 12 de octubre de 2017 en la ciudad de Rancagua.

### 2 NO SE PODRÁ

Usar 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.

### 3 SE OTORGARÁ

Diploma de Participación a todos los autores de los proyectos seleccionados y a sus respectivos profesores asesores.

### 4 SE PREMIARÁN DOS ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

► **Categoría Enseñanza Básica:** desde quinto al octavo año de Enseñanza Básica.

► **Categoría Enseñanza Media:** desde primer al cuarto año de Enseñanza Media.

### 5 SE PREMIARÁ A LOS ESTUDIANTES

Cuyos proyectos ocupen los dos primeros lugares de cada área y categoría. Además, se dará "un premio especial" al mejor proyecto RSE de la exposición.

### 6 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.