

CONVOCATORIA

La Universidad Santo Tomás de Osorno, la Ilustre Municipalidad de Osorno, Hotel Sonesta, Colegio Andalue Colegio Emprender, Escuela García Hurtado, Instituto Adolfo Matthei, Instituto Alemán, Liceo Carmela Carvajal de Prat, Colegio San Mateo, invitan a todos los estudiantes de **Enseñanza Básica y Media** de la Región de Los Lagos y Los Ríos a EXPONER sus trabajos científicos de tipo Teórico-Descriptivos, Experimentales y Tecnológicos en la **“VII Feria de Ciencia y Tecnología de Osorno, 2018”**.

La VII Feria de Ciencia y Tecnología de Osorno, 2017, se desarrollará los días 27 y 28 de agosto en el hotel Sonesta de Osorno y tiene como objetivo principal facilitar el encuentro de estudiantes, profesores y científicos en torno a temáticas investigativas con el afán de estimular el trabajo y método científico en los estudiantes.

BASES E INFORMACIÓN GENERAL

1. Pueden participar alumnos de Educación Básica y Media de los establecimientos educacionales de la Región de Los Lagos y Los Ríos.

Los trabajos presentados competirán en dos categorías:

- **Segundo Ciclo Básico: 5° Básico a 8° Básico**
- **Enseñanza Media: 1° Medio a 4° Medio**

2. Para esta versión se ha determinado cuatro áreas para el desarrollo de los trabajos. (Los equipos de estudiantes son libres de postular a cualquiera de ellas):

a) Biología: presentación de trabajos descriptivos o experimentales sobre temáticas asociadas a los seres vivos (plantas, animales, etc.).

b) Astronomía: presentación de trabajos descriptivos o prototipos sobre la temática (Libre).

c) Tecnología: presentación de prototipos en el área de energía renovable y de robótica aplicada a un área de interés productivo (Libre).

d) Salud: presentación de trabajos descriptivos o experimentales sobre temáticas asociadas a la salud

3. **SELECCIÓN:**

Para participar, cada trabajo debe ser presentado completando la **ficha de inscripción que se encuentra anexa y un resumen de 1000 palabras que contenga: Título, Antecedentes generales, Problema de investigación, pregunta de investigación, Hipótesis, Metodología, Resultados preliminares y Conclusión y luego enviarlo en formato digital al correo electrónico joselinehippqu@santotomas.cl. Debe indicar la fuente de financiamiento en caso de existir y los apoyos o asesorías científicas con las que se trabajó. El plazo de recepción de la ficha de inscripción y resumen comenzará el día lunes 2 de Julio 2018 y vencerá el día lunes 23 de Julio a las 18:00 h. El viernes 03 de agosto se enviará un correo informando los grupos que fueron **SELECCIONADOS**. El criterio utilizado estará asociado a la originalidad e innovación de la propuesta y el diseño metodológico. Consultas e información al teléfono: 64-2-228215**

4. Cada trabajo presentado no podrá tener **más de 2 alumnos** como autores del mismo.
5. Todos los grupos deben estar a cargo de un docente (profesor asesor) del área de ciencias y/o de tecnología del establecimiento al cual representan y su participación debe contar con la autorización del Director del Establecimiento (ver ficha de inscripción), quien debe asumir la responsabilidad sobre los alumnos participantes en esta Feria.
6. Los trabajos deben haber sido desarrollado por los alumnos.
7. Cada trabajo deberá ser previamente detallado según ficha de inscripción (que se encuentra anexo a este documento).
8. Todo proyecto deberá exponerse en un stand de acuerdo a las siguientes indicaciones:

Formato de Presentación

El trabajo seleccionado debe ser expuesto en un **Poster de 90 x 100 cm** de PVC, cartulina o papel kraft el cual debe detallar lo siguiente:

- **Presentación del equipo de investigación:**

Título del proyecto:

Nombre de los participantes:

Establecimiento:

Curso:

Profesor asesor:

- **Antecedentes generales o Instrucción:** Descripción de la investigación sustentada en análisis bibliográficos.
- **Problema y pregunta de Investigación:** Breve descripción del problema y planteamiento de la pregunta que motiva la investigación.
- **Hipótesis:** respuesta tentativa y basada en el análisis bibliográfico a la pregunta de investigación (*No es necesario para aquellas propuestas tecnológicas*)
- **Objetivos:** Objetivos generales y específicos e Hipótesis (para el caso de los trabajos que involucren investigación)
- **Metodología:** Diseño metodológico o actividades realizadas.
- **Resultados:** Presentación de los resultados principales de la investigación. Esta exposición puede apoyarse de tablas, dibujos, fotografías, modelos, experimentos, gráficos y/o esquemas.
- **Conclusiones:** Exponer las principales conclusiones del trabajo.
- **Bibliografía:** Literatura utilizada.
- **Agradecimiento:** Indicando apoyos y asesorías.
- **Fuente de financiamiento:** si las hubiese

BASES CONCURSO CIENTIFICO TECNOLOGICO
VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE OSORNO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
2018

Los trabajos pueden venir acompañados por material didáctico para ilustrar de mejor forma la investigación realizada.

Los trabajos serán expuestos los tres días de feria 27 y 28 de agosto, serán evaluados por académicos de la Universidad Santo Tomas.

No podrán presentarse trabajos que hayan participado en las versiones anteriores de la Feria de Ciencia y Tecnología UST.

RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

- Se otorgarán diplomas de participación a todos los alumnos seleccionados y profesores asesores.

- El jurado premiará los 3 primeros lugares (ambos estudiantes) de cada una de las siguientes categorías:

- **Enseñanza Básica y Media:**

El Primer lugar corresponde a un premio de **“Pasantía Parque metropolitano de Santiago”**

El Segundo lugar corresponde a un premio **“Vuelo de 30 minutos en avioneta por la ciudad de Osorno”**: Salida desde el aeródromo cañal bajo

El Tercer lugar corresponde a un premio. **“Excursión científica por el Río Bueno: Navegación y registro fotográfico”**

- **La premiación se efectuará en la ceremonia de clausura de la feria el jueves 28 de agosto en el hotel Sonesta de Osorno.**

BASES CONCURSO CIENTIFICO TECNOLOGICO
VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE OSORNO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
2018

FICHA DE INSCRIPCIÓN

VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE OSORNO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
2018

(Complete el siguiente formulario en formato digital)

TITULO DEL PROYECTO

NIVEL	Marque con una X
2° Ciclo Básica	
E. Media	

NIVEL	Marque con una X
TECNOLÓGICO	
BIOLOGÍA	
ASTRONOMÍA	
SALUD	

IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO:

Nombre Establecimiento:					
Municipal		Particular Subvencionado		Particular	
Nombre Director:					
Dirección:					
Comuna:			Región:		
Teléfono:			Fax:		
Email:					
Firma director establecimiento:					

IDENTIFICACIÓN PROFESOR ASESOR:

Nombre Completo:
Rut:
Especialidad:
Email:
Nro. Celular:

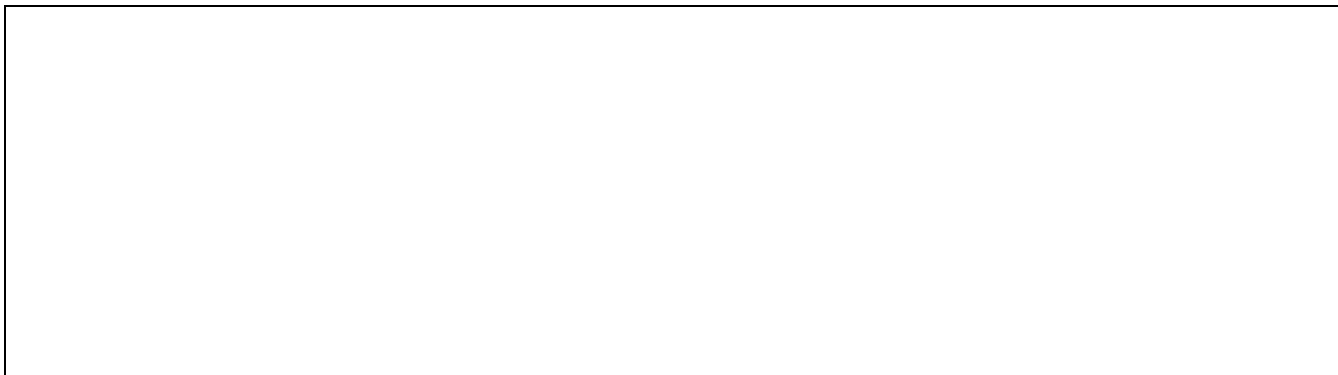
IDENTIFICACIÓN DE ALUMNOS:

Nombre Completo:	
Edad:	Curso:
Rut:	Email:

Nombre Completo:	
Edad:	Curso:
Rut:	Email:

<p style="text-align: center;">Resumen (1000 palabras) (Debe contener: Título, Antecedentes, Problema y pregunta de investigación, Hipótesis (según corresponda), Objetivos, Metodología, Resultados preliminares y Conclusión)</p>
--

BASES CONCURSO CIENTIFICO TECNOLOGICO
VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE OSORNO
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
2018



Agradecimiento / Financiamiento: