

BASES DE POSTULACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESCOLAR

IV Feria de Ciencia y Salud

27 y 28 de octubre de 2022

Universidad Santo Tomás - sede Talca

www.feriacienciaysalud.ust.cl

Auspicia:



Patrocinan:



La **IV Feria de Ciencia y Salud**, organizada por la **Universidad Santo Tomás sede Talca**, convoca a docentes y estudiantes de **enseñanza media** de establecimientos educacionales de la **Región del Maule**, a participar con trabajos de investigación, de tipo experimental, intervención o descriptivos, que apunten a la resolución de problemas o interrogantes que se planteen respecto a su entorno o vida cotidiana en las diferentes áreas de conocimiento y que puedan afectar la sostenibilidad de sus comunidades educativas.

La Universidad Santo Tomás es parte de la red **Pacto Global**¹, iniciativa a nivel mundial que promueve el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**², también conocidos como **Objetivos Mundiales**.



Pacto Global es una iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que promueve el desarrollo, implementación y divulgación de prácticas y políticas empresariales y académicas, responsables y sostenibles, apoyadas en grandes acuerdos aprobados en las convenciones de Naciones Unidas. **Por lo tanto, invitamos a docentes**

¹ <https://www.ust.cl/vinculacion-con-el-medio/innovacion-social/santo-tomas-en-pacto-global-chile/>

² <https://www.cl.undp.org/content/chile/es/home/sustainable-development-goals.html>

y estudiantes a presentar proyectos de intervención o investigación aplicada, que se enmarquen en los siguientes ODS y metas propuestas:

| | |
|---|--|
| <div> <div>2</div> <div>HAMBRE CERO</div>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Poner fin a todas las formas de malnutrición y necesidades de alimentación de: niños (retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años), adolescentes, mujeres embarazadas, lactantes y adultos mayores. |
| <div> <div>3</div> <div>SALUD Y BIENESTAR</div>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol. • Reforzar la capacidad de todos los países, en particular, los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial. |
| <div> <div>4</div> <div>EDUCACIÓN DE CALIDAD</div>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos. |
| <div> <div>5</div> <div>IGUALDAD DE GÉNERO</div>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo. • Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación. |
| <div> <div>13</div> <div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países. • Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales. • Mejorar la educación, sensibilización y capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana. |

ETAPA 1: PRESELECCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN

Para postular las propuestas de investigación escolar a la IV Feria de Ciencia y Salud, los equipos escolares, junto con su profesor encargado deben tener en consideración los siguientes aspectos para evitar quedar fuera de bases:

1. La conformación de los equipos escolares de trabajo **no debe superar los 4 integrantes.**
2. Un establecimiento educacional podrá presentar como **máximo 5 propuestas**, las cuales deben involucrar estudiantes distintos.
3. **Cada propuesta debe ser presentada y apoyada por un “profesor (a)”** quien será el encargado(a) de completar y enviar los documentos de la propuesta para postular, y quien mediará el proceso, oficiando como representante de la institución postulante para las tareas relacionadas al proyecto.
4. Las propuestas deben indicar claramente en qué **objetivo de ODS** está enmarcada.
5. El formulario de postulación incluye la **ficha de los postulantes**, la cual debe estar avalada por el (la) **Director (a) del Establecimiento Educacional** con su firma y timbre.
6. Una vez recibidas las propuestas, el **comité organizador** de la IV Feria de Ciencia y Salud de la Universidad Santo Tomás, a partir de las bases y criterios, **seleccionará las propuestas pertinentes**, que se enmarquen en las metas y ODS señaladas anteriormente y **asignará un asesor académico**, quien apoyará el desarrollo del proyecto.
7. Las propuestas que sean seleccionadas y que cuenten con asesor académico, serán informadas de manera individual al profesor responsable del establecimiento, iniciando el tiempo para su ejecución y desarrollo.

ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Y PRESENTACION FINAL

1. Las propuestas seleccionadas contarán con un **asesor académico de la Universidad Santo Tomás**.
2. La función del asesor consistirá en **guiar y asesorar al equipo escolar** durante el proceso de ejecución del proyecto. Las **reuniones** serán coordinadas directamente entre el **asesor y el profesor encargado** de la propuesta.
3. Es importante destacar que la asesoría es un apoyo para guiar la propuesta y que logren los objetivos propuestos, sin olvidar que **los actores y ejecutores son los estudiantes**.
4. Los equipos preseleccionados y que llevaron a cabo la ejecución de sus investigaciones, **deberán entregar un informe que resuma el trabajo realizado**. Este informe debe tener una **extensión máxima de 5 hojas** (sin bibliografía incluida), los cuales serán revisados por los asesores de cada propuesta.
5. **En base a los informes, se categorizarán**, dependiendo de la temática de estudio, **y seleccionarán los proyectos que serán presentados en modalidad presencial** durante la IV Feria de Ciencia y Salud.
6. **Una vez seleccionados, la comunidad podrá votar por los proyectos** que serán presentados en modalidad presencial durante la IV Feria de Ciencia y Salud. Para ello se generará una **votación pública que equivaldrá al 40% del puntaje final**.
7. Posterior a la defensa de los proyectos durante la feria, **un jurado de expertos evaluará a los equipos escolares**. La evaluación de las investigaciones escolares será en base a la pauta diseñada para ello (descrita en la sección de ANEXO) y **tendrá una ponderación del 60% del puntaje final**.
8. Por último, con base en la votación (40%) y evaluación del jurado (60%), se seleccionarán el primer, segundo y tercer lugar, para cada categoría, los cuales **serán premiados al finalizar IV Feria de Ciencia y Salud**.

ENVÍO Y RECEPCIÓN DEL FORMULARIO DE POSTULACIÓN

El formulario de postulación debe ser enviado al siguiente correo electrónico:
feriacienciaysalud@santotomas.cl

Cuando se envíen las propuestas, deben indicar en el asunto: **4FCS_título de la propuesta.**

Por ejemplo: **4FCS_Impacto de la pandemia sobre adultos mayores de la ciudad de Talca.**

Por esta misma vía se informará la recepción y posterior evaluación del trabajo, donde se les indicará el asesor académico asignado.

Plazo máximo para envío de documentos: viernes 22 de agosto 2022

Si desea obtener más información debe contactarse al siguiente correo electrónico:
feriacienciaysalud@santotomas.cl

Bitácora de trabajo:

| Fecha | Etapas |
|--------------------------|--|
| 27/07/2022 | Lanzamiento IV Feria de Ciencia y Salud Inicio difusión y llamado a postular |
| 22/08/2022 | Plazo límite para recepción de propuestas |
| 26/08/2022 | Notificación de asesor asignado |
| 29/08/2022 al 30/09/2022 | Desarrollo de propuesta |
| 03/10/2022 | Entrega informe final (preselección) |
| 14/10/2022 | Notificación proyectos finalistas |
| 27/10/2022 | Presentación proyectos |

ANEXOS

I. INDICACIONES PARA LA ENTREGA DEL INFORME DEL PROYECTO

El formato del documento debe ser: tamaño de hoja carta, fuente Arial tamaño 11, interlineado 1.5, alineación justificada y considerar márgenes laterales, inferior y superior de 2,5 cm. Extensión máxima de 5 hojas (no considerando Bibliografía).

El documento debe contener lo siguiente:

1. Título y autores
2. Resumen (300 palabras máximo)
3. Introducción, problemática, ODS
4. Pregunta de investigación/hipótesis y objetivos (general y/o específicos)
5. Materiales y métodos
6. Resultados
7. Discusión y conclusiones
8. Referencias bibliográficas (deben ser solo las citadas en el texto)

II. PAUTA DE EVALUACIÓN

| Concepto | Puntaje | Descripción |
|------------|---------|--|
| No aplica | 0 | El proyecto no puede ser evaluado debido a la falta de antecedentes o información incompleta. |
| Deficiente | 1 | El proyecto de investigación no cumple/aborda adecuadamente los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes. |
| Regular | 2 | El proyecto de investigación cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias. |
| Bueno | 3 | El proyecto de investigación cumple/aborda correctamente los aspectos del criterio, aunque requiere mejoras. |
| Muy bueno | 4 | El proyecto de investigación cumple/aborda los criterios de muy buena manera, pero requiere de ciertas mejoras. |
| Excelente | 5 | El proyecto de investigación cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión, y no requiere de ninguna mejora en relación a los aspectos presentados en él. |

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN | Puntaje |
|---|---------|
| Aspectos formales | |
| 1) El trabajo cuenta con un título original, que resuma el contenido total de la investigación. | |
| 2) Los expositores expresan antecedentes teóricos que permitan comprender claramente el proyecto a desarrollar. | |
| 3) La propuesta cuenta con una pregunta y/o hipótesis de investigación, objetivos, metodología, principales resultados y análisis, y conclusiones. | |
| 4) La propuesta cuenta con objetivos claros que aborden la propuesta. | |
| 5) La metodología está relacionada con los objetivos propuestos. | |
| 6) Los resultados obtenidos responden a los objetivos. | |
| 7) La propuesta cuenta con conclusiones. | |
| 8) Los/as expositores/as utilizan un lenguaje formal y adecuado, claro y directo, expresándose de manera coherente que facilita la comprensión del relato, sin recurrir en exceso a un discurso memorizado. | |
| 9) Se observa una dinámica colaborativa entre los/as expositores/as, donde todos/as participan de igual manera para explicar su proyecto. | |
| 10) Los/as expositores/as utilizan material de apoyo que les facilita la explicación de su proyecto. | |
| 11) El material de apoyo es atractivo. | |