



La octava versión del evento

Feria de las Ciencias y Tecnología USM 2025 invita a escolares y universitarios a postular sus proyectos científicos

La tradicional actividad se realizará el miércoles 15 de octubre en la Sede Concepción de la USM. Las postulaciones estarán abiertas hasta el 15 de agosto.

En su octava versión, la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), a través de su Departamento de Ciencias y con el apoyo del Departamento de Química y Medio Ambiente, realizará su tradicional Feria de las Ciencias y Tecnología 2025, una instancia que busca incentivar la vocación científica y tecnológica de estudiantes de enseñanza media y universitarios de la Región del Bío-Bío.

La feria se llevará a cabo de manera gratuita el miércoles 15 de octubre en la Sede Concepción de la USM. Actualmente, se encuentra abierta la convocatoria para que escolares y alumnos de la universidad postulen con sus proyectos hasta el 15 de agosto.

UN ESPACIO PARA APRENDER, COMPARTIR Y CREAR CIENCIA

Esta feria es una instancia que cada año convoca a decenas de establecimientos educacionales de la Región, permitiendo que sus estudiantes exploren, investiguen y compartan sus propuestas en un entorno académico y colaborativo. La actividad contempla la exposición de una selección de proyectos dividida en tres rangos: Categoría A, para estudiantes de primero y segundo medio; Categoría B, para estudiantes de tercero y cuarto medio, y Categoría C, universitarios USM.

Los proyectos serán evaluados por un comité de académicos y docentes del área de las ciencias, considerando criterios como originalidad, método científico, respuesta a una problemática real, innovación y viabilidad.

Durante la jornada, en forma paralela a la exposición de los proyectos, los participantes y visitantes podrán asistir a breves charlas científicas dadas por académicos invitados y de la misma USM, que abordarán temas de interés actual en áreas como Matemática, Física, Astronomía, Biotecnología, Inteligencia Artificial, entre otros.

En su versión 2024, la feria congregó a representantes de 18 establecimientos, muchos de los cuales proponían soluciones tecnológicas aplicadas a problemas reales, como el tratamiento de aguas residuales, la generación de

energía limpia o el desarrollo de materiales biodegradables. Este enfoque práctico ha sido uno de los sellos distintivos de la feria, fortaleciendo el vínculo entre ciencia, tecnología y comunidad.

Roxana Di Genova, profesora de Matemáticas de la universidad, indicó, "las aulas, desde la educación básica a la universitaria, deben ser espacios donde la ciencia se experimenta, se vive, se cuestiona y se relaciona con la realidad cotidiana del estudiante. Así podremos formar jóvenes con pensamiento científico, espíritu crítico, creativos y con sólidas habilidades para resolver problemas en cualquier área del conocimiento, herramientas claves para acortar brechas sociales, abrir oportunidades de educación y fomentar la elección por vocación, de carreras que aporten al desarrollo del país".

CONVOCATORIA ABIERTA HASTA AGOSTO

Las bases de participación, formularios de inscripción y más detalles están disponibles en el sitio web oficial de la feria: <https://linktr.ee/feria.ciencias>.

La invitación es abierta a estudiantes junto a sus docentes a postular algún proyecto y, toda persona interesada en conocer el quehacer científico desarrollado por jóvenes talentos de la Región a que visiten la feria para ver los proyectos y asistan a las charlas científicas que se dan el mismo día.

Claudio Catalán, profesor de física de la USM, expresó, "la feria de las ciencias ofrece un espacio donde colaboran y transforman ideas en proyectos concretos, aplicando los principios físicos de forma creativa. Esta experiencia enriquece su aprendizaje, despierta vocaciones y los motiva a ser agentes de cambio en sus comunidades".



Las versiones anteriores de la feria han tenido gran éxito, siendo una instancia fundamental para que estudiantes de los establecimientos educacionales de la zona se introduzcan al mundo de la ciencia y la tecnología.

