

## PARTICIPACIÓN EN LA NOVENA EXPOCIENCIAS LATINOAMERICANA EN CHILE ANTOFAGASTA

En el **Gimnasio Superior Empresarial** comprendemos que la iniciación científica a partir de la creación y gestión de proyectos de investigación permite a los estudiantes el despertar de un pensamiento crítico, vocación para la investigación científica, y desarrollo de su proyecto de vida con visión emprendedora y atendiendo a los problemas de la región



Es por ello, que el Gimnasio Superior Empresarial participa en eventos que apoyan la construcción de proyectos con participaciones activas en encuentros, ferias de relevancia científica, tecnológica y educativa a nivel nacional e internacional. Es importantes para la Institución porque impulsan la apropiación social de la ciencia, generan nuevos aprendizajes sobre metodologías, prácticas y técnicas y estimulan el pensamiento creativo de la comunidad educativa al ser un referente para la creación

El **Gimnasio Superior Empresarial** represento a Colombia en la Novena Feria de Expociencia Latinoamericana en Antofagasta Chile, nuestro representante fue el estudiante de undécimo grado **Juan Sebastián Ortiz Delgado** con el proyecto de investigación “**TECNOFRIO- Diseño y**

**producción de sistemas termoeléctricos para el enfriamiento de bebidas a temperaturas de diez grados”**

El proyecto busca crear sistemas ecológicos para el enfriamiento de bebidas dirigidas a deportistas y estudiantes, explorando la termodinámica y las placas peltrier como formas de producción de energías limpias, se pivoteará o se escalará para el uso y transporte de insulina en personas diabéticas.



Para el estudiante, el viaje le permite generar nuevas experiencias en la que aprendió sobre otros proyectos, conocer nuevas iniciativas y promover al cultura colombiana y santandereana en otros escenarios, este proyecto llevaba cuatro años y ha permitido definir la vocación y la carrera profesional que Juan Sebastián desea emprender.



El evento se desarrolló del 2 al 7 de Julio del año en curso contando con diferentes ponencias y conferencias internacionales; destacándose miembros pertenecientes a la NASA, realizando variadas actividades de formación, promoción y divulgación en Ciencia y Tecnología, que vivenciaron los participantes en el evento internacional. Se destacó la presentación de proyectos, la Jornada Cultural, Congreso de Líderes, Congreso de Jóvenes, Conferencia Magistral, Tour Cultural, entre otros.

Fue una oportunidad única para todos los participantes en la que pudieron intercambiar ideas y conectarse con redes de cooperación internacional.

El evento reunió a más de 500 jóvenes investigadores de 13 países del mundo, en torno a la divulgación de proyectos científicos galardonados en sus respectivos países.

Juan Sebastián quien viajó con la Coordinadora de NEGSU (Núcleo de Emprendimiento del Gimnasio Superior Empresarial), Lina María Delgado Rueda, recibieron un reconocimiento como uno de los mejores proyectos de emprendimiento e innovación de América Latina.

