



Estudiantes de Collipulli y Puc n nos representarán en el Congreso Nacional Escolar de la Ciencia y la Tecnología Explora de CONICYT

Descripción

La Araucanía ya tiene representantes para el XVIII Congreso Nacional Escolar de la Ciencia y la Tecnología Explora de CONICYT, certamen que se efectuará los días 28, 29 y 30 de noviembre en Arica.

Estudiantes provenientes de distintos lugares de la región de La Araucanía trabajaron arduamente en la elaboración de proyectos de investigación los que fueron presentados a la comunidad regional en el XIV Congreso Regional Escolar de la Ciencia y la Tecnología, evento organizado por el PAR Explora de CONICYT La Araucanía, que se realizó los días 19 y 20 de octubre en el Gimnasio Olímpico de la Universidad de La Frontera y que luego de una intensa jornada de dos días, determinó a los representantes regionales.

Durante dos días, los estudiantes presentaron sus trabajos a la comunidad regional y a un destacado comité evaluador compuesto por científicos y científicas, quienes realizaron una exhaustiva evaluación de cada uno de los proyectos, analizando el trabajo escrito, la exposición en el stand y la presentación oral de sus proyectos.

Luego de esta primera etapa, el comité evaluador integrado por académicos de la Universidad Autónoma de Chile, Universidad Mayor, Universidad de La Frontera y Centro de Genómica Nutricional Agroacu cola-CGNA determinaron a los dos proyectos ganadores en sus respectivas categorías: educación básica y educación media, los que además de ser premiados por la organización regional, representarán a nuestra región en el XVIII Congreso Nacional Escolar de la Ciencia y la Tecnología Explora de CONICYT.

Ganadores

  Propagaci n de especies arbóreas nativas por semilla y esqueje para repoblar lugares con deterioro ambiental en la IX región?• fue el proyecto científico que se adjudicó el primer lugar en la categoría educación básica, trabajo realizado por Grace Briones estudiante de octavo año básico

y Millaray Díaz estudiante de sexto año básico, quienes en conjunto con su profesora Claudia Rifo del Colegio Lidia González de Collipulli desarrollaron esta interesante investigación en la que plantearon la importancia de propagar especies arbóreas con el objetivo de reforestar las zonas afectadas por los constantes incendios forestales que generan efectos negativos en los ecosistemas naturales.

En base a esta problemática las estudiantes buscaron determinar qué método de propagación, semilla o esqueje, permite una rápida reproducción de especies arbóreas de los bosques nativos del centro-sur.

En tanto, el primer lugar de la categoría de educación media lo obtuvo el proyecto de ingeniería y tecnología **GEP - Generador eléctrico peltier** realizado por los estudiantes de tercero medio Benjamín Vergara y Franco Rivera en conjunto con su profesor Daniel Salvo del Colegio Liahona de Pucú.

El proyecto plantea una solución tecnológica al problema de producir energía renovable y de bajo costo, generando energía eléctrica para cargar o abastecer artículos electrónicos de bajo consumo a través del llamado efecto Peltier y de esta manera suplir o satisfacer pequeñas necesidades energéticas. Este fenómeno utilizado ampliamente para generar diferencias de temperatura mediante un voltaje de entrada, fue invertido para producir electricidad mediante una diferencia de temperatura en la celda.

Nuestros representantes viajarán los días 28, 29 y 30 de noviembre a la ciudad de Arica para exponer sus trabajos de investigación en el XVIII Congreso Nacional Escolar de la Ciencia y la Tecnología Explora de CONICYT, oportunidad en la que representarán a La Araucanía en este importante certamen, el cual busca motivar el interés por la ciencia en niños, niñas, jóvenes y profesores de todo Chile.

Categoría

1. Ciencia y Tecnología
2. Educación

Etiquetas

1. Collipulli
2. Conicyt
3. Estudiantes
4. Par Explora
5. Pucú

Fecha de creación

lunes, 23 octubre, 2017 a las 17:04

Autor
editor

