

Published on *Hoy en el TEC* (<https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec>)

[Inicio](#) > TEC abre sus puertas para recibir a la Feria Regional de Ciencia y Tecnología

---



Melania Campos Rodríguez, representante del TEC ante el Programa de Ciencia y Tecnología.

Cartago

## **TEC abre sus puertas para recibir a la Feria Regional de Ciencia y Tecnología**

24 de Septiembre 2024 Por: [Telka Guzmán Alvarado](#) [1]

Estudiantes de educación especial, primaria, secundaria y de la educación de personas jóvenes y adultas fortalecieron su formación en áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) al presentar proyectos novedosos y muy competitivos.

28 propuestas mejorarán la calidad de vida de los ciudadanos cartagineses

El **Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2] fue el anfitrión de la **Feria Regional de Ciencia y Tecnología de Cartago**

, que reunió a más de 50 estudiantes de educación especial, primaria, secundaria y de la educación de personas jóvenes y adultas.

Con el objetivo de fortalecer la **educación en áreas STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y animar a estudiantes a involucrarse en estas áreas, el pasado viernes 20 de setiembre se presentaron 28 proyectos en esta Feria en la que destacaron las siguientes categorías:

- Quehacer Científico y Tecnológico
- Demostraciones Científicas y Tecnológicas
- Proyectos de Investigación Científica
- Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico
- Vivamos la Ciencia y la Tecnología

"Con este tipo de actividades se pretende fomentar el pensamiento crítico y científico de los estudiantes, que ellos sean analíticos, que con este tipo de proyectos experimenten y se preparen para el futuro, que fomenten en este tipo de prácticas toda la parte científica que dentro de las aulas de sus centros educativos aprenden", comentó Priscilla Chacón Guevara, asesora regional de ciencias.

Chacón agrega que la convocatoria a la Feria Regional de Ciencia y Tecnología de Cartago fue todo un éxito, ya que este año participaron más de 15 proyectos, por circuito, de los ocho circuitos que hay en la provincia.

"Nos satisface la posibilidad de poder aportar en estos procesos, ya que estas actividades son un semillero de vocaciones científicas y tecnológicas, así como de personas que desarrollarán este gusto y el entendimiento de las ciencias y la tecnología. En el TEC desarrollamos todas las áreas del conocimiento, así que para cada uno de estos proyectos que hoy nos presentan tenemos formalmente un proceso de investigación con todas las etapas de la planificación de una metodología, de un experimento para llegar a unas ciertas conclusiones, este formalismo está presente en lo que hacemos cada día, por ejemplo, en lo que hacemos en proyectos de investigación o lo que es el día a día de las labores en nuestro TEC", argumentó Melania Campos Rodríguez, profesora de la Escuela de Física y representante del TEC ante el Programa de Ciencia y Tecnología.



Campos agrega que es muy gratificante para los estudiantes participantes saber que las personas que los evalúan son profesionales con todo el conocimiento para calificar sus proyectos y que además los motiven a seguir participando en estas actividades.

"Me gusta ver como los estudiantes ven las necesidades que tienen sus comunidades y presentan soluciones a través de sus proyectos y crean conciencia gracias a la exposición de estos proyectos. Es importante que se sigan promoviendo este tipo de actividades para seguir explotando estas habilidades científicas y tecnológicas", mencionó la jueza Isaura Ramírez Brenes, quien forma parte del CEDA.

### **Esta es una manera de promover las ideas de personas jóvenes ayudando al país**

Con nuestro proyecto pretendemos ayudar a los productores a tener una buena alternativa para mejorar sus productos sin gastar tanto dinero y evitar el uso de pesticidas y así a usar más controladores biológicos que benefician sus cultivos. Solivan Ramírez Leitón, Colegio Científico de Cartago.

Para Laura Cerdas Fallas, madre del estudiante Kevin Granados Cerdas, del Centro de enseñanza especial Carlos Luis Valle Masís, el que se les esté incluyendo a participar en estas actividades motiva a los niños y los hace sentir que son iguales a los demás, aunque seamos un poco diferentes podemos ser iguales a los niños de las demás escuelas.

La Feria Regional de Ciencia y Tecnología de Cartago, que se realizó el pasado viernes 20 de setiembre en el gimnasio Armando Vásquez Rojas, del Tecnológico de Costa Rica, contó con el apoyo de la Rectoría, la Vicerrectoría de Docencia, la Escuela de Cultura y Deporte, DATIC, Mantenimiento, Conserjería, Unidad de Seguridad y Vigilancia, Editorial Tecnológica, OCM y la colaboración como jurado de funcionarios de la Institución.



## Nombre del proyecto

1. Electrolisis del Agua.
2. Germinación de semillas y efectos ambientales
3. Energía Hidráulica.
4. Evaluación del efecto de *Bacillus thuringiensis* en cultivos de *Solanum lycopersicum* y *Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*
5. Planta Hidroeléctrica
6. BioCalculadora
7. El desarrollo de las bacterias y microorganismos encontradas en el Colegio de San Luis Gonzaga
8. Observación comparativa de la contaminación atmosférica cerca de la comunidad de San Isidro de El Guarco, Mayo/Junio, 2024
9. Importancia de los Reinos Biológicos.
10. Cristalización calórica
11. Firma digital: una herramienta tecnológica aliada con el medio ambiente
12. Explorando una mente brillante
13. Uso de bioplásticos como solución a la contaminación producida por el plástico
14. Botánica
15. Energía Nuclear
16. Las Dos Caras De La Tecnología
17. El labio y paladar hendido
18. Hábitos alimenticios y factores que inciden en el rendimiento académico entre los estudiantes de noveno año del Colegio Nocturno la Unión
19. Análisis de la implementación de un sistema de cultivo hidropónico casero en el Sistema Educativo Bilingüe Virgen del Pilar durante el curso lectivo 2024

20. Generalidades biológicas, de cultivo y bioquímicas, así como distintas aplicaciones biotecnológicas de las plantas carnívoras.

21. Problemática de las sequías en Costa Rica

22. Extinción de las ranas en Cartago

23. Efectos negativos en la salud humana por el uso del vaporizador

24. Aprovechamiento de Energía Cinética Vehicular

25. Beneficios de la inteligencia artificial en la sociedad

26. La posibilidad de vida en otros planetas

27. Inducción electromagnética

28. Ciclo de vida de las hormigas

La Feria Nacional de Ciencia y Tecnología se desarrollará el 5,6 y 7 de noviembre en la Universidad de Costa Rica.



[5]

Feria Regional Científica y Tecnológica de Cartago 2024

## ¿Por qué es importante que los jóvenes de escuelas y colegios participen en estas Ferias?

" Para mí es importante exponer y compartir lo aprendido en las aulas con las demás personas, que sepan que nuestras propuestas son respuestas a ciertas necesidades. " *José Vargas, Escuela Domingo Faustino Sarmiento.*

" Para nosotros es importante porque con nuestro proyecto creamos conciencia para que la gente sepa que hay bacterias en todas las superficies, y así las personas tengan buenos hábitos de higiene. " *Valeria Juárez Solano, Colegio San Luis Gonzaga.*

---

**Source URL (modified on 10/18/2024 - 14:37):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4955>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/telka-guzman-alvarado>

[2] <http://www.tec.ac.cr>

[3]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria\\_regional\\_ciencia\\_y\\_05.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria_regional_ciencia_y_05.jpg)

[4]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria\\_regional\\_ciencia\\_y\\_16.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria_regional_ciencia_y_16.jpg)

[5]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria\\_regional\\_ciencia\\_y\\_17.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/paragraph/feria_regional_ciencia_y_17.jpg)

[6]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_091149\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_091149_1.jpg)

[7]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_091228\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_091228_1.jpg)

[8]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_091320\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_091320_1.jpg)

[9]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_092724\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_092724_1.jpg)

[10]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_092825\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_092825_1.jpg)

[11]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_093034\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_093034_1.jpg)

[12]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_093058\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_093058_1.jpg)

[13]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_093136\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_093136_1.jpg)

[14]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_093710\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_093710_1.jpg)

[15]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920\\_094527\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/20240920_094527_1.jpg)

[16]  
[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria\\_regional\\_ciencia\\_y\\_tec\\_18\\_1.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/feria_regional_ciencia_y_tec_18_1.jpg)