



“El mundo del microscopio” fue una de las actividades en la que las participantes conocieron los principios básicos de este dispositivo, así como su utilidad e importancia para el estudio de microorganismos. Fotografía cortesía Dayana Mora. ANC.

Extensión universitaria

## Niñas de Nicoya participaron en campamento de ciencia y tecnología

12 de Marzo 2024 Por: [Kenneth Mora Pérez](#) <sup>[1]</sup>

**Actividad fue realizada en el marco del Día Internacional de la Mujer**

Como parte de la conmemoración del **Día Internacional de la Mujer**, el Tecnológico de Costa Rica (TEC), desarrolló el pasado 8 de marzo, una **actividad especial en conjunto con la UNED sede Nicoya y otras instituciones.**

El **Campamento de la Niña, la Ciencia y la Tecnología**, se convirtió en un espacio en el que unas **120 niñas de distintas escuelas de este cantón guanacasteco**, de entre 9 y 12 años, disfrutaron de distintas **actividades que tuvieron como objetivo estimular la innovación y vocaciones en estas áreas de conocimiento**.

Mediante distintos **talleres, charlas y demostraciones realizadas por mujeres científicas de varias instituciones**, las niñas conocieron de cerca diferentes temas que les acercó de lleno a la ciencia y la tecnología. Uno de ellos fue **“El mundo del microscopio”** en la que las participantes conocieron los principios básicos de este dispositivo, así como su utilidad e importancia para el estudio de microorganismos.

**“Química en acción: los átomos y sus colores”** fue otro de los talleres en el que las participantes experimentaron con los colores y que generan diversos elementos gracias a la emisión de energía de los electrones.

La **“construcción de ciudades sostenibles”**, con ayuda de legos para crear una maqueta; **“Piensa con las manos”**: actividad en la que se realizó una exploración geométrica, física y algebraica, o bien, **“uso del telescopio y conocimiento de constelaciones”**, fueron parte de la **agenda temática desarrollada**.

Según destacó **Marco Antonio Juárez, director de la Escuela de Ciencias Naturales y Exactas** <sup>[2]</sup> del Campus Tecnológico Local San Carlos, **la actividad se une a otros eventos realizados desde el 2017** en Guatuso de Upala y otros puntos de la zona norte, en la que se ha impulsado **fortalecer las capacidades de niñas en temas vinculados a la ciencia y tecnología** con el fin de que puedan interesarse más en estos y recortar la brecha de género existente en carreras de estas áreas de conocimiento.



" "Tenemos el deber de llevar a las comunidades el conocimiento. El desarrollo no es solo contribuir a la parte económica, sino también social. Por eso, es que queremos incentivar a las futuras generaciones al estudio de la ciencia y la tecnología para salir adelante (..)". "

*Marco Juárez, director de la Escuela de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Tecnológico Local San Carlos.*

Video: UNED sede Nicoya.

Otras actividades realizadas durante este Campamento incluyeron la presencia de especialistas como la **Ing. Andrea Rivera del Laboratorio Nacional de Nanotecnología con el taller denominado "Nanotecnología: o una visión al nanomundo"**; así como de la **Dra. Carolina Salas, coordinadora del Planetario San José de la Universidad de Costa Rica**, quien impartió una charla en la que brindó detalles del proyecto de desarrollo de un radio telescopio en el observatorio de Santa Cruz, Guanacaste.

**La Academia Nacional de las Ciencias (ANC) fue también parte de las actividades, así como co organizador de este Campamento.** Dayana Mora Solórzano, directora Ejecutiva de la ANC destacó la importancia de este tipo de actividades, la cual, se une a otras iniciativas que impulsa esta academia para el fomento de vocaciones científicas donde la **meta es fortalecer y crear el interés por la ciencia y la tecnología.**



"Es importante tener la mirada en las futuras generaciones, para que de alguna manera diferente y entretenida encuentren, en cada una de sus páginas, una invitación para abrir las puertas de la curiosidad hacia los caminos de las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas". " *Dayana Mora, Directora Ejecutiva de la ANC.*

Mora, quien es además, autora de libros de texto como **"Mujeres brillantes en la ciencia tica"** (obra publicada por la Editorial Tecnológica), indicó de forma complementaria que estas actividades y los textos publicados **buscan fortalecer más la inspiración para que las niñas se atrevan a iniciar una aventura de exploración y conocimiento**

. “¿Y por qué no? conocer personas que han dedicado su vida a la carrera científicas y que nos dejan un poderoso mensaje: con esfuerzo y dedicación las metas se logran y los sueños se cumplen” añadió.

Entre los centros educativos participantes en este Campamento estuvieron escuelas del circuito 01 y 04 de Guanacaste, entre las que se encuentran:

- **Escuela Manuel Cárdenas Cárdenas.**
- **Escuela León Cortés.**
- **Escuela Leonidas Briceño Baltodano.**
- **Escuela de San Martín.**
- **Escuela Cacique Nicoya.**

Según añadió el director de la Escuela de Ciencias Naturales, Marco Juárez, el Campamento **se realiza una vez al año y busca llegar a diferentes comunidades de Costa Rica**, Además, añadió que este 2024 se desarrollan otras iniciativas de extensión, entre las que se encuentran:

- Comprendiendo mi entorno a través de experiencias interactivas STEM.
- Escritura científica para incentivar las metodologías STEAM a través de aeroespacio y robótica en estudiantes de Educación General Básica de II Ciclo de escuelas públicas de los distritos de La Suiza y Orosí de Cartago.

Este campamento fue organizado por el TEC mediante la Escuela de Ciencias Naturales y Exactas, así como la Escuela de Ciencias del Lenguaje del Campus San Carlos, en conjunto con la Academia Nacional de Ciencias, la Municipalidad de Nicoya, Lanotec y Cenat, la Dirección Regional de Educación MEP-Nicoya, y la UNED Nicoya.

Fotografías: Marco Juárez, Dayana Mora y UNED sede Nicoya.



## CONTENIDO RELACIONADO:



[13]

Robótica, aeroespacio y escritura científica se combinan para fortalecer capacidades de niños de Ca



[14]

Recursos de enseñanza y aprendizaje de matemática disponibles para estudiantes y docentes de primaria [14]

**Source URL (modified on 03/18/2024 - 10:48):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4769>

### Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez>

[2] <http://edicionweb.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ciencias-naturales-exactas>

[3] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp\\_image\\_2024-03-13\\_at\\_15.54.25\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp_image_2024-03-13_at_15.54.25_2.jpeg)

[4] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp\\_image\\_2024-03-13\\_at\\_15.54.25.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp_image_2024-03-13_at_15.54.25.jpeg)

[5] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp\\_image\\_2024-03-13\\_at\\_15.54.26\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/whatsapp_image_2024-03-13_at_15.54.26_2.jpeg)

[6] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail\\_279fa71f-eb55-44c9-9fbb-ff01328ac9ff.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail_279fa71f-eb55-44c9-9fbb-ff01328ac9ff.jpg)

[7]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail\\_img\\_4454.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail_img_4454.jpg)

[8]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail\\_754c5375-35a8-470c-ae02-a94ebc78fe57.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail_754c5375-35a8-470c-ae02-a94ebc78fe57.jpg)

[9]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail\\_img\\_4460.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail_img_4460.jpg)

[10]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail\\_img\\_7538.jpg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/thumbnail_img_7538.jpg)

[11]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/431656404\\_1127018181948](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/431656404_1127018181948)

[12]

[https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/430081658\\_1127018541948](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/430081658_1127018541948)

[13] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2024/02/05/robotica-aeroespacio-escritura-cientifica-se-combinan-fortalecer-capacidades-ninos>

[14] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2024/02/09/recursos-ensenanza-aprendizaje-matematica-disponibles-estudiantes-docentes-primaria>