



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

FNCT celebró su 35.º aniversario

Proyectos sobre biogás, aguas residuales, aprovechamiento de residuos y energía solar fueron algunos de los ganadores en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2022

Anualmente se presentan más de 160 proyectos de todo el país y de todas las modalidades de educación primaria y secundaria del sistema educativo costarricense

21 NOV 2022 Ciencia y Tecnología



Niños, niñas y jóvenes han encontrado en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología (FNCT) un **espacio para poner en práctica el interés y la curiosidad por diversos temas** relacionados a estas áreas.

En su edición número 35, la FNCT cerró con broche de oro premiando **los mejores proyectos que se presentaron este año**. La tarea no fue fácil, pues los jueces tuvieron que revisar más de 160 proyectos provenientes de las 27 regiones educativas del país. Entre los principales temas que se investigaron estuvo el **cambio climático, producción de biogas, estilos de vida saludables, energías verdes, calidad del agua**, entre otros.



La estudiante Paula Guillén Díaz de la Escuela Ciudadelas Unidas, obtuvo el segundo lugar en la categoría Quehacer científico y tecnológico, modalidad Primaria académica regular, con el proyecto “Donar sangre, es dar amor”.

En la categoría Quehacer científico y tecnológico el primer lugar en la modalidad de primaria regular lo obtuvo la estudiante **Nathalie Vega Araya** de la escuela Salustio Camacho Muñoz con el proyecto “La esfinge del colibrí”.

En la modalidad primaria académica indígena, el proyecto ganador fue “Producción de biogas a través de desechos orgánicos”, elaborado por el estudiante **Said Pérez Briones**, de la escuela 26 de febrero de 1886.

Otra de las categorías es Demostraciones científicas y tecnológicas. Aquí el proyecto “Manejo de aguas residuales” alcanzó el primer lugar en la modalidad Secundaria técnica III ciclo. La estudiante **Keilyn Sánchez Fernández** del Colegio Técnico de Quepos fue quien

lo desarrolló.



Las estudiantes María Jimena Ruíz Soto (en la foto) y Caysel Massiel Villegas Borbón, de la Escuela Dr. Carlos Luis Valverde Vega, obtuvieron el tercer lugar en la categoría “Quehacer

científico y tecnológico, en la modalidad primaria académica regular por el proyecto ¿Cómo se calcula la edad de un árbol?.

Anel Kenjekeeva



Alanna Mendoza Fonseca, estudiante del Colegio Técnico Profesional de Ulloa desarrolló el proyecto “La perspectiva de las personas hacia los organismos transgénicos”. Ella obtuvo el segundo lugar en la categoría Proyecto de investigación científica, modalidad Secundaria Técnica diversificada.

Anel Kenjekeeva

Por su parte, en la modalidad Secundaria académica nocturna se premió con la primera posición a **Belki Valle Oporta y Junior López Palacios** por su investigación “**Hábitos alimenticios en el Colegio Nocturno La Cruz**”.

El proyecto “**Conductas de autolesión en el estudiantado del Colegio Nuestra Señora de Sion durante el período 2022**” de las estudiantes **María José Brenes Vásquez y Angélica Castro Ramírez** ganaron en la categoría Proyecto de investigación científica en la modalidad Secundaria académica regular diversificado.

En esta misma categoría, pero en la modalidad Secundaria Académica IPEC-CINDEA II Nivel, el primer puesto quedó en manos de la estudiante **Xenia Quesada Sánchez** del Cindea de Pejibaye por el proyecto “**Síndrome de Alport (XLAS), la condena de una herencia familiar**”.



Bianca María Araya Murillo del Colegio Científico Interamericano IHS CATIE, obtuvo la segunda posición en la categoría Proyecto de investigación científica, modalidad Secundaria Científica con el proyecto “Evaluación en el uso de híbridos de café F1, mediante el enraizamiento de estaquillas con diversos tratamientos de propagación vegetativa, en la producción de plantas con condiciones genéticas mejoradas, en el laboratorio genético del CATIE, periodo 2022”.

Anel Kenjekeeva

Por último, en la categoría [Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico](#) en la modalidad Secundaria científica el primer lugar fue para el proyecto [“Prototipo de máquina perpetua híbrida de energía electromagnética y solar”](#) de los estudiantes del Colegio Científico Costarricense de Puntarenas, **Sebastián Sacasa Céspedes, Fátima Salazar Villalobos y Fabiana Jiménez Philips.**

En la modalidad Secundaria Técnica III Ciclo, el primer lugar lo obtuvo el proyecto [“Aprovechamiento de los residuos de las frutas, para la obtención de aminoácidos esenciales en la transcripción de proteínas y minerales”](#), desarrollado por los estudiantes **Zachary Kemp Hidalgo, Jean Pierre Quijano Arias y Wilson García Mendoza** del Colegio Técnico Agustiniano, Ciudad de los Niños.

La lista completa de ganadores se puede consultar en la página www.fnctcr.com



Con el proyecto “Aprovechamiento de los residuos de las frutas, para la obtención de aminoácidos esenciales en la transcripción de proteínas y minerales”, los estudiantes Zachary Kemp Hidalgo, Jean Pierre Quijano Arias y Wilson García Mendoza, del Colegio Técnico Agustiniano, Ciudad de los Niños, ganaron el primer lugar en la categoría Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico, modalidad Secundaria Técnica III Ciclo.

Durante el acto de clausura estuvieron presentes Jannixia Villalobos Vindas, viceministra de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (Micitt); Adriana Venegas Oviedo, vicedecana de la Facultad de Educación de la UCR; Marjorie Valverde Rojas, asesora nacional de Ciencias del Ministerio de Educación Pública; y Jeudy Cambroner Mora, coordinador de la FNCT.

Las autoridades coincidieron en señalar que la FNCT ha jugado una labor vital, desarrollando **acciones positivas para el fortalecimiento de habilidades y vocaciones científicas y tecnológicas en las personas estudiantes en todo Costa Rica.**

También reconocieron la importancia de que un proyecto de esta envergadura se haya consolidado a lo largo de tres décadas y media, lo que destaca que se ha adaptado a los cambios que ha experimentado la sociedad costarricense y se mantiene como uno de los principales espacios para **fomentar el pensamiento crítico y el interés por la ciencia y la tecnología.**

La Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, es organizada por la Escuela de Formación Docente de la UCR, mediante el trabajo interinstitucional con el Micitt, el MEP, la Universidad Nacional, la Universidad Estatal a Distancia, el Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Técnica Nacional.



El proyecto Fase Oscura de la Fotosíntesis obtuvo el tercer lugar en la categoría Demostraciones científicas y tecnológicas, modalidad Secundaria Técnica III Ciclo. El trabajo fue elaborado por Rafael Jiménez Jiménez, Mayela Flores Morales y José Mendieta López, estudiantes del Colegio Técnico Profesional Uladislao Gámez Solano.

Anel Kenjekeeva



Andrea Marín Castro

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

Áreas de cobertura: administración universitaria y artes

andrea.marincastro@ucr.ac.cr