



Desde 1968, el Festival Juvenil de la Ciencia, organizado por la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) ha sido mucho más que una feria escolar, es una celebración del pensamiento crítico, la curiosidad y el poder transformador de la investigación científica. Este evento anual convoca estudiantes de Educación Media General y Técnica, quienes presentan proyectos en las áreas de biociencia, ciencias sociales y tecnología. En cada edición, el Festival se convierte en una plataforma para que los estudiantes presenten los resultados de sus investigaciones científicas, de la mano de sus docentes asesores. Estos trabajos son evaluados por profesionales de la investigación, quienes los orientan y los motivan a seguir contribuyendo con el avance de la ciencia y la tecnología. Los estudiantes que participan en los Festivales Regionales de la AsoVAC son seleccionados para clasificar a la etapa nacional, tomando en cuenta el mérito científico de su proyecto.

Este año, la AsoVAC celebra una edición histórica del Festival Nacional Juvenil de la Ciencia: totalmente virtual. Estudiantes de todo el país se conectan desde sus hogares, escuelas y comunidades para compartir sus proyectos desde una plataforma digital y permitir que la creatividad de nuestros jóvenes venezolanos cruce fronteras. En esta edición virtual, reafirmamos nuestro compromiso con la educación, la innovación y el acceso equitativo del conocimiento.

En esta oportunidad los estudiantes seleccionados de la etapa regional correspondientes a los Estados Lara Nueva Esparta y Táchira recibirán los comentarios a sus trabajos comunicados a través de videos que los comentaristas han visto con anticipación. Cada uno se referirá a uno o dos trabajos

Responsables:

Presidencia de la AsoVAC, Dra. Yajaira Freites

Coordinador Nacional del Programa Festival Juvenil de la Ciencia, Profesora Mery Soledad Moncada

Coordinador en el Capítulo Lara, Profesor Víctor Medina

Coordinador del FJC en Nueva Esparta Profesor Paul Bermúdez

Coordinador en el Capítulo Táchira, Profesor Gilbert Guerra

A continuación, el programa de discusión.

## PROGRAMA DE DISCUSIÓN DE LOS TRABAJOS EN EL FESTIVAL NACIONAL JUVENIL DE LA CIENCIA- 2025

Jueves 27 de noviembre de 2 pm-5 pm - online

Sesión 1: 2pm

COMENTARISTA	TÍTULO DEL TRABAJO EN VIDEO	AUTOR(ES)
Benjamín Scharifker	Elaboración de un prototipo demostrable de hidrólisis como alternativa para la reducción del uso de combustibles fósiles	Cristian Fernando Rodríguez Duque y Leandro Javier Araque Pérez TÁCHIRA
Flor Pujol	Rendimiento de redes neuronales con representaciones computacionales genómicas para la clasificación de genes de resistencia de la trimetoprima en <i>Escherichia coli</i>	Sofía Marina Vega y Víctor Maldonado TÁCHIRA
	Comparación de la calidad microbiológica del agua de los dispensadores de la sede principal de la Unidad Educativa Nuestra Señora de Coromoto, con agua de un botellón cerrado, agua de la red de servicio y agua envasada comercial	Daniela Lunar y Marcela Márquez NUEVA ESPARTA

Sesión 2: 230pm

COMENTARISTA	TITULO DEL VIDEO	AUTORES
Roschman González	Elaboración de una gelatina a base de té de hojas de guanábana ( <i>Annona muricata</i> ) para pacientes oncológicos en el estado Nueva Esparta	Beatriz Vásquez y Valeria Aguado, Valeria NUEVA ESPARTA
	Aplicación móvil para el cuidado de las articulaciones del cuerpo humano dirigido a los estudiantes de tercer año a,b y c de la Unidad educativa Colegio La Salle	César Araujo; José Fernández; José Gómez y Kayra Sánchez NUEVA ESPARTA
Marisol Aguilera	Características ergonómicas y de peso en las mochilas escolares en las mochilas escolares en los alumnos de 50 y 6to grado de la U.E. Colegio Juan XXIII	Daniel Ramírez; Nicolas Sánchez y Luis García TÁCHIRA

Sesión 3: 3pm

COMENTARISTA	TITULO DEL TRABAJO EN VIDEO	AUTOR(ES)
Aurora Delacueva	Influencia del sueño sobre el desempeño académico de los estudiantes de la Unidad Educativa Doctor José María Vargas 2024 a 2025, municipio Gómez.	Carliannys López  NUEVA ESPARTA
	Impacto de las redes sociales en el comportamiento de los estudiantes de quinto año de la Unidad Educativa Doctor José María Vargas, Municipio Gómez	Daylia León y Mariana Marín  NUEVA ESPARTA
Claudio Bifano	Bandejas desechables ecológicas a base de fibra de coco, como alternativa al uso de bandejas de poliestireno expandido, en la población de "la Ruezga norte sector 1", Barquisimeto estado Lara, en el periodo octubre 2024- mayo 2025	Sumarú Castañeda; Tiziano Colmenares; Alejandra Cordero, Alejandra; Saulimar Medina y Sebastián Rodríguez  LARA

Sesión 4. 3:30pm

COMENTARISTA	TITULO DEL TRABAJO EN VIDEO	AUTOR(ES)
Jonathan Riveros	Prototipo de una mano robótica que permita generar un acercamiento de la electrónica y afines, en los adolescentes de 3er año de la Unidad Educativa María de Lourdes Perera	Josmar Daza; Isabella Falcón; José Pernía, y Luis Yépez  LARA
	Prototipo Computarizado de Sistema de Riego Automatizado con base en valores de Temperatura y Humedad para el Lote A-1 de la Urbanización Los Libertadores, Municipio Iribarren Estado Lara	Giampero Caliccho; Augusto Camacaro; Rodrigo Marques y David Osorio, David.  LARA

**Sesión 5: 4pm**

COMENTARISTAS	TITULO DEL TRABAJO EN EL VIDEO	AUTOR(ES)
Alicia Ponte-Sucre	<b>Guía para el manejo nutricional de niños con trastorno de espectro autista en el Colegio San Pio de Pietrelcina</b>	Yendel David Mota Ayala; Breksy Alexandra Campos Ayala y Sophia Katherine Gari Zambrano <b>TÁCHIRA</b>
	<b>Carne de berenjena como complemento nutricional para los estudiantes de quinto año de la Unidad Educativa Instituto Educacional Nueva Esparta, Porlamar, 2024-2025</b>	Georgessy González <b>NUEVA ESPARTA</b>
Liliana López	<b>Elaboración de Bioplásticos a base de residuos vegetales</b>	Georgina Fernández Georgina; Gabriela González y Zugay Mojica <b>TÁCHIRA</b>

**Sesión 6: 4:30pm**

COMENTARISTA	TITULO DEL TRABAJO EN VIDEO	AUTOR(ES)
Ysbelia Sánchez	<b>Interpretación del código QR como medio de difusión del acervo histórico en los sitios históricos emblemáticos de la ciudad de La Grita</b>	Julio Gabriel Molina Guerrero y Carlos Kamilo Salas Melani
	<b>Situación socioeconómica de las tejedoras de palma carana de Pedro González, Municipio Gómez, Estado Nueva Esparta, año 2025</b>	José Araujo <b>NUEVA ESPARTA</b>
Luis Ordoñez	<b>Propuesta de un sistema de colostomía artesanal para pacientes con ostomo que acuden al ambulatorio tipo III don Felipe Ponte Hernández de Cabudare estado Lara</b>	Sophia Oliva