

**50** CONGRESO CARIBEÑO DE  
**INVESTIGACIÓN  
EDUCATIVA**



**Procesos didácticos y de  
aprendizaje en las ciencias  
de la naturaleza**

## Jueves 10 de abril de 2025

Horario	País	Título	Autor principal
1:30 p. m. - 1:45 p. m.		Reflexiones sobre la naturaleza de las ciencias y el desarrollo de habilidades del siglo XXI	Cristian Camilo Orozco Valencia, Yirsen Aguilar Mosquera
1:45 p. m.- 2:00 p. m.		Resultados de la aplicación del aprendizaje de las ciencias morfológicas mediante proyectos científicos y constructivismo en la educación universitaria	Antonio Gallo Becerra, Javier Bastidas
2:00 p. m. - 2:15 p. m.		La transición a educación secundaria en República Dominicana: una perspectiva bioecológica	Emelinda Padilla Faneytt
<b>2:15 p. m. - 2:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
2:30 p. m. - 2:45 p. m.		El aprendizaje significativo en las ciencias al participar en proyectos de investigación científica	Miguelena Mora Polanco
2:45 p. m. - 3:00 p. m.		Explorando el Aprendizaje Basado en Proyectos: Perspectivas de los Estudiantes en la Educación Secundaria	Luz Milagros Cabrera Alcántara
3:00 p. m. - 3:15 p. m.		El programa: "Ayudemos al prójimo" como estrategia para desarrollar el comportamiento proambiental en estudiantes de secundaria. Caso Colegio Intelecto- ILAC	Consuelo Hevia García, Laura Lehoux, Laura Fermín Genao
<b>3:15 p. m. - 3:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
3:30 p. m. - 3:45 p. m.		¿Cómo hacemos para que los folletos preventivos y otros recursos legales sean accesibles en personas ciegas?	Hernán Marcelo Mongelli, Bettina Graciela Blotto, Adrián Abal
3:45 p. m. - 4:00 p. m.		Sobre la educación de la música	Javier Riveros
4:00 p. m. - 4:15 p. m.		Enseñar Física con Arte - Utilización del Modelo 5E de Rodger Bybee	Gina Ortiz Andrade
<b>4:15 p. m. - 4:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
4:30 p. m. - 4:45 p. m.		Exploración Neurocognitiva del Pensamiento Científico y Tecnológico en Estudiantes de Secundaria mediante QEEG	Julián Torres, Pedro Nel Zapata
4:45 p. m. - 5:00 p. m.		Diseño Universal de Aprendizaje para el Desarrollo del Pensamiento Crítico, Lógico y Creativo en Ciencias de la Naturaleza en 3ro de Secundaria	Laura Altair Barreto, Robinson Santana, Jesús Molina, Jenelyn Sánchez
5:00 p. m. - 5:15 p. m.		Conocimientos de los estudiantes de la IE Técnica Francisco José de Caldas del municipio de Socotá acerca de las energías renovables (ER).	Adela Andrade Molina, Laura Zúñiga González, Maritza Mateus Vargas
<b>5:15 p. m. - 5:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>

## Viernes 11 de abril de 2025

Horario	País	Título	Autor principal
11:00 a. m. - 11:15 a. m.		Integración de tecnologías Arduino e impresión 3D en una práctica de laboratorio de conductividad térmica	Lázaro Pérez Acosta, Bairon Villamán Díaz, Dalgenis Mabel Peña Ferreira
11:15 a. m. - 11:30 a. m.		Realidad aumentada como tecnología inmersiva en las prácticas pedagógicas	Jesús Evies Tamayo, Angnerys Torrealba
11:30 a. m. - 11:45 a. m.		Simuladores y Sensores como Herramientas para Potenciar la Competencia Científica y Tecnológica en la Enseñanza de Química de 5° de Secundaria	Óscar Alí Corona, Thanairy Jiménez García, Daniela Tineo Hernández, Hillary Diplán Guzmán
<b>11:45 a. m. - 12:00 m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>

Horario	País	Título	Autor principal
1:30 p. m. - 1:45 p. m.		El Pensamiento Crítico y Creativo: Habilidades Complejas Necesarias para la Comprensión Científica Superior	Abdul Abner Lugo, Alexaivy Torres
1:45 p. m.- 2:00 p. m.		Innovación Pedagógica: Estrategias Creativas para la Integración del Conocimiento en Estudiantes Universitarios	Sergio Fabián Mosquera Restrepo, Claudia Viviana Barbosa Morales
2:00 p. m. - 2:15 p. m.		Potenciando el Aprendizaje: Prácticas Experimentales en Biología Celular y Molecular para Estudiantes Universitarios de Educación en Biología	Claudia Viviana Barbosa Morales, Sergio Fabián Mosquera Restrepo
<b>2:15 p. m. - 2:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
2:30 p. m. - 2:45 p. m.		Aplicación de la estrategia del aula invertida para el aprendizaje de la Medicina	Magally Escobar Martínez
2:45 p. m. - 3:00 p. m.		La prueba diagnóstica como oportunidad para fortalecer conocimientos previos en estudiantes de Biología del recinto Juan Vicente Moscoso	Bladimir Gómez, Lolymer Romero
3:00 p. m. - 3:15 p. m.		Promoviendo la integración del conocimiento: un estudio sobre el impacto de proyectos interdisciplinarios en el aprendizaje de Bioquímica y Microbiología	Belkys Pereira Cuicas, Angnerys Torrealba
<b>3:15 p. m. - 3:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
3:30 p. m. - 3:45 p. m.		Impacto de Diversas Estrategias de Enseñanza en el Rendimiento Académico de Botánica I en un Análisis Comparativo Multicuatrimestral	Vilma Lanza Castillo
3:45 p. m. - 4:00 p. m.		La investigación mixta aplicada en la obtención de moléculas fungicidas del pepino de mar <i>Holothuria floridana</i> del Caribe Colombiano	Gilmar Gabriel Santafé, Miguel Segundo Gúzman
4:00 p. m. - 4:15 p. m.		Balanceo de ecuaciones químicas usando propiedades de los vectores en el espacio tridimensional R3	Laura Méndez, Pedro Peña Duarte, Pedro Peña Méndez
<b>4:15 p. m. - 4:30 p. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>

## Sábado 12 de abril de 2025

Horario	País	Título	Autor principal
8:00 a. m. - 8:15 a. m.		Calor y temperatura: propuesta de experiencias sensoriales para superar la confusión de conceptos de los estudiantes	Diego Arias Serna, Juan Beltrán Fínez, Fabian Andres Cuellar
8:15 a. m. - 8:30 a. m.		Estudio Comparativo de la Valoración de la Huella Ecológica En Estudiantes Universitarios	Ceferina Cabrera Félix, Andri Binet Álvarez, Elizabeth García, María Altagracia Tavárez Rodríguez
8:30 a. m. - 8:45 a. m.		Aprendizaje Interdisciplinario a través de Proyectos: una experiencia en la Educación Superior	Angnerys Torrealba, Belkys Pereira, Jesús Evies
<b>8:45 a. m. - 9:00 a. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>
9:00 a. m. - 9:15 a. m.		Educación ambiental en la Institución Educativa Técnico Dámaso Zapata (Bucaramanga – Santander)	Diana Erica Alape Sánchez, Jaide Peña Cerpa
9:15 a. m. - 9:30 a. m.		Revisión Sistemática de la investigación sobre Ecosistemas Digitales en la Educación para la Conservación Ambiental	Katherine Giselle Dominguez Assia
9:30 a. m. - 9:45 a. m.		La evaluación formativa en ciencias de la salud. Investigación acción	Adrián Alejandro Abal, Andrea Matilde Tanevitch
<b>9:45 a. m. - 10:00 a. m.</b>		<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>	<b>Equipo Organizador</b>