



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

CIGEFI

Centro de
Investigaciones Geofísicas

PROGRAMA
LXIV MINI-CONGRESO
Centro de Investigaciones Geofísicas

21 de mayo de 2026



JUEVES 21 DE MAYO

Hora	Actividad
08:00 – 08:05 a.m.	Erick Rivera Fernández Centro de Investigaciones Geofísicas Director Palabras de inauguración del Mini-Congreso
Moderador: Ariana Vargas Chacón	
08:05 – 08:50 a.m.	Jorge Amador, Dayanna Arce, Tito Maldonado, Erick Rivera Centro de Investigación Geofísicas Universidad de Costa Rica CHARLA INAUGURAL On the Interaction of Tropical Easterly Waves and the Caribbean Low-Level Jet Using Observed, ERA5 and WWLLN Data over the Intra-Americas Seas During OTREC
08:50 – 09:05 a.m.	Jorge Amador Astúa Centro de Investigaciones Geofísicas CHARLA VIRTUAL The Mesoamérica Affinity Group MAAG
09:05 – 09:25 a.m.	RECESO

JUEVES 21 DE MAYO

Hora	Actividad
Moderador: Valery Valverde Ramírez	
09:25 – 09:50 a.m.	<p>Hugo Hidalgo León Escuela de Física Centro de Investigaciones Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>White paper sobre detección y atribución del Cambio Climático en América Central</p>
09:50 – 10:15 a.m.	<p>Brian Guevara Centro de investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Facultad de Ciencias y Tecnología Universidad Tecnológica de Panamá</p> <p>CHARLA VIRTUAL</p> <p>Factores influyentes en el impacto de la variabilidad climática y fenómenos meteorológicos extremos sobre el ciclo hidrológico de la Cuenca del Canal de Panamá.</p>
10:15 – 10:40 a.m.	<p>Eric Alfaro Martínez Centro de Investigación Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>Análisis del descenso de las lluvias en puerto Limón, Costa Rica, durante el mes de setiembre</p>
10:40 – 11:05 a.m.	<p>Paula Marcela Pérez Briceño Laboratoire de Géosimulation Environnementale Département de Géographie Université de Montréal Escuela de Geografía Universidad de Costa Rica</p> <p>CHARLA VIRTUAL</p> <p>Simulating Farmer behaviour to Climate Related Economic Risks in Québec</p>

Hora	Actividad
11:05 – 11:30 a.m.	<p>Matías Arias Ortega Centro de Investigación Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>Patrón espacio-temporal de teleconexión entre el Modo Anular del Sur y las corrientes en chorro de bajo nivel del CHOCÓ y del Caribe</p>
11:30 – 11:55 a.m.	<p>Kendall Ugalde Castro Escuela Escuela de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Estatal a Distancia</p> <p>PÓSTER VIRTUAL</p> <p>Calibración de modelo HBV para proyecciones hidrológicas</p>
11:55 – 01:10 p.m.	ALMUERZO
Moderador: Blanca Calderón Solera	
01:10 – 01:35 p.m.	<p>Ronald Eduardo Díaz Bolaños, Michael Solano Mora Centro de Investigación Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>La avalancha del 9 de diciembre de 1963 en la ciudad de Cartago: Estudios científicos, memoria e informes periodísticos del Diario de Costa Rica</p>
01:35 – 02:00 p.m.	<p>Guillermo Alfonso Brenes Tencio Investigador independiente</p> <p>CHARLA VIRTUAL</p> <p>Terremoto y ruinas: el caso de la Ciudad de Cartago (mayo, 1910)</p>

Hora	Actividad
02:00 – 02:25 p.m.	<p>Fernán Saénz Soto Centro de Investigación Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>Descomposición de los sesgos de precipitación de modelos CMIP6 sobre Centroamérica mediante patrones de circulación: contribuciones de los sesgos de frecuencia y de los sesgos en la respuesta condicional de la precipitación</p>
02:25 – 02:50 p.m.	<p>Joshua Castro Zuñiga Escuela de Física Centro de Investigaciones Geofísicas Universidad de Costa Rica</p> <p>CHARLA VIRTUAL</p> <p>Variabilidad interanual del recurso solar en Costa Rica asociada al ciclo de manchas solares</p>
02:50 – 03:15 p.m.	<p>Oscar David Calvo-Solano Programa de Posgrado en Ciencias de la Atmósfera Sistema de Estudios de Posgrado Universidad de Costa Rica</p> <p>CHARLA VIRTUAL</p> <p>Unveiling historical data and socioeconomic drivers of disaster risk at national and municipal levels in Guatemala</p>
03:15 – 03:20 p.m.	<p>Erick Rivera Fernández Centro de Investigaciones Geofísicas Director</p> <p>Palabras de cierre del Mini-Congreso</p>