



Equipo de expertos en Investigación y Modelado de la AR IV¹

Serie de webinarios:

"Actualizaciones sobre investigación, modelado e Inteligencia Artificial para el pronóstico del tiempo en América del Norte, América Central y el Caribe"

Miércoles 29 de octubre, 15h00-17h00 UTC
09h00-11h00 Costa Rica; 10h00-12h00 Colombia; 11h00-13h00 Barbados;

Plataforma ZOOM con subtítulos en inglés y español

Regístrese aquí: <https://forms.office.com/e/FZzrqJ1S6Q>

Título de la sesión	Actualizaciones sobre Investigación, modelado e Inteligencia Artificial para el pronóstico del tiempo en América del Norte, América Central y el Caribe
Fecha y hora	Miércoles 29 de octubre, 09h00-11h00 Costa Rica; 10h00-11h00 Colombia; 11h00-13h00 Barbados; 15h00-17h00 UTC
Motivación	Como parte de la planificación de las actividades del nuevo equipo de expertos en investigación y modelado de la AR IV (RA IV ET-REM), se identificó la necesidad de cartografiar y actualizar los esfuerzos actuales en materia de investigación y modelización para la predicción meteorológica, incluidos los avances en inteligencia artificial. Los desarrollos recientes se han presentado en diferentes reuniones, con evidencia de la rápida evolución de esta tecnología y sus aplicaciones, pero también una creciente difusión de iniciativas. Teniendo en cuenta el mandato de la RA IV ET-REM y la necesidad de informar mejor sobre este progreso a todos los miembros de la región, este webinar se propuso para proporcionar una descripción general del estado del arte de la IA en el pronóstico del tiempo, los desafíos iniciales para los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) e identificar puntos de sinergia y colaboración con la comunidad investigadora. Estos hallazgos serán muy valiosos para el trabajo en curso de la AR IV ET-REM y el beneficio de todos los miembros de la AR IV: América del Norte, América Central y el Caribe.

¹ La Asociación Regional IV está integrada por Estados miembros de América del Norte, América Central y el Caribe



Objetivos clave	1. Compartir con la audiencia el progreso de la IA para el pronóstico del tiempo y los desafíos y oportunidades iniciales para NMHS. 2. Compartir los avances en la modelización numérica de eventos extremos. 3. Mapear a los principales expertos e instituciones de investigación que trabajan en investigación, modelización e IA para la predicción meteorológica en la región.
Audiencia esperada.	Directores, pronosticadores operativos, personal técnico de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales, centros regionales y científicos y expertos en IA de la región



Agenda

Actualizaciones sobre investigación, modelado e inteligencia artificial para el pronóstico del tiempo en América del Norte, América Central y el Caribe		
Fecha y hora: miércoles 29 de octubre, 09h00-11h00 Costa Rica; 10h00-11h00; Colombia; 11h00-13h00 Barbados; 15h00-17h00 UTC		
Moderador: Rodney Martínez, Representante de la OMM para América del Norte, América Central y América del Norte, y el Caribe		
Hora UTC	Tema/preguntas a los panelistas	Presentador / panelista:
1400-1410	Introducción y palabras de apertura	Dra. Arlene Laing y Dr. Jorge Zavala Co presidentes RA IV ET-REM
1410-1425	Actualizaciones del Equipo de Trabajo de la OMM sobre Inteligencia Artificial para el Clima (TT-AI4Wx)	Dr. Jørn Kristiansen Director del Centro de Desarrollo para el Pronóstico del Tiempo. Agencia Meteorológica Noruega
1425-1440	Modelos de pronóstico de aprendizaje automático AIFS y sistema de conjuntos AIFS	Dr. Simon Lang, Científico Senior, ECMWF
1440-1450	Participación del sector privado en el desarrollo de soluciones de IA	Pedro Mario Cruz e Silva NVIDIA
1450-1500	Encuesta interactiva	Secretaría de la OMM
1500-1515	Proyecto piloto de IA de la OMM para la difusión inmediata (AINPP)	Daniel Vila Espigo OMM
1515-1530	Participación del sector privado en el desarrollo de soluciones de IA	César Beneti Tomorrow.io
1530-1445	Mensajes clave de la Conferencia Latinoamericana de Computación de Alto Rendimiento en Jamaica	Sr. Jonathan Zoetrum Científico Principal del Servicio Meteorológico de Curazao
1545-1600	Preguntas y respuestas de la audiencia y comentarios finales	Dra. Arlene Laing y Dr. Jorge Zavala Copresidentes RA IV ET-REM Sr. Rodney Martínez Representante de la OMM para América del Norte, América Central y el Caribe

