

# CONGREMET

CONGRESO ARGENTINO DE METEOROLOGÍA



**- Ciudad de La Plata -**

30 de septiembre al 3 de octubre de 2025



# Apoyan este Congreso

**FUNDACIÓN  
WILLIAMS**



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



Facultad de Ciencias  
**Astronómicas  
y Geofísicas**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**IFAECI**



Servicio  
Meteorológico  
Nacional  
Argentina

**INVAP**

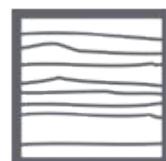


American  
Consulting  
Group



**TECMES**

# Auspician este Congreso



Universidad  
Nacional de los  
Comechingones

**.UBA**  
Universidad de  
Buenos Aires



---

C I M A





# ÁREAS TEMÁTICAS

- 1. Pronóstico de la atmósfera y el océano:** Aspectos metodológicos del pronóstico en diferentes escalas espacio-temporales: proyecciones de cambio climático, pronósticos por ensambles, estudios de predictibilidad, pronóstico de dispersión de contaminantes, entre otros. Desarrollos e implementaciones de sistemas operacionales de pronóstico..
- 2. Inserción de la meteorología y la oceanografía en la sociedad:** Productos y aplicaciones para la población y el sector productivo. Educación, extensión universitaria y divulgación en meteorología y oceanografía. Comunicación al público. Programas gubernamentales a nivel nacional, provincial y municipal. Estudios sobre exposición, vulnerabilidad y riesgo de desastres y/o eventos de alto impacto social asociados con la atmósfera y el océano en diferentes escalas espacio-temporales.
- 3. Procesos y variabilidad de la atmósfera y el océano:** Estudio de procesos y variabilidad de la atmósfera y el océano en diferentes escalas espacio-temporales. Interacción entre los componentes del sistema Tierra (hidrosfera, atmósfera, criosfera, biosfera y litosfera).
- 4. Obtención, procesamiento y análisis de datos ambientales:** Tecnologías para la obtención y el procesamiento de datos ambientales (sistemas de observación, sistemas de cómputo de alto desempeño, desarrollo y validación de instrumental, diseño de redes de medición, sistemas de comunicación y adquisición de datos, etc). Metodologías para el análisis de datos ambientales (estadísticas y numéricas, aprendizaje automático, visualización, control de calidad, etc).

# Programa

	Martes 30	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
8:30-9:00	Acreditación	Acreditación	Acreditación	Acreditación
9:00-9:30		<b>Conferencia Invitada</b> <i>"De La Plata a Bahía Blanca. Repaso sobre los avances en materia de alerta temprana y debates sobre el futuro de la meteorología"</i> Dir. Prov. Daniel Anaya Min. de Seguridad PBA	<b>Conferencia Invitada</b> <i>"IA y HPC en el modelado de flujos geofísicos"</i> Dr. Pablo Mininni FCEyN-UBA/CONICET	<b>Conferencia Invitada</b> <i>"Synoptic-scale cyclones over South America and the southwest South Atlantic Ocean in the future climate"</i> Dra. Michelle Reboita Univ. Federal de Itajubá
9:30-10:00	Ceremonia Inaugural			
10:00-11:00	<b>Sesión Oral 1</b> <i>Moderador: Vito Galligani</i>	<b>Sesión Oral 3</b> <i>Moderador: Marisol Osman</i>	<b>Sesión Oral 5</b> <i>Moderador: Rocío Balmaceda Huarte</i>	<b>Sesión Oral 7</b> <i>Moderador: Lucía Curto</i>
11:00-11:30	<b>Coffee break</b>			
11:30-13:00	<b>Sesión Oral 2</b> <i>Moderador: Milagro Alvarez Imaz</i>	<b>Sesión Oral 4</b> <i>Moderador: Pablo Spennemann</i>	<b>Sesión Oral 6</b> <i>Moderador: Romina Ruscica</i>	<b>Sesión Oral 8</b> <i>Moderador: Matías Dinápoli</i>
13:00-14:00	<b>Receso</b>			
14:00-15:30	<b>Mesa redonda</b> <i>"Desafíos en el Ejercicio de la Meteorología"</i>	<b>Sesión Pósters 2</b>	<b>Mesa redonda</b> <i>"Inteligencia Artificial en meteorología y clima: miradas académicas, operativas y tecnológicas"</i>	<b>Sesión Pósters 4</b>
15:30-16:00	<b>Coffee break</b>			
16:00-17:30	<b>Sesión Pósters 1</b>	<b>Mesa redonda</b> <i>"Hacia la mejora continua de los servicios de alerta temprana: ¿Donde estamos parados dentro del contexto global?"</i>	<b>Sesión Pósters 3</b>	<b>Mesa redonda</b> <i>"Cambio Climático: de la evidencia a la acción"</i>
17:30-18:00		Visita Observatorio, Museo y Planetario (FCAG)	Visita Observatorio, Museo y Planetario (FCAG)	Acto de cierre
18:00-18:30				
18:30-19:00				

# Martes 30 de septiembre

## Sesión Oral 1 | Modera: Vito Galligani

<b>10:00 - 10:12</b>	Melanie	Meis	REGIONALIZACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EXTREMA EN ARGENTINA BASADA EN LA TEMPERATURA MÁXIMA MEDIANTE UN INNOVADOR ENFOQUE DE ANÁLISIS DE EXTREMOS	T005
<b>10:12 - 10:24</b>	Soledad	Collazo	ESTIMACIÓN DEL ESTRÉS TÉRMICO EN EL SUR DE SUDAMÉRICA A PARTIR DE PRONÓSTICOS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	T061
<b>10:24 - 10:36</b>	Federico	Cutraro	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA ASIMILACIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS EN LOS MODELOS METEOROLÓGICOS	T097
<b>10:36 - 10:48</b>	Maximiliano	Sacco	GENERACIÓN DE PRONÓSTICOS PROBABILÍSTICOS DE PRECIPITACIÓN USANDO REDES NEURONALES	T114
<b>10:48 - 11:00</b>	Carla	Viazzo	PREDICTIBILIDAD Y DESEMPEÑO DE PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE VIENTO EN ARGENTINA	T116

## Sesión Oral 2 | Modera: Milagros Alvarez Imaz

<b>11:30 - 11:42</b>	Valentina	Rabanal	ANÁLISIS DE IMPACTOS ASOCIADOS A EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS	T122
<b>11:42 - 11:54</b>	Silvina	Righetti	DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE ASIMILACIÓN Y PRONÓSTICO DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL: RESULTADOS DE VERIFICACIÓN EN EL PERIODO 2020-2024	T158
<b>11:54 - 12:06</b>	Yanina	García Skabar	PROYECTO PREVENIR: AVANCES Y PERSPECTIVAS HACIA LA IMPLEMENTACIÓN OPERATIVA	T146
<b>12:06 - 12:18</b>	María Eugenia	Dillon	PROTOTIPO DEL SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN RÁPIDA DE ASIMILACIÓN DE DATOS Y PRONÓSTICO NUMÉRICO DEL PROYECTO PREVENIR: APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO	T180
<b>12:18 - 12:30</b>	Jorge	Gacitua Gutierrez	IMPROVING NONLINEAR OBSERVATION ASSIMILATION THROUGH ITERATIVE FILTERS: IDEALIZED EXPERIMENTS WITH RADAR-LIKE OPERATORS	T166
<b>12:30 - 12:42</b>	Inés	Camilloni	LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO: IMPACTOS POTENCIALES DE LA GEOINGENIERÍA SOLAR COMO ESTRATEGIA DE ACCIÓN CLIMÁTICA	T178
<b>12:42 - 12:54</b>	Soledad	Osores	INFORMACIÓN CUANTITATIVA DE CENIZA VOLCÁNICA, EL FUTURO DE LA AERONAVEGACIÓN ANTE ERUPCIONES VOLCÁNICAS	T147

# Martes 30 de septiembre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 1

Esteban Enrique	Garuti	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DETECCIÓN DE GRANIZO DE UN ALGORITMO DE CLASIFICACIÓN DE HIDROMETEOROS SOBRE UNA RED DE RADARES DE BANDA C	T002
Lucia	Castro	ESTUDIO DEL DESEMPEÑO DE LOS PRONÓSTICOS DEL PROYECTO SubX DE LAS ANOMALÍAS SEMANALES DE TEMPERATURA ESTIVAL EN SUDAMÉRICA	T016
Diego	García Picasso	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MODELOS DINÁMICOS Y ESTADÍSTICOS EN EL PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES ESTACIONALES EN AMÉRICA DEL SUR DURANTE EL OTOÑO	T020
Silvina	Righetti	INTERCOMPARACIÓN DE DOS METODOLOGÍAS DE CALIBRACIÓN DE PRONÓSTICOS DE TEMPERATURA	T034
Candela Sol	Glatstein	"CAPACIDAD PREDICTIVA DE MODELOS CLIMÁTICOS PARA LA TEMPERATURA INVERNAL EN SUDAMÉRICA: ENFOQUES DINÁMICOS Y ESTADÍSTICOS"	T037
Lisandro	Pinto	EL ROL DEL CALOR DIABÁTICO EN LA INTENSIFICACIÓN DE UNA CICLOGÉNESIS EXPLOSIVA EN EL ATLÁNTICO SUR OCCIDENTAL: MODELADO CON WRF	T064
Ezequiel	Callegari	EXTREMOS CLIMÁTICOS PROYECTADOS EN SUDAMÉRICA BAJO EL ESCENARIO DE SOBREPASO SSP5-3.4OS DEL CMIP6	T069
Melany	Kapustiak	EVALUACIÓN DE SESGOS DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIÓN DIARIAS EN MODELOS CLIMÁTICOS REGIONALES EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA	T085
Marcos	Saucedo	ANÁLISIS DE LA PREDICTIBILIDAD DEL EVENTO METEOROLÓGICO DE BAHÍA BLANCA DEL 7 DE MARZO DE 2025	T087
Santiago	Galgano	VERIFICACIÓN DE PRONÓSTICOS MARÍTIMOS SOBRE LA COSTA ARGENTINA	T092
Federico	Lillo	REGIONALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL SISTEMA PARA EL MODELADO DEL MAR ARGENTINO: ANIDAMIENTO DINÁMICO	T106
Paula	Maldonado	¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA DE ASIMILACIÓN DE DATOS Y PRONÓSTICO NUMÉRICO DEL SMN?: ESTADO ACTUAL Y RETOS FUTUROS	T115
Aldana	Arruti	SISTEMA DE NOWCASTING CON ASIMILACIÓN DE DATOS DE RADAR METEOROLÓGICO COMO FORZANTE DE UN MODELO DE SIMULACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA EN EL MARCO DEL PROYECTO PREVENIR	T121
Daiana	Martinez	CAMBIOS PROYECTADOS EN LA FRECUENCIA DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN EXTREMA EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA	T125
Gastón	Ramírez	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LOS MODELOS MPAS Y WRF DURANTE EL EVENTO DE ALTO IMPACTO DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2023 EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	T126

# Martes 30 de septiembre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 1

Signe	Haakonsson	INFLUENCIA DE EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURA EN EL AUMENTO DE FLORACIONES DE CIANOBACTERIAS NOCIVAS EN EMBALSES SUBTROPICALES	T128
Yilian	Montesino	CO-OCURRENCIA DE OLAS DE FRÍO Y CALOR ATMOSFÉRICAS Y MARINAS EN LA COSTA URUGUAYA DE MAYO A OCTUBRE	T054
Matias	De Oto Proschle	DETECCIÓN Y MODELADO DE UNA PLUMA FLUVIAL EN EL LITORAL BONAERENSE A PARTIR DE OBSERVACIONES SATELITALES Y SIMULACIONES NUMÉRICAS	T139
Nicolás	Díaz	DESARROLLO DE UN MODELO DE PREDICCIÓN SUBESTACIONAL DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN SUR DE URUGUAY	T140
Maximiliano	Vita Sánchez	SEMIAUTOMATIZACIÓN DE PRONÓSTICOS TAF A PARTIR DEL SAP.SMN	T154
Lucas	Zapata	APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL PRONÓSTICO DEL TIEMPO: SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE TEMPERATURA DURANTE 2023 EN EL CENTRO-ESTE DE ARGENTINA	T167
Gimena	Casaretto	IMPACTO DE LAS OBSERVACIONES EN LOS PRONÓSTICOS POR ENSAMBLE (EFSOI) DE UN EVENTO METEOROLÓGICO DE ALTO IMPACTO UTILIZANDO UN SISTEMA DE ASIMILACIÓN DE DATOS CON RESOLUCIÓN CONVECTIVA.	T168
Guillermina Paula	Anasimele	SIMULACIÓN DE UN CASO DE MCS EN LA REGIÓN CENTRAL ARGENTINA UTILIZANDO DIFERENTES PARAMETRIZACIONES DE MICROFÍSICA DE NUBES CON WRF	T173
Micaela	Maurizi	TÉCNICAS DE VALIDACIÓN Y DE MEJORA DE LOS PRONÓSTICOS POR ENSAMBLE DE CONCENTRACIÓN DE CENIZAS VOLCÁNICAS	T186
Laura	Aldeco	VERIFICACIÓN DE LOS PRONÓSTICOS SEMANALES DE TEMPERATURA MEDIA GENERADOS CON LA TÉCNICA DE REGRESIÓN POR ANÁLOGOS	T194
Fernando	Huaranca	REDES NEURONALES PARA EL POSPROCESAMIENTO DE PRONÓSTICOS CUANTITATIVOS DE PRECIPITACIÓN	T195
Emanuel	Alfie	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA ASIMILACIÓN DE DATOS DE RADAR EN UN CASO DE PRECIPITACIÓN INTENSA EN LA ZONA DEL AMBA	T207
María Mercedes	Poggi	CALIBRACIONES DE PREDICCIONES ESTACIONALES DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO PARA ARGENTINA, 1993-2016	T212
Ricardo A.	Orozco-Montoya	PROYECCIONES FUTURAS DE LOS EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN Y SU IMPACTO EN LAS PLANTACIONES BANANERAS EN LA VERTIENTE DEL CARIBE DE COSTA RICA	T214
Sabrina	Ayala	PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LA PRECIPITACIÓN MENSUAL EN LA CUENCA DEL RÍO BERMEJO	T227

# Martes 30 de septiembre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 1

Laura Paola	Carrillo	VALIDACIÓN DE PRONÓSTICO DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN DEL MODELO WRF EN EL CENTRO-ESTE DE ARGENTINA	T229
Christian	Segura	MODELANDO LA PROBABILIDAD DE INCENDIOS FORESTALES EN CHILE CON REGRESIÓN LOGÍSTICA	T242
Paula Carolina	Oliveri	USO DE MODELOS BASADOS EN REDES NEURONALES RECURRENTE PARA EL PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL EN ARGENTINA	T253
Hernán Darío	Salas Parra	CAMBIOS SIGNIFICATIVOS EN LA PRECIPITACIÓN SEGÚN LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA CUARTA COMUNICACIÓN NACIONAL DE COLOMBIA	T259
Pedro Samuel	Blanco	TENDENCIAS OBSERVADAS DE LA ARIDEZ EN LOS SITIOS PILOTOS DE MONITOREO DE DESERTIFICACIÓN EN ARGENTINA	T001
Ana Laura	Berman	SIMULACIONES DE CAMBIOS DE TEMPERATURA GLOBAL EN LOS ÚLTIMOS 6.000 AÑOS	T004
Fabrizio	Lopretto	CLIMATOLOGÍA DE TORMENTAS EN UN VALLE DEL NOROESTE ARGENTINO MEDIANTE SENSORES REMOTOS Y REANÁLISIS	T007
Emilio	Deagosto	ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO DE LA SEQUÍA EXTREMA OCURRIDA EN EL SUROESTE DE URUGUAY EN 2022-2023	T008
María Florencia	de Azkue	EL AUMENTO DEL NIVEL MEDIO DEL RÍO DE LA PLATA Y SU IMPACTO EN LA EVOLUCIÓN DE LAS ONDAS DE TORMENTA NEGATIVAS	T011
Luis	Guarracino	CÁLCULO DE LA EVAPORACIÓN MEDIANTE DATOS SATELITALES EN LA CUENCA DEL SALAR DE RINCÓN (SALTA, ARGENTINA)	T014
Santiago	de Mello	CARACTERIZACIÓN DE LAS OLAS DE CALOR EN URUGUAY, ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD INTERANUAL Y VARIABILIDAD DIARIA.	T017
Santino	Adduca	RELACIÓN ENTRE LA OSCILACIÓN INTERDECADAL DEL PACÍFICO (IPO) Y LA OSCILACIÓN MULTIDECADAL DEL ATLÁNTICO (AMO) CON EL CLIMA DEL SUR DE SUDAMÉRICA	T018
Narela Yasmin	Alvarez	ESTUDIO DE OLAS DE CALOR EN LA CIUDAD DE LA PLATA EN EL PERÍODO 1909 - 2024	T019
Catalina	Andruchow Colombo	CARACTERÍSTICAS Y CUANTIFICACIÓN DEL TRANSPORTE DE HUMEDAD HACIA EL CENTRO DE ARGENTINA EN LOS MESES DE ENERO Y JULIO	T022
Yasmin	Velazquez	HUELLA URBANA EN EL CAMPO ELÉCTRICO DE BUEN TIEMPO	T025
Vito	Galligani	EXPLORANDO CÓMO LAS INCERTIDUMBRES EN LA MICROFÍSICA DE LOS MODELOS DE PREDICCIÓN NUMÉRICA DEL TIEMPO SE TRASLADAN AL ESPACIO DE RADIANCIA DE MICROONDAS	T028

## Martes 30 de septiembre | 16:00 a 17:30 hs

### Sesión Pósters 1

Caterina Lía	Basso	ESTUDIO DE LA NIEBLA MARINA EN EL OCÉANO ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL Y SU AFECTACIÓN EN LAS OPERACIONES MARÍTIMAS	T032
Thalita	Collares Alves	SURFACE OCEAN TEMPERATURE BEHAVIOR IN THE MALVINAS CURRENT REGION FROM 1980 TO 2020	T036
Pablo	Spennemann	GLOBAL DROUGHT OBSERVATORY COMBINED DROUGHT INDICATOR: EVALUATION IN SOUTHERN SOUTH AMERICA	T039
Agustina	Lopez Ramirez	OLAS DE CALOR COMPUESTAS EN EL SUR DE SUDAMÉRICA Y SU MODULACIÓN POR FORZANTES CLIMÁTICOS DE GRAN ESCALA	T040
M. Gabriela	Nicora	COMPARACIÓN DEL CAMPO ELÉCTRICO SUPERFICIAL OBSERVADO Y ESTIMADO A PARTIR DE LA CARGA DE GOTAS DE LLUVIA DURANTE UNA TORMENTA	T044
Luis	Muñoz	SENSIBILIDAD DE LAS VARIABLES DE SUPERFICIE A LOS PARÁMETROS MORFOLÓGICOS EN EL MODELO WRF: UNA APLICACIÓN SOBRE EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES	T045
Juan Olmo	Aguirre Glik	VARIABILIDAD DEL CAUDAL DEL RÍO BERMEJO EN LA ALTA CUENCA. RELACIÓN CON LA PRECIPITACIÓN Y PRINCIPALES FORZANTES DEL SISTEMA ACOPLADO OCÉANO-ATMÓSFERA	T049
Lucas Leonel	Kucheruk Doto	ESTUDIO DE SEQUÍAS DE RÁPIDO DESARROLLO EN EL SUR DE SUDAMÉRICA MEDIANTE DIVERSOS ÍNDICES Y REANÁLISIS	T051
María Paula	Llano	PRECIPITACIÓN Y EROSIVIDAD EN LA ARGENTINA. VARIABILIDAD Y TENDENCIAS	T071

# Miércoles 1 de octubre

## Sesión Oral 3 | Modera: Marisol Osman

<b>10:00 - 10:12</b>	Pablo	Spennemann	INDICADOR COMBINADO DE SEQUÍAS AGRÍCOLAS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SEQUÍAS PARA EL SUR DE SUDAMÉRICA (CDI-SISSA)	T038
<b>10:12 - 10:24</b>	Guido Juan	Tiscornia	ANDEX Y ANDAMOS: UN CASO DE APLICACIÓN SOBRE EVENTOS EXTREMOS EN EL NORTE TROPICAL ANDINO	T082
<b>10:24 - 10:36</b>	Carolina	Cerrudo	REVISIÓN DE UMBRALES PARA LA MEJORA DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL	T143
<b>10:36 - 10:48</b>	Francisco	Chesini	RIESGO DE MORTALIDAD POR OLAS DE CALOR EN CIUDADES DE ARGENTINA (2005-2019)	T245
<b>10:48 - 11:00</b>	Natalia	Ruiz	CONFIGURACIONES SINÓPTICAS ASOCIADAS A GRANDES INCENDIOS FORESTALES EN CHILE CENTRO-SUR	T246

## Sesión Oral 4 | Modera: Pablo Spennemann

<b>11:30 - 11:42</b>	Miguel Angel	Altamirano del Carmen	BENEFICIOS DE LA MITIGACIÓN DE LA ISLA DE CALOR URBANA EN UNA MEGALÓPOLIS EN EXPANSIÓN	T251
<b>11:42 - 11:54</b>	Julian Martin	Goñi	HACIA EL DESARROLLO COLABORATIVO DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES REPENTINAS: APORTES PARA LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL TRABAJO CON COMUNIDADES VULNERABLES EN LAS CUENCAS SUQUÍA Y SARANDÍ-SANTO DOMINGO	T189
<b>11:54 - 12:06</b>	Marisol	Osman	MODULATION OF ENSO TELECONNECTIONS BY THE INDIAN OCEAN DIPOLE OVER SOUTH AMERICA DURING AUSTRAL SPRING	T015
<b>12:06 - 12:18</b>	Victoria Agustina	Oruezabal	SSASE: UN ÍNDICE REGIONAL PARA EVALUAR LOS ENTORNOS DE TORMENTAS SEVERAS EN SUDAMÉRICA SUBTROPICAL Y SU REPRESENTACIÓN EN MODELOS REGIONALES	T142
<b>12:18 - 12:30</b>	Caterina Lía	Basso	¿PODEMOS ESTAR SUBESTIMANDO LA PRECIPITACIÓN EXTREMA ANTE LA OCURRENCIA CONJUNTA DE FORZANTES REMOTOS?	T030
<b>12:30 - 12:42</b>	Gastón	Fernandez	ACTIVIDADES DE AKRIBIS RELACIONADAS CON SISTEMAS DE ALERTA	T262
<b>12:42 - 12:54</b>	Luciano	Vidal	RECURSOS DE FORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA DE RIESGOS MEDIANTE INFORMACIÓN POR SATÉLITE: CONTRIBUCIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA SMN A LA INICIATIVA ALERTA TEMPRANA PARA TODOS	T209

# Miércoles 1 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 2

Juan Pablo	Guzmán Escalante	ENERGÍA EÓLICA OFFSHORE: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LA TRANSICIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EL SUR GLOBAL	T003
Claudia	Ribero	ESTUDIO DE CASO DE ENCUENTRO CON GRANIZO DE UNA AERONAVE EN VUELO	T012
Roxana	Vasques Ferro	INTRODUCCIÓN DE MEJORAS EN EL SISTEMA DE AVIACIÓN CIVIL EJERCICIO DE SIMULACIÓN DE ERUPCIONES DE CENIZAS VOLCÁNICAS	T013
Luciano	Banegas	PRODUCTOS OPERATIVOS EN METEOROLOGÍA MARINA DEL SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL	T024
Thomas	Maisonnavé	EVALUACIÓN DE POTENCIALES PRONÓSTICOS DE RENDIMIENTO DE CULTIVOS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES BASADOS EN VARIABILIDAD CLIMÁTICA	T031
Agustina	Lopez Ramirez	TEMPERATURA VS. UTCI COMO PREDICTORES DE LA MORTALIDAD POR CALOR EN ROSARIO: EVALUACIÓN DE MODELOS LINEALES Y NO LINEALES	T041
Emilio	Bianchi	IMPACTO DE LA OSCILACIÓN DE MADDEN-JULIAN EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL SUR DE SUDAMÉRICA	T047
Nadia	Testani	ARROZ EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA: INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA	T058
Juan Ignacio	Vera Amor	TURBULENCIA CONVECTIVA SOBRE LA REGIÓN DE CÓRDOBA: UN CASO DE ESTUDIO	T063
Grethel	García Bucogen	DETECCIÓN DE HELADAS Y SU RELACIÓN CON EL RELIEVE EN UN VIÑEDO DE VALLE DE UCO, MENDOZA.	T070
Paula Beatriz	Martin	CARACTERIZACIÓN DE PELIGROSIDADES CLIMÁTICAS Y VULNERABILIDAD SOCIAL EN MAR DEL PLATA ANTE TORMENTAS SEVERAS (2013-2024)	T105
Gabriela	Müller	VALIDACIÓN DE CURVAS IDF CONSTRUIDAS CON DATOS DIARIOS DE PRECIPITACIÓN Y DATOS HORARIOS EN LA REGIÓN DEL SESA	T109
Camila Agustina	Cibeira	CO-PRODUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIO Y ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DE LA INUNDACIÓN DE MAYO 2025 EN UN BARRIO DE CUENCA MATANZA	T110
Valentina	Rabanal	UNA REFLEXIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA DE YESS EN EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	T119
Luciano	Vidal	SOBRE EL USO DE LOS SENSORES REMOTOS PARA EL MONITOREO Y NOWCASTING DE LA PRECIPITACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO PREVENIR	T127

# Miércoles 1 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 2

Néstor Tomás	Barrientos	INFERENCIA DE LOS CAMBIOS DE MASA DE LOS GLACIARES DESCUBIERTOS A TRAVÉS DE LA RECONSTRUCCIÓN SATELITAL DE SUS TEMPERATURAS: APORTES PARA EL BALANCE HÍDRICO REGIONAL DE MENDOZA	T134
Alejandro	Godoy	EVALUACIÓN DE UNA PERSPECTIVA SEMANAL DESTINADA A LOS SECTORES DE EMERGENCIAS Y ENERGÍA	T144
Matilde	Ungerovich	ESTIMACIÓN DE CAUDAL EN SALTO GRANDE A PARTIR DE SALIDAS CORREGIDAS DE REGCM Y REDES NEURONALES PROFUNDAS	T155
María Delfina	Barranquero	COMUNICACIÓN E INTERACCIÓN EN REDES SOCIALES: ESTRATEGIAS DEL PROYECTO "PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS"	T163
Maria	Duggan	CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE ALERTAS TEMPRANAS: ACCESIBILIDAD, SABERES LOCALES Y ARTICULACIÓN INTERSECTORIAL FRENTE AL RIESGO DE INUNDACIONES	T164
Eliana	Burgart	VISUALIZACIÓN EXPERIMENTAL Y NUMÉRICA DE ONDAS DE KELVIN COMO HERRAMIENTA DE DIVULGACIÓN Y ENSEÑANZA EN OCEANOGRAFÍA	T165
Martín	Echeverría	ESTACIONALIDAD DE LA DESNUTRICIÓN INFANTIL EN ARGENTINA	T170
Daniela	D'Amen	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN SERVICIOS DE ALERTA TEMPRANA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRONÓSTICOS BASADOS EN IMPACTO	T171
Anabel	Marques da Silva	CLIMATOLOGÍA SINÓPTICA DE VIENTO CRUZADO EN EL AEROPARQUE JORGE NEWBERY DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES	T176
Agustina	Carranza	CAMBIO CLIMÁTICO: UN ABORDAJE SENCILLO DESDE UNA PERSPECTIVA COMPLEJA	T197
Carla	Viazzo	CARACTERIZACIÓN DE EXTREMOS COMPUESTOS DE VIENTO Y PRECIPITACIÓN EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA	T204
Camila	Prudente	HACIA UN ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO DEL RIESGO CLIMÁTICO - EXPERIENCIA DEL HUB MCR CONICET ARGENTINA	T205
Micaela	Carrozza	INTENSIDAD DE OLAS DE CALOR: APLICANDO EL EXCESS HEAT FACTOR EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES	T211
Romina	Mezher	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LOS SERVICIOS METEOROLÓGICOS EN EL MARCO DEL PROYECTO ENANDES+	T219
Leonardo Maximo	Rivero	PRESENTACIÓN DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN METEOROLOGÍA, INSTITUTO MISIONERO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	T222
Rocio	Juarez	CARTOGRAFÍA SOCIAL PARTICIPATIVA COMO UNA ESTRATEGIA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	T223

# Miércoles 1 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 2

Camila	Prudente	RED DE MONITOREO HIDROLÓGICO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA COPRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO	T225
Franco Lindor	Visconti Converti	COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DURANTE OLAS DE CALOR EN AMBIENTES CON INSOLACIÓN SOLAR Y BAJO SOMBRA. IMPACTO DEL RIEGO EN LA TEMPERATURA.	T232
Natalia	Gattinoni	METEOROLOGÍA-AGRONOMÍA EL ACOPLE PERFECTO PARA ENTENDER Y ANTICIPARNOS A LA CAMPAÑA ACTUAL	T241
Caterina	Fosser	DESAFÍOS COMUNICACIONALES EN LA DIFUSIÓN DE LOS ALERTAS DEL SAT-SMN EN EL MUNICIPIO DE LOMAS DE ZAMORA	T243
Victoria	Valladolid	ACTIVIDAD CONVECTIVA EN EZEIZA: EVALUACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENTRE OBSERVACIONES AERONÁUTICAS DE SUPERFICIE Y RED DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE RAYOS	T257
María Fernanda	Cabré	CARACTERIZACIÓN DE APTITUD CLIMÁTICA DE REGIONES DE PRODUCCIÓN DE UVA MALBEC EN ARGENTINA	T258
Julieta	Arce	NUEVA CLIMATOLOGÍA DE CICLONES EXTRATROPICALES EN EL MAR ARGENTINO Y SU IMPACTO EN LA SEGURIDAD NÁUTICA	T006
Vivian Dévora	Barbero	APLICACIÓN DE UN PROYECTO PARTICIPATIVO HIDROMÉTRICO EN LA SUBREGIÓN B4 DE LA CUENCA RÍO SALADO	T009
Santiago	Hurtado	CALIDAD DE DATOS EN PATAGONIA: BASES DE DATOS RETICULADAS Y DATOS OBSERVADOS	T053
Gabriel	Silvestri	TRAYECTORIAS DE PARCELAS DE AIRE ADVECTADAS DESDE PATAGONIA: UNA APROXIMACIÓN AL TRANSPORTE ATMOSFÉRICO DE MICROPLÁSTICOS	T026
Juan Guillermo	Barberis	IMPACTO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS EN EL CULTIVO DE SOJA: HALLAZGOS SOBRE UMBRALES CRÍTICOS	T027
Jonatan	Pendiuk	ANÁLISIS DE LA PRECIPITACIÓN Y LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN EL OBSERVATORIO ARGENTINO-ALEMÁN DE GEODESIA	T029
Raquel	Machado Machado	A CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA MARINHA NA CONFLUÊNCIA BRASIL-MALVINAS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE OBSERVAÇÕES IN-SITU E ERA5	T035
Leonardo	Navarria	INTEGRACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE DISTINTOS SENSORES DE VARIABLES AMBIENTALES Y DE CENTRALES METEOROLÓGICAS	T042
Leonardo	Navarria	MONITOREO DE DATOS EN TIEMPO REAL Y ENVÍO DE ALERTAS	T043
Noemi Ethel	Troche	MONITOREO SATELITAL DEL MAR DE NUBES EN EL AERÓDROMO DE LA BASE MARAMBIO: ANÁLISIS SINÓPTICO E IMPACTO DETERMINANTE EN LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES AÉREAS VISUALES	T048
Lucas	Longo	INFLUENCIA DE LA CONVERGENCIA DE HUMEDAD EN EL ACOPLE HUMEDAD DEL SUELO-PRECIPITACIÓN	T254

# Jueves 2 de octubre

## Sesión Oral 5 | Moderador: Rocío Balmaceda Huarte

10:00 - 10:12	Juan Augusto	Diaz	DETECCIÓN DE NUBES DE CENIZA VOLCÁNICA Y SO <sub>2</sub> UTILIZANDO DATOS DEL SENSOR ABI A BORDO DEL SATÉLITE GOES-16	T021
10:12 - 10:24	Greta Ailín	Piñol	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE PM <sub>2.5</sub> EN ROSARIO Y ROLDÁN DURANTE LA PRIMAVERA METEOROLÓGICA DEL AÑO 2024 A PARTIR DEL MONITOREO CON SENSORES DE BAJO COSTO.	T052
10:24 - 10:36	Candela Sol	Glatstein	MODELADO REGIONAL DE UN ÍNDICE DE ESTRÉS TÉRMICO EN EL CENTRO Y NORTE DE ARGENTINA UTILIZANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES	T123
10:36 - 10:48	Lorenzo	Ricetti	ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL ESTUDIO DE LA PRECIPITACIÓN EXTREMA DIARIA: ESTIMACIÓN DE PERCENTILES Y REGIONALIZACIÓN DE ÍNDICES EN ARGENTINA SUBTROPICAL	T124
10:48 - 11:00	Guillermina Paula	Anasimele	SERIES TEMPORALES HOMOGÉNEAS DE ZTD E IWV, DERIVADOS DE DATOS GNSS EN SUDAMÉRICA Y APLICACIONES	T153

## Sesión Oral 6 | Moderador: Romina Ruscica

11:30 - 11:42	Pedro Samuel	Blanco	ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LAS TIERRAS SECAS EN ARGENTINA DURANTE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS (1961-2022)	T033
11:42 - 11:54	Marco Ezequiel	Micieli	HACIA UNA DEFINICIÓN FÍSICAMENTE ROBUSTA DE LOS WEATHER REGIMES SOBRE SUDAMÉRICA	T237
11:54 - 12:06	Camila	Prudente	PATRONES DE CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICOS ASOCIADOS A LA COVARIABILIDAD ENTRE PRECIPITACIÓN Y NIVELES DEL RÍO PARAGUAY	T226
12:06 - 12:18	Javier Alejandro	Barrera	COMPARANDO EL EFECTO DE LAS EMISIONES NATURALES DE HALÓGENOS SOBRE EL OZONO TROPOSFÉRICO DURANTE PERÍODOS HISTÓRICOS	T228
12:18 - 12:30	Rocio	Balmaceda Huarte	INTERCOMPARACIÓN DE MÉTODOS DE AJUSTE DE SESGO PARA SU APLICACIÓN EN ÍNDICES MULTIVARIADOS DE ESTRÉS TÉRMICO EN EL SURESTE DE SUDAMÉRICA	T200
12:30 - 12:42	Federico	Renolfi	CONSTRUYENDO CAPACIDAD DE OBSERVACIÓN: LA HISTORIA DE SINARAME Y EL RADAR METEOROLÓGICO RMA (2011-2025)	T263
12:42 - 12:54	María Florencia	Barle	SUPERBOLTS EN LOS ANDES CENTRALES: DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL Y FACTORES ASOCIADOS	T202

# Jueves 2 de octubre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 3

Kevin	Yaringaño	EVALUACIÓN DEL PRODUCTO ÍNDICES DE ESTABILIDAD DERIVADOS GOES-16 SOBRE TORMENTAS SEVERAS EN ARGENTINA	T010
Cristian	Laino Baldini	MINI-AGUJERO DE OZONO SOBRE RÍO GALLEGOS EN OTOÑO DE 2025: IDENTIFICACIÓN MEDIANTE DATOS SATELITALES Y TERRESTRES	T056
Andrés	Duran	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA PRECIPITACIÓN EN EL NORESTE ARGENTINO A PARTIR DE REDES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES	T057
Gabriela	Hernandez	APLICACIÓN DE MAPAS AUTOORGANIZADOS (SOM) A LA CARACTERIZACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN ESTIVAL EN EL NORESTE ARGENTINO: RESULTADOS PRELIMINARES (1981-2024)	T059
Lucía	Pini	¿LAS TORRES ALTAS ATRAEN MÁS RAYOS? ANÁLISIS PRELIMINAR A ESCALA GLOBAL	T062
Agustina Laura	Miatello	DETERMINACIÓN DE UMBRALES DE REFERENCIA EN VARIABLES METEOROLÓGICAS PARA LA EVALUACIÓN DE SEVERIDAD DE TEMPESTADES DE POLVO EN EL CENTRO-OESTE DE ARGENTINA	T065
Ezequiel	Geslin	CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL DE LA TEMPERATURA DE BRILLO EN 10.3 MM Y LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA EN UNA TORMENTA DE GRANIZO	T072
Rocío	Otero	ATLAS MENSUAL DE ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR PARA LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	T074
Luciano	Vidal	METODOLOGÍA OBJETIVA PARA LA DETECCIÓN DE ÁREAS DE TORMENTA MEDIANTE UN ÍNDICE MULTISENSOR CON DATOS DEL SATÉLITE GOES-16	T075
Maria Paula	Hobouchian	ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN HORARIA EN BASE A DATOS SATELITALES Y PLUVIOMÉTRICOS EN EL MARCO DEL PROYECTO PREVENIR	T076
Carlos A.	López	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE ESCUDOS DE RADIACIÓN DE BAJO COSTO PARA SENSORES DE TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN Y PARTICULADO ATMOSFÉRICO	T078
Giselle	Marincovich	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE LOS AEROSOLES CARBONOSOS EN USHUAIA DURANTE 2024	T079
Gerardo	Carbajal Benitez	DIAGNOSTICO Y CALIBRACIÓN DE DOS INSTRUMENTOS MICROTOS II PARA MONITOREO DE OZONO TOTAL.	T083
Fernando	Nollas	COMPARACIÓN DEL PRONÓSTICO DE ÍNDICE UV DE COPERNICUS-ECMWF CON MEDICIONES EN ARGENTINA	T250
Elena Lucia	Sandalio	PROCESAMIENTO DE DATOS DE DISDRÓMETROS Y ESTIMACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑOS DE GOTAS MEDIANTE CURVA GAMMA PARA SU APLICACIÓN FUTURA EN WRF	T094

# Jueves 2 de octubre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 3

Elena Lucía	Sandalio	EVALUACIÓN DEL ÍNDICE FWI (FIRE WEATHER INDEX) CALCULADO A PARTIR DEL MODELO WRF PARA LA PROVINCIA DE CÓRDOBA	T096
Elena Lucia	Sandalio	UN PROCESADOR AUTOMÁTICO DE IMÁGENES RGB PARA EL SENSOR ABI	T099
Cam	Cordoba Fradinger	DESARROLLO DE UN NUEVO PRODUCTO DE TEMPERATURA SUPERFICIAL MÍNIMA DE LA TIERRA A PARTIR DEL SENSOR ABI DEL SATÉLITE GOES-16	T111
Maria Magdalena	Reader	REQUERIMIENTOS TÉRMICOS QUE REGULAN EL INICIO DE LA POLINIZACIÓN DEL ALISO DEL CERRO (ALNUS ACUMINATA KUNTH) EN DOS TEMPORADAS (2023-2024)	T113
Silvana Carina	Bolzi	MONITOREO DE LA SUPERFICIE CUBIERTA POR NIEVE EN LA CUENCA DEL RÍO CHUBUT MEDIANTE EL NDSI DE MODIS Y DATOS IN SITU DISPONIBLES DURANTE EL INVIERNO DE 2024	T118
Soledad	Maciel Ramos Mejía	CARACTERIZACIÓN METEOROLÓGICA DE SITUACIONES DE ALTA CONCENTRACIÓN DE ALMIDÓN EN EL AIRE DE LA CIUDAD DE CHIVILCOY (BS AS - ARGENTINA)	T120
Marcos	Remotti	CARACTERIZACIÓN DE ANEMÓMETRO ULTRASÓNICO PARA APLICACIONES MARINAS	T129
Anabela	Lusi	DESEMPEÑO DEL MODELO REST2 CON DISTINTAS FUENTES DE AEROSOLES EN LA ESTIMACIÓN DE LA IRRADIANCIA GLOBAL HORIZONTAL	T130
Valentina	Rabanal	ANÁLISIS DE CALIDAD DE DATOS MENSUALES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN EN ESTACIONES COSTERAS ARGENTINAS	T133
Esteban Andrés	Zúccaro	VARIABILIDAD DEL ÍNDICE DE CONFORT TÉRMICO UNIVERSAL UTCI: ESTUDIO EXPLORATORIO EN 3 CIUDADES ARGENTINAS	T135
Adriana	Basualdo	VALIDACIÓN DE ESTIMACIONES SATELITALES DE TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	T136
Félix	Carrasco	GENERACIÓN DE SERIES HISTÓRICAS DE TEMPERATURA MÍNIMA DIARIA EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	T138
Karina	Flores	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA SERIE PLUVIOGRÁFICA DE JUJUY 1987-2022	T141
Matias	Ballarin	ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS EXTREMAS DE UN EVENTO CONVECTIVO DESTRUCTIVO EN EL CENTRO DE ARGENTINA: 16-17 DE DICIEMBRE DE 2023	T148
Solange	Luque	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE TRANSPORTE QUÍMICO PARA ESTIMAR LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES EN EL AIRE DEL AMBA CON RESOLUCIÓN DE 1 KM	T151
Ezequiel	Geslin	ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN UTILIZANDO SENSORES REMOTOS Y SIMULACIONES NUMÉRICAS MEDIANTE REDES NEURONALES	T152

# Jueves 2 de octubre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 3

Facundo	Gorr	EVALUACIÓN DE LA DETECCIÓN DE TRAZAS DE TORNADOS MEDIANTE TELEDETECCIÓN ÓPTICA	T161
Gonzalo	Díaz	APLICACIÓN DE MODELOS DE MACHINE LEARNING CON VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS Y METEOROLÓGICAS PARA LA PREDICCIÓN DE CASOS DE LA ENFERMEDAD DEL DENGUE	T162
Martina	Suaya	MONITOREO Y CONTROL DE LOS DATOS DE OBSERVACIÓN DE SUPERFICIE PARA LA MEJORA DE LOS PRONÓSTICOS NUMÉRICOS. ACERCAMIENTO REGIONAL	T169
Silvia	Fontán	IMPACTO DE LOS EVENTOS EXTREMOS EN EL PERSONAL DE SALUD DE UN HOSPITAL PÚBLICO DEL ÁREA DE LA CUENCA MATANZA RIACHUELO, BUENOS AIRES	T172
Gabriel	Rossi	SIMULACIÓN DE LA ALTURA SIGNIFICATIVA DE OLAS CON EL MODELO WRF APLICADO A UN CASO DE BÚSQUEDA Y RESCATE DE PERSONAS EN EL MAR	T179
Marco Ezequiel	Micieli	ANÁLISIS TOPOLÓGICO DE LA DINÁMICA SUBESTACIONAL DEL JET SUBPOLAR SOBRE SUDAMÉRICA	T183
Leonel	Cabello	EVALUACIÓN DE UNA VERSIÓN ITERATIVA DEL FILTRO DE KALMAN POR ENSAMBLES EN UN CONTEXTO IDEALIZADO	T187
Emanuel	Melgares	RELACIÓN ENTRE LA DURACIÓN DEL MOJADO FOLIAR Y LA HUMEDAD RELATIVA EN ENTRE RÍOS	T193
Analia	Pereyra	ANÁLISIS DE ÍNDICES ESPECTRALES (NDVI, NDMI, MNDWI, NDPI) EN UN CASO DE INUNDACIÓN EN EL TRAMO INFERIOR DEL RÍO URUGUAY DURANTE MAYO DE 2024.	T199
Martin	Rugna	SOBRE LA DETECCIÓN DEL EFECTO DE RADOMO MOJADO EN RADARES Y SU APLICACIÓN EN UN CONTROL DE CALIDAD OPERACIONAL DEL PROYECTO PREVENIR	T208
Sergio Hernán	González	ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN MULTISENSOR UTILIZANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES	T213
Marisa	Cogliati	EVAPOTRANSPIRACIÓN DE REFERENCIA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL RIEGO EN CASA DE PIEDRA (LA PAMPA)	T215
Emanuel	Alfie	ANÁLISIS DE ZH Y ZDR DURANTE UN EVENTO DE CONVECCIÓN INTENSA USANDO INFORMACIÓN DE RADARES POLARIMÉTRICOS EN BANDA C Y S	T216
Romina	Ruscica	INTERACCIÓN HUMEDAD DEL SUELO RADICULAR - NIVEL FREÁTICO DURANTE LA ÚLTIMA SEQUÍA EN EL SUDESTE DE CÓRDOBA	T217
Alejandra Cecilia	García	CÁLCULO DE TRAYECTORIAS DE MATERIAL PARTICULADO PM10 CON WRF Y HYSPLIT: CASO DE ESTUDIO EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO	T220

# Jueves 2 de octubre | 16:00 a 17:30 hs

## Sesión Pósters 3

Agustina	Carranza	EVALUACIÓN DE BASES RETICULADAS DE PRECIPITACIÓN EN CUENCAS DE ARGENTINA: CORRELACIÓN CON DATOS HIDROMÉTRICOS	T221
Pablo Luis	Antico	COMPARACIÓN DE LA MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE NUBOSIDAD CON DATOS DE REANÁLISIS ERA5 EN EL OBSERVATORIO ARGENTINO-ALEMÁN DE GEODESIA (AGGO)	T224
Gabriela Celeste	Mulena	DETECCIÓN DE POLVO ATMOSFÉRICO EN PILAR (CÓRDOBA, ARGENTINA) MEDIANTE TÉCNICA AVANZADA DE LIDAR	T239
Ignacio	Guglielmetti	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD DE DATOS AUTOMÁTICOS DE PRECIPITACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO PREVENIR	T240
Marian	Montalvo Poblete	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN SAN JUAN DE LURIGANCHO UTILIZANDO SENSORES DE BAJO COSTO	T248
María Constanza	Elguezabal	CONSTRUCCIÓN DE CURVAS IDF A PARTIR DE DATOS PLUVIOGRÁFICOS EN EL PARTIDO DE AZUL, BUENOS AIRES (2003-2017)	T252
Hernán	Veiga	EVALUACIÓN DEL PRODUCTO CHIRPS PARA LA DETECCIÓN DE EVENTOS DE SEQUÍA	T261

# Viernes 3 de octubre

## Sesión Oral 7 | Modera: Lucía Curto

10:00 - 10:12	Juan	Rivera	RESPUESTA HIDROLÓGICA A LA OLA DE CALOR DEL VERANO 2024 EN LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA	T046
10:12 - 10:24	Eugenia M.	Garbarini	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURA EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA	T050
10:24 - 10:36	Marcelo	Barreiro	EVOLUTION OF EXTREME MADDEN-JULIAN OSCILLATION EVENTS AND THEIR IMPACT ON SOUTH AMERICA	T068
10:36 - 10:48	Dalia	Panza	SURGIMIENTO DE LA SEÑAL DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS TEMPERATURAS DE SUDAMÉRICA	T084
10:48 - 11:00	Matías	Dinápoli	ONDAS DE TORMENTA GENERADAS EN EL OCÉANO PACÍFICO SURORIENTAL Y SU IMPACTO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA	T100

## Sesión Oral 8 | Modera: Matías Dinápoli

11:30 - 11:42	Maria Florencia	Iacovone	RELACIÓN ENTRE LOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN Y EL NIÑO MODOKI EN SUDAMÉRICA A PARTIR DE LOS MCGS DEL CMIP6	T101
11:42 - 11:54	Alejandro	Pooli	CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE TÉRMICAS EN LA CAPA LÍMITE ATMOSFÉRICA MEDIANTE OBSERVACIONES EN PLANEADOR Y SIMULACIONES LES	T108
11:54 - 12:06	Federico	Gomez	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD CONJUNTA DE LAS DESCARGAS ANUALES DE RÍOS DE LOS ANDES CENTRALES MEDIANTE CORRELACIONES CANÓNICAS	T137
12:06 - 12:18	Florencia Ilusión	Solari	RELACIÓN ENTRE LOS CICLONES EXTRATROPICALES Y LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA EN EL SUR DE SUDAMÉRICA	T160
12:18 - 12:30	Rodrigo Andres	Merino	ESTIMACIÓN DE FLUJOS DE CO <sub>2</sub> EN EL CENTRO DE ARGENTINA: ANÁLISIS DE UNA DÉCADA CON WRF-VPRM	T156
12:30 - 12:42	Javier Ignacio	Campos Núñez	EFFECTO DEL TRANSPORTE HORIZONTAL DE HUMEDAD SOBRE AMBIENTES POTENCIALMENTE TORNÁDICOS EN CHILE CENTRO-SUR	T231
12:42 - 12:54	Moira	Luz Clara	OLAS DE CALOR MARINAS: PATRONES EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA CON ÉNFASIS EN LA REGIÓN NORTE	T190

# Viernes 3 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 4

Julia	Gastaudó	ANÁLISIS DE INCENDIOS Y DESPLAZAMIENTOS DE MASAS DE AIRE, EN RELACIÓN CON CONCENTRACIONES DE NO2 EN SITIOS DEL GRAN ROSARIO	T060
Mercedes	Peretti	EFFECTO DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL CRECIMIENTO DE PINUS PONDEROSA EN EL NOROESTE DE LA PATAGONIA	T066
Georgina	Marianetti	PROYECCIONES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN EN BASE A MODELOS CLIMÁTICOS REGIONALES A LO LARGO DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES, ARGENTINA	T067
Leandro	Díaz	INFLUENCIA ANTROPOGÉNICA DE LOS CAMBIOS DE PRECIPITACIÓN OBSERVADOS EN EL HEMISFERIO SUR A PARTIR DE SIMULACIONES CLIMÁTICAS	T055
Florencia	Ghetti Paciaroni	EFFECTO DE SOMBRA DE PRECIPITACIÓN EN LOS ANDES NEUQUINOS	T073
Samuel	Vázquez	FRECUENCIA ESTACIONAL DEL VIENTO Y FENÓMENOS DE POLVO ATMOSFÉRICO DURANTE EL PERIODO 2015–2020 EN UNA LOCALIDAD DE LA PUNA NORTE DE ARGENTINA	T077
Luciano	Vidal	SUPERCELDA DE LARGA DURACIÓN DEL 19 DE MARZO DE 2024: ANÁLISIS INTEGRAL CON SENSORES REMOTOS Y CARACTERIZACIÓN DE IMPACTOS	T080
Daira	Rosales	CONTROLADORES CLIMÁTICOS QUE CONDUCEN A IMPACTOS EN LA CUENCA DEL PLATA: CAMBIOS PLAUSIBLES A FUTURO	T081
Victoria	Vahnovan	DETECCIÓN DE LA FASE ACTIVA DEL SISTEMA MONZÓNICO SUDAMERICANO Y ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA	T086
Sebastián	Gómez Ríos	CICLO DIURNO DE LA PRECIPITACIÓN EXTREMA EN EL NORTE DE LOS ANDES TROPICALES	T088
Emilia	Figueiras	PROPAGACIÓN DE SEQUÍAS EN CINCO CUENCAS DEL CENTRO-SUR DE CHILE	T089
Marianela	Groppa	VARIABILIDAD ESTIVAL ENTRE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN EN ARGENTINA. PROYECCIONES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO	T090
Ignacio	Ortiz Díaz	PRIMERA APROXIMACIÓN PARA MODELAR LA LÍNEA DE EQUILIBRIO EN GLACIARES DEL CAMPO DE HIELO PATAGÓNICO SUR A PARTIR DE VARIABLES CLIMÁTICAS	T091
Hernán	Sala	FORZANTES DE FUSIÓN SUPERFICIAL SOBRE LA BARRERA DE HIELO LARSEN C DURANTE EL VERANO	T093
Elena Lucia	Sandalio	MODERNIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO DE SIMULACIÓN DE NUBES TIPO BULK	T098
Juan	Caragunis	ESTUDIO DE PATRONES ATMOSFÉRICOS VINCULADOS A EVENTOS DE OLAS DE CALOR EXTREMAS EN EL NORTE DE ARGENTINA	T102

# Viernes 3 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 4

Serena Indira	Sanchez	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE LA RADIACIÓN UV EN ARGENTINA: SU VÍNCULO CON LA NUBOSIDAD Y CON LOS FORZANTES CLIMÁTICOS DE GRAN ESCALA	T103
Ernesto	Petino Zappala	PATRONES SINÓPTICOS PREVALENTES EN NOCHES CALUROSAS DE VERANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES Y SU RELACIÓN CON LA ISLA DE CALOR URBANA	T104
Mariela Ayelen	Palavecino	IDENTIFICACIÓN DE AACPS EN ARGENTINA Y CORRELACIÓN CON TIEMPO SEVERO	T107
María Eugenia	Pérez de Mendiola	CAMBIOS PROYECTADOS EN LAS CARACTERÍSTICAS DE EVENTOS HÚMEDOS EN EL SUR DE SUDAMÉRICA	T112
Lucia	Curto	EFICIENCIA DE LOS TRANSPORTES TURBULENTOS EN UNA PASTURA DEL BIOMA PAMPA	T131
Daiana	Martinez	MECANISMOS PRECURSORES DEL EVENTO EXTREMO OCURRIDO EN BAHÍA BLANCA EN MARZO DE 2025	T132
Alejandro	Godoy	CARACTERIZACIÓN SINÓPTICA DE EVENTOS EXTREMOS DURANTE LA CAMPAÑA ANTÁRTICA TSCAN	T149
José Luis	Stella	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA RELACIÓN ENTRE LAS OLAS DE CALOR EN ARGENTINA DURANTE EL VERANO CON EL FENÓMENO DE EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) Y LA OSCILACIÓN ANTÁRTICA (OAA)	T157
Andrés	Cesanelli	ANÁLISIS DEL CAMBIO EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN ESTACIONAL EN LA PLATA OBSERVATORIO	T159
Sofia Camila	Muñoz	VALIDACIÓN DEL MODELO CLIMÁTICO COMMUNITY ATMOSPHERE MODEL PARA SU APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD FUTURA DE LAS ONDAS DE TORMENTA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO	T174
Sofia Camila	Muñoz	POSIBLES CAMBIOS EN EL RÉGIMEN DE ONDAS DE TORMENTA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA	T175
Natalia	Tonti	EFICIENCIA DE LOS TRANSPORTES TURBULENTOS DE CO2 Y HUMEDAD EN UNA PASTURA DE LA PAMPA HÚMEDA	T177
Lumila	Masaro	ANÁLISIS DE SEQUÍAS AGRÍCOLAS REPENTINAS UTILIZANDO DATOS SATELITALES DE ESA-CCI	T181
Simone	Ferraz	EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NO BRASIL EM DIFERENTES FASES DA OSCILAÇÃO DE MADDEN E JULIAN	T182
Shearmely	Florez	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO DE EVENTOS COMPUESTOS SECOS Y CÁLIDOS EN LOS ANDES DEL SUR DEL PERÚ (1981-2018)	T184

# Viernes 3 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 4

Lara	Raffetti Ballerini	EVOLUCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE HORAS-FRÍO EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES	T185
Franco Dario	Medina	PATRONES DE CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA EN SUDAMÉRICA SUBTROPICAL: CICLO ANUAL, TRANSICIONES Y ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN ASOCIADAS	T191
Carolina	Florian	DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE CAMBIO CLIMÁTICO CON ÉNFASIS EN LA MICROCUENCA LA IGUANÁ, MEDELLÍN, COLOMBIA.	T192
María Belén	Choquehuanca Linares	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LOS CRITERIOS PARA LA DETECCIÓN DE BAJAS POLARES SOBRE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA	T196
Martín Alejandro	Cavagnaro	RESPUESTA DE DIFERENTES VARIEDADES DE VID (VITIS VINIFERA L.) A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL ESTE DE MENDOZA	T198
Álvaro	Constanzo Gatica	MODULACIÓN DE LA OSCILACIÓN DE MADDEN-JULIAN (MJO) EN EVENTOS CÁLIDOS EXTREMOS DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA OCCIDENTAL (PAO) DURANTE EL VERANO AUSTRAL	T201
Daiana M.	Baissac	INCENDIO FORESTAL POR RAYOS EN TIERRA DEL FUEGO - CASO DEL 1 DICIEMBRE 2023	T203
María Mercedes	Poggi	TENDENCIAS DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO EN ARGENTINA, 1993-2022	T210
Luis Martin	Suarez Sotelo	CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA NO PACÍFICO ORIENTAL E SUA RELAÇÃO COM A PRECIPITAÇÃO EM AMÉRICA DO SUL NA ESCALA DE 2 A 10 DIAS	T218
Belén	Martorelli	IMPACTO DE EVENTOS EXTREMOS COMPUESTOS SOBRE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA BRUTA EN LA REGIÓN PAMPEANA	T230
Lucas	Zapata	DOWNSCALING DINÁMICO DE SIMULACIONES CMIP6 DE ALTA RESOLUCIÓN EN LA REGIÓN DEL RÍO DE LA PLATA EMPLEANDO UN MODELO NUMÉRICO DE MESOESCALA	T233
Constanza Inés	Villagrán Asiares	ACTIVIDAD ELÉCTRICA ATMOSFÉRICA COMO PROXY PARA LA DETECCIÓN DE EVENTOS METEOROLÓGICOS SEVEROS	T234
Martín	Jacques-Coper	EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS EN CHILE: ¿QUÉ INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA SU PRONÓSTICO PODEMOS EXTRAER DE SEÑALES DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA INTRAESTACIONAL?	T235
Francisca	Castillo	CARACTERIZACIÓN DE EXTREMOS COMPUESTOS CÁLIDOS EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA	T236
Malena Sol	Lozada Montanari	PROYECCIONES TÉRMICAS DE VERANO EN CIUDADES DE ARGENTINA BAJO DIFERENTES UMBRALES DE CALENTAMIENTO GLOBAL	T244

# Viernes 3 de octubre | 14:00 a 15:30 hs

## Sesión Pósters 4

Ana Belen	Sanchez Schutze	VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE CORRECCIÓN DE SESGO Y PROYECCIONES FUTURAS DE PRECIPITACIÓN EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES	T206
Natalia	Herrera	CLIMATOLOGÍA Y TENDENCIAS DE LAS OLAS DE CALOR EN ARGENTINA	T255
Natalia	Herrera	CLIMATOLOGÍA Y TENDENCIAS DE LAS OLAS DE FRÍO EN ARGENTINA	T256
Esteban	Semino	EXPLORACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE LA RESPUESTA CONVECTIVA A CONDICIONES AMBIENTALES EN SIMULACIONES IDEALIZADAS DE SUPERCELAS CON WRF	T260
Carolina	Cerrudo	PROCESO DE COPRODUCCIÓN PARA EL DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE DATOS EN EL NEXO CLIMA, AMBIENTE Y SALUD	T145



### COMITÉ ORGANIZADOR

Vanesa C. Pántano  
*Presidente*

Josefina Blázquez  
*Vicepresidenta*

Alejandro Godoy  
*Secretario*

Luciano Vidal  
*Secretario*

María Eugenia Dillon  
*Tesorera*

María Paula Llano  
*Tesorera*

Rocío Balmaceda Huarte  
*Tesorera*

### COMITÉ EJECUTIVO

Alvaro Scardilli

Andrés Cesanelli

Florencia Solari

María Eugenia Pérez de  
Mendiola

Lorenzo Ricetti

Florencia Iacovone

Silvina Righetti

Manuela Milagros Prieto

Matías de Oto

### COMITÉ CIENTÍFICO

Yanina García Skabar  
*Coordinadora*

Juan Ruiz  
*Coordinador*

Moira Luz Clara  
*Coordinadora*

Leandro Díaz  
*Coordinador*

Cynthia Matsudo

Hernan Bechis

Juan Rivera

Lucia Curto

Maite Cancelada

Marisol Osman

Matías De Oto

Matías Dinápoli

Mauro Covi

Milagros Alvarez Imaz

Natalia Pessacg

Pablo Spennemann

Rocío Balmaceda Huarte

Romina Ruscica

Vito Galligani



# CONGREMET

CONGRESO ARGENTINO DE METEOROLOGÍA

