



Feria de Tesis DCAO

Cronograma y Temas a Exponer

¿Cuándo y dónde? – Se realiza en dos días, jueves 8 y viernes 9 de agosto, desde las 9:00 hasta las 13:30 hs, en el pasillo externo al DCAO – 2do Piso Pabellón 2 (lado Río)

¿Cómo va a ser? – La feria tendrá un formato de exposición de posters donde vas a poder hablar directamente con los investigadores, no solo de los temas de tesis si no de cualquier otra curiosidad que tengas. La idea es que sea informal y distendido. La dinámica será la misma de una feria, los posters funcionarán como stands por los que pasear.

¿De qué se trata? – Es un evento organizado por alumnos, graduados y profesores del DCAO, en el cual invitamos a los investigadores a exponer sus temas de trabajo para la tesis de licenciatura. También es una oportunidad para todos los alumnos, para familiarizarse con la comunidad científica e informarse de las distintas líneas de investigación que se desarrollan. Están todos los alumnos invitados, independientemente de que momento de la carrera se encuentren

¿Por qué un cronograma? – Apunta a asegurar que los investigadores estén en su póster al menos durante esos 20 minutos. Aun así, la idea es que en la medida de sus posibilidades todos estén en un horario más amplio en la feria. Hay posters que son presentados por varios investigadores, así que es probable que encuentres a alguno en ambos días. Pero si estás interesado en un tema en particular, asegurate de venir en ese horario para poder hablar con el investigador que lo propone.

¿Quiénes vienen y de que temas van a hablar? – ¡De muchos temas! Estamos muy contentos por la diversidad de temas que conseguimos, puedes consultarlo en la tabla de abajo. Además de investigadores del DCAO y del CIMA tenemos invitados externos del: SMN, UNC, CITEDEF, INVAP, INA, INIDEP, FAUBA y FIUBA. Aprovechá esta oportunidad para conocer investigadores de otros institutos.

Horario	Jueves 8 de Agosto	Viernes 9 de Agosto
9:10	Gustavo Cabrera (INVAP) (1) Pronóstico de nubosidad local a muy corto plazo para control de centrales solares de producción de electricidad (fotovoltaicas y de fusión de sal) (2) Simulación de datos radar con fines de validación y calibración de algoritmos (3) Calibración meteorológica de radares con red de pluviómetros y disdrómetros (4) Calibración / contraste de radar con datos de satélite (5) Atenuación por lluvia	-----
9:30	Carlos Marcelo García y Carlos Catalini (UNC-INA/CIRSA) La respuesta hídrica a tormentas severas	Gabriela Nicora (CITEDEF) (1) Estudio de la actividad eléctrica atmosférica en la zona del NOA y sus implicancias sociales y económicas. (2) Estudio geoestadístico de las descargas eléctricas como iniciadores de incendios forestales y de pasturas. (3) Cuando el patrón de las descargas y las precipitaciones difieren. Descargas en La Rioja
9:50	María Laura Betolli, Moyra Doyle y Silvina Solman (DCAO-CIMA) Combinación de técnicas dinámicas y estadísticas de downscaling para el impacto hidrológico	Leonardo Serio, Liliana Spescha y María Elena Fernandez Long (FAUBA) ¿Hacer la Tesis en Agronomía...? Propuestas de la Cátedra de Climatología
10:10	Maira Doyle (DCAO-CIMA) Variabilidad y extremos de la precipitación	Yanina Skabar y Luciano Vidal (SMN) Desarrollos y aplicaciones con sensores remotos y modelado numérico en el Servicio Meteorológico Nacional
10:30	Sergio Dasso + grupo de Speace Weather (DCAO-IAFE-DF) Speace Weather Operativo y aspectos de ciencia fundamental	Elizabeth Castañeda (DCAO) Pronostico estadístico de variables meteorológicas a mediano plazo

Horario	Jueves 8 de Agosto	Viernes 9 de Agosto
10:50	Lorena Ferreira, Pablo Spennemann, María de los Milagros Skanski, Alejandro Godoy, Gonzalo Diaz y Carolina Cerrudo (SMN) Monitoreo y predicción en el marco de los servicios climáticos en el SMN	Paola Salio (DCAO-CIMA) Estudio de la convección húmeda profunda usando sensores remotos. Procesos que generan y mantienen fenómenos meteorológicos de alto impacto.
11:10	Mariana Barrucand, Matilde Rusticucci, Natalia Zazulie y Soledad Collazo (DCAO) Presente y futuro de los extremos climáticos en Argentina	Claudio Menéndez, Pablo Zaninelli, Andrea Carril, Lluís Fita Borrell (CIMA-DCAO) (1) Estudio hidro-climatológico en el centro-este de Argentina: caracterización a partir del espacio de Budyko e influencia sobre eventos extremos de temperatura. (2) Análisis combinado de balances de agua y energía en Sudamérica. (3) Variabilidad y cambio climático en los andes: procesos a barlovento y sotavento de la cordillera. (4) Relación entre el flujo cros-ecuatorial de humedad en el Atlántico y el clima de Sudamérica (5) Impacto de la resolución de simulaciones climáticas en la representación de las olas de calor en Argentina
11:30	Diego Moreira (DCAO-CIMA) (1) Determinación de la estructura vertical de la turbidez en el Río de la Plata. (2) Evaluación del transporte de sedimentos en el Río de la Plata	Alejandro Otero (FIUBA) Estudio y Evaluación de Variables Meteorológicas asociadas a las Energías Renovables: Eólica y Fotovoltaica.
11:50	Maira Luz Clara (INIDEP) Estudio de la distribución de parámetros físicos en la Plataforma Continental Argentina (PCA) a partir de datos in-situ y su vinculación con los patrones espacio-temporales identificados en la distribución y comportamiento de especies de interés pesquero	Juan Ruiz (DCAO-CIMA) Modelado numérico, asimilación de datos y machine learning para la mejora de los pronósticos a corto plazo
12:10	Laura Ruiz (CIMA) Oceanografía satelital en el Atlántico sur: efecto de temperatura y salinidad en la altura del mar	María I. Gassmann (DCAO) Estimación de la humedad en el suelo a partir de observaciones de temperatura y flujo de calor en el suelo. Desarrollo de una técnica de relleno de datos en series de flujos turbulentos de vapor de agua y de dióxido de carbono
12:30	Federico Robledo (DCAO-CIMA) Determinación de umbrales de precipitación que provoquen inundaciones en cuencas hídricas de la Argentina y exploración de los patrones climáticos asociados	Andrea Pineda Rojas (CIMA) Contaminación atmosférica urbana
12:50	Leandro Díaz y Carolina Vera (DCAO-CIMA) Variabilidad decadal y cambio climático en Sudamérica	Ana Laura Berman (CIMA) (1) Paleoclima y clima futuro en Península Antártica y mares adyacentes (2) Investigaciones de paleoclima en el sur de Sudamérica
13:10	Marisol Osman y Mariano Alvarez (DCAO-CIMA) Investigaciones sobre la variabilidad y predictibilidad subestacional y estacional en el sur de Sudamérica	Mariano Re, Leandro Kazimierski, Martin Gerbec y Pablo García (INA) (1) Hidrodinámica en el Bajo Delta del río Paraná (2) Agrometeorología en la llanura pampeana. (3) Impacto de eventos de precipitación en cuencas de la Región Metropolitana de Buenos Aires
No asisten, solo envían poster	Lluís Fita Borrell (CIMA) (1) Test de implementación de un esquema de niebla en WRF. (2) Análisis complementarios a la implementación del modelo completo climático regional RegIPSL en Sur América. (3) Sensibilidad a la humedad de suelo de fenómenos de convección severa en las sierras de Córdoba	Anabel Lamaro, Sandra Torrusio y Carolina Tauro (CONAE) Monitoreo de la calidad del agua de aguas continentales y zonas costeras mediante imágenes satelitales