Agenda de Ponencias

Jueves Noviembre 04

Hora	Salón 1 Tropósfera		Salón 2 Estratósfera		Salón 3 Mesósfera		Salón 4 Termósfera	
	Ellie López		Juan F. Franco		Dayana Agudelo		Catalina Hernández	
14:00	28	Large eddy simulations over an Andean city for air quality modelling part I: Meteorological model evaluation	27	Determinación de factores de emisión de PM2,5 y Black Carbon de buses de Transmilenio durante el proceso de renovación de flota	4	Design of a 3D convolutional neural network model to forecast PM2.5 and O3 concentrations in Colombia	7	Construcción del aire en Bogotá: relaciones entre la atmósfera y el territorio en el siglo XX
Autores	Julian Quimbayo Duarte Oscar Mauricio Serrano-Bermúdez Luis Carlos Belalcázar		Nikolle González Ana Chiappe Boris Galvis Ricardo Morales		Alejandro Casallas Camilo Ferro Nathalia Celis Caroline Mogollon-Sotelo Luis Carlos Belalcazar		Mauricio Alberto Angel Macías	
14:30	81	Well-to-wheel emissions and abatement strategies for passenger vehicles in Bogota (Colombia) and Santiago (Chile)	82	Estimación de emisiones de contaminantes criterio y black carbon de fuentes fijas industriales en Bogotá. Estimation of criteria pollutants and black carbon emissions from stationary industrial sources in Bogotá	6	Evaluación de una red neuronal recurrente para la predicción de riesgo por Sox en la ciudad de Bogotá	23	Evaluación de los factores meteorológicos y territoriales que conducen a la aparición de Islotes de Calor Urbano en Bogotá
Autores	Yohén Cuéllar Álvarez Alain Clappier Mauricio Osses Philippe Thunis Luis Carlos Belalcázar Cerón		J. Andrea Vasquez Ramirez Edison Y. Ortiz Hugo Enrique Saenz Diana Gomez Gomez		Laura Chaparro Daniela Bustos Alejandro Casallas Ellie Lopez		Ana Giraldo Gómez Sara Mustafa Collazos Alejandro Casallas García Miguel Quirama Aguilar	
15:00	90	Emisiones de CO2e y PM2.5 del transporte de carga en Colombia bajo escenarios de mejora de infraestructura y modernización de flota	83	Arborization strategies to reduce PM10 in the southwestern polygon of Bogotá, Colombia	46	WRF model set-up analysis for air quality simulations in the Metropolitan Area of Buenos Aires/Análisis de configuración del modelo WRF para simulaciones de la calidad del aire en el Área Metropolitana de Buenos Aires	111	Percepción Ambiental de la Calidad del Aire de la Comunidad Cercana al Relleno Sanitario los Ángeles Neiva-Huila
Autores	Mónica Espinosa Jose Pacheco Camilo Sarmiento Juan Felipe Franco		Nicol Moreno Daniel Arias Alejandro Casallas Ellie Lopez Camila Jimenez		Solange Luque Lluis Fita Borrell Andrea Pineda Rojas		Ángela Goretty García Gómez Zully Cuellar Lopez Leidy Trujillo Ortiz Damaris Valdes Lopez	
15:30	84	Estimación de las relaciones velocidad – densidad – flujo del tránsito vehicular en las vías urbanas de Medellín en el marco de un estudio de contaminación ambiental que utiliza modelos LUR	102	Air quality variations in Northern South America during the COVID-19 lockdown	71	Combinación del modelo GEOS-CF con Machine Learning como herramienta de pronóstico de eventos de contaminación regional en Bogotá - Combination of GEOS-CF model with Machine Learning as a tool for forecasting regional pollution in Bogotá	29	Incidencia de los cambios en el uso del suelo sobre las dinámicas de nitrogenados usando el modelo LOTOS-EUROS para el Valle de Aburrá//Incidence of changes in land use on nitrogen dynamics using the LOTOS-EUROS model for the Aburrá Valley
Autores	Ricardo Fernandez Sonia Mangones Jhon Jairo Cáceres Yerly Fabián Martínez Yurley Rojas		Juan Felipe Mendez Espinosa Nestor Y Rojas Roa Jorge Vargas Jorge Eduardo Pachon Luis Carlos Belalcazar Ceron Omar Javier Ramirez Hernandez		Edison Y. Ortiz D. Luis A. Hernandez Hugo E. Saenz Freddy Grajales Christoph A. Keller Ken Wakabayashi Jessica Seddon Beatriz Cárdenas Eduardo Castillero Armando Retama		Juliana Zapata Correa Santiago López Restrepo Andrés Yarce Botero Nicolás Pinel	
16:00	69	Actualización metodológica de la estimación bottom-up de emisiones de fuentes móviles on-road en Bogotá - Methodological update of bottom-up emissions estimation for on-road mobile sources in Bogotá	116	Estimating intra-urban inequities in PM2.5-attributable health impacts: A case study for Washington, DC	97	Evaluación del aporte de PM10 y PM2.5 en la calidad del aire de Barranquilla modelando diferentes escenarios de quema en el Vía Parque Isla de Salamanca	8	Estimación de la captura de co2 en los suelos del páramo la cortadera, Boyacá Colombia
Autores	Edison Y. Ortiz D. Karen Blanco Hugo E. Saenz		Maria Daniela Castillo		Gerjan Bermejo Rolong Ángel Romo Padilla Dayana Agudelo Castañeda		Jairo Alberto Parra La Rotta Rodrigo Ordoñez Noriega Boris Galvis Rosalina Gonzalez	
16:30	2	Distribución espacial y temporal de las emisiones provenientes de los vehículos de transporte público formal de Barranquilla, para el año 2017	49	Evaluation of Particulate Matter Emissions in Railroads Equiped with a Sprinkling System for Polymers Aspersion During Transportaion	99	Predicción de ozono y monóxido de carbono en la ciudad manizales. Comparación de desempeño entre modelos determinísticos y estadísticos	128	Aplicación de modelos de transporte: copert e ive para topografía compleja y gran altitud
Autores	Marisol Vargas Boris Galvis		Israel Pestana Soares Daniella C. G. de Rezende Karinnie N. de Almeida		Angel Gálvez Felipe Cifuentes Carlos González Mauricio Orozco-Alzate Beatriz Aristizábal		Erika Marcela Trejos Zapata Carlos Mario González Duque Beatriz Helena Aristizabal Zuluaga Jorge Eduardo Pachón Quinche	
17:00	52	Dispersion Modelling of Odour Compounds Emitted by a Solid Waste Landfill in Vitória - Espirito Santo, Brazil	117	Evaluación de los Impactos de Medio- y Largo-alcance de la Quema de Biomasa en el Norte de Sur América	107	Anthropogenic Emission Reduction Scenarios for Bogota: Air Quality Impact Assessment	76	Atmospheric effects of improvements on urban representation: a numerical approach for Londrina, Brazil
Autores	Israel Pestana Soares Daniella C. G. de Rezende Karinnie N. de Almeida		Karen Ballesteros-Gonzalez Sebastian Espitia-Cano Maria Alejandra Rincon-Caro Juan Manuel Rincon-Riveros Ricardo Morales Betancourt		Diego Rojas Sebastian Espitia Alejandra Montejo Ricardo Morales		Otavio Sobrinho Marcos Morais Leila Martins	
17:30	137	Válvula Venturi de flujo variable para uso en Máscaras de Oxígeno-Tratamiento COVID-19	17	Esquema de Gobernanza del Aire para la Ciudadanía	108	Pronóstico operacional de la calidad del aire basado en el modelo WRF-Chem: Evaluación del impacto en la contaminación atmosférica de Bogotá por quemas de biomasa	55	Estudio de los compuestos orgánicos volátiles (cov) como contaminación atmosférica en zonas rurales
Autores	Luciana Quinteros Melany Melo Lucio Ponzoni Paula Nicoletti Maria Julieta Ganiele Martina Artaza Vera Taccone Sara Montenegro Abril Ludueña Natalia Oviedo		Luisa Natalia Gaona Quiroga Diego Miguel Quirama Aguilar Daniela García Aguirre		Thorsten Beisiegel Carlos Mario González Edison Yesid Ortíz Durán		Jarol Derley Ramón Valencia Belcy Hernández Tabaco	