

106° Reunión de la Asociación Física Argentina

Segunda Webinar



12 al 15 de octubre de 2021

Autoridades

Comisión Directiva de la Asociación Física Argentina

Presidente

Gustavo Alberto Monti

Secretario

Sergio Alejandro Cannas

Tesorero

Tomás Sebastián Grigera

Vocales

Filial	Titulares	Suplentes
Buenos Aires	Laura Morales	Joaquin Sacanell
Córdoba	Enrique Wolfenson	Jorge Pérez
Bariloche	Cecilia Ventura	Analia Zwick
La Plata	Carlos Manuel Carlevaro	Daniel Alberto Gómez Dumm
San Luis	Rodolfo Daniel Porasso	Paulo Marcelo Centres
Filial Sur	Hilda Angela Larrondo	Patricia María Benedetti
Santa Fe	Evelina García	Carlos Enrique Repetto
Tucumán	Luis Issolio	Teresita del Valle Roldán

Revisores de Cuentas

Titulares	Suplentes
Marcela Taylor (La Plata)	Marta Trovo (La Plata)
Guillermo Zarragoicochea (La Plata)	Arles Gil Rebaza (La Plata)

Comité Organizador Local (Córdoba)

Omar Osenda (coordinador)	
Belen Franzoni	Silvia Menchón
Marcos Oliva	Raúl Bustos Marún
Carlos Zandalazini	Hernán Calvo

Comité Científico

Jorge Sanchez (Coordinador) (Córdoba)

Roberto Zysler (Bariloche)

Cecilia Cormick (Córdoba)

Raúl Lopez (San Luis)

Marisa Frechero (Filial Sur)

Claudio Lemmi (UBA)

Lucía Scaffardi (La Plata)

Mario C. G. Passeggi (h) (Santa Fe)

Gabriela Simonelli (Tucumán)

La isla de calor urbano entre 2018 y 2020 en la ciudad de Córdoba, Argentina

• Maria Lila Asar,¹ Elizabet Lilia Estallo,² Elisabet Marina Benitez,² Hector Miguel Di Benedetto,¹ Francisco Felipe Ludueña Almeida^{1,2}

¹*Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba*

²*Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas-CONICET-Universidad Nacional de Córdoba*

El efecto de isla de calor urbano (ICU) ha sido ampliamente documentado en la literatura climática, desde las primeras observaciones hechas por Luke Howard en 1833, en la ciudad de Londres, Inglaterra. Este fenómeno se manifiesta cuando las áreas urbanas experimentan mayores temperaturas que las áreas no urbanas que la rodean. En el presente trabajo se llevó a cabo un estudio para analizar el fenómeno ICU en la ciudad de Córdoba, mediante el análisis de datos obtenidos en estaciones meteorológicas ubicadas dentro de la ciudad y en localidades próximas, entre los meses de enero de 2018 hasta noviembre de 2020. Los resultados del estudio permiten confirmar la presencia del efecto ICU, reafirmando estudios preliminares realizados por Maristany et al (2008) y de la Casa y Nasello (2014).

Se detectó la presencia del efecto ICU en la ciudad de Córdoba, siendo más intenso durante los meses de invierno. Los valores medios estacionales son 2,9 °C en invierno, 2,4 °C en primavera, 2,3 °C en verano y 2,2 °C en otoño. El efecto fue particularmente notable en las temperaturas mínimas.

Se observó que la lluvia desempeñaría un papel importante en la mitigación del efecto ICU, disminuyendo las temperaturas dentro de la ciudad.