

# ÍNDICE

**Impacto del cambio climático en el desempeño  
de los sistemas fotovoltaicos en Mexicali:  
Escenario actual y 2050**

*José Francisco Armendáriz López*

*Aníbal Luna León*

*Marcos Eduardo González Trevizo*

*Gonzalo Bojórquez Morales*.....13

**Temperatura neutral en espacios exteriores de  
Clima desértico: Escenario actual, 2020 y 2050**

*Gonzalo Bojórquez Morales*

*Luis Gabriel Gómez Azpeitia*

*Oswaldo Leyva Camacho*

*Verónica Jiménez López*

*Marcos Eduardo González Trevizo*

*José Francisco Armendáriz López*.....27

**Ponderación de la isla de calor en la zona  
Metropolitana de la ciudad de México por  
Extensión y población, y su comparación  
con el calentamiento esperado para mediados  
del siglo XXI**

*Elda Luyando López*

*Adalberto Tejeda Martínez*

*Oliverio Jitrik Mercado*.....49

**Efectos climáticos de la urbanización  
en la zona metropolitana de Puebla**

*Gabriel Balderas Romero*.....69

**Energía recuperable de residuos urbanos  
en Mexicali, proyección hacia el año 2030**

*Gisela Montero Alpírez*

*Marcos Alberto Coronado Ortega*

*Conrado García González*

*Margarita Stilianova Stoytcheva Zlateva*

*Abigail Moreno Camarena*

*José Ramón Ayala Bautista*

*José Ángel León Valdez*

*Daniela Guadalupe Lucía Montes Núñez.....97*

**Uso de aire acondicionado para un escenario  
climático en la década de 2050: Afectaciones  
energéticas y ambientales en una ciudad con  
clima seco**

*Néstor Santillán Soto*

*Onofre Rafael García Cueto*

*Gabriela Peñuelas García*

*Sara Ojeda Benítez*

*Samantha Eugenia Cruz Sotelo*

*David Enrique Flores Jiménez*

*Alejandro Adolfo Lambert Arista*

*Carlos Pérez Tello.....113*