

# Cesar Isaza-Roldan

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5220964/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

15  
papers

127  
citations

1684188

5  
h-index

1474206

9  
g-index

16  
all docs

16  
docs citations

16  
times ranked

69  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Economic and Exergo-Advance Analysis of a Waste Heat Recovery System Based on Regenerative Organic Rankine Cycle under Organic Fluids with Low Global Warming Potential. <i>Energies</i> , 2020, 13, 1317.	3.1	31
2	Thermoeconomic Analysis of Different Exhaust Waste-Heat Recovery Systems for Natural Gas Engine Based on ORC. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 2019, 9, 4017.	2.5	28
3	Evaluation of an integrated household refrigerator evaporator with two eutectic phase-change materials. <i>International Journal of Refrigeration</i> , 2018, 93, 29-37.	3.4	26
4	A phenomenological base semi-physical thermodynamic model for the cylinder and exhaust manifold of a natural gas 2-megawatt four-stroke internal combustion engine. <i>Heliyon</i> , 2019, 5, e02700.	3.2	25
5	Análisis numérico de un sistema de calentamiento de agua utilizando un colector solar de placa plana. <i>Ingenius: Revista De Ciencia Y Tecnología</i> , 2020, , 97-106.	0.1	5
6	Numerical analysis of flow patterns maps in horizontal pipes with variation of inclination angles in a collector/evaporator of a DX-SAHP. <i>Materials Today: Proceedings</i> , 2022, 49, 194-201.	1.8	3
7	Impacts on the consumption of electric power by the use of efficient refrigerators - Ecuador case. <i>Ingenius: Revista De Ciencia Y Tecnología</i> , 2017, , 53.	0.1	3
8	Integración de tecnologías energéticamente eficientes en sistemas de climatización operados con energía térmica. <i>Revista CINTEX</i> , 2017, 22, 83-96.	0.2	2
9	Revisión del estado del arte de sistemas DX-SAHP para la obtención de agua caliente sanitaria. <i>Enfoque</i> , 2020, 11, 29-46.	0.4	2
10	Análisis numérico de los mapas de patrones de flujo del refrigerante R600a en un colector/evaporador de una bomba de calor asistida por energía solar. <i>Ingenius: Revista De Ciencia Y Tecnología</i> , 2021, , 112-222.	0.1	0
11	Performance analysis of a Solar-Powered Air-Conditioning System Using Absorption Refrigeration Cycle and High Efficiency Cooling Technologies. , 2017, , .		0
12	Metodología rápida para la Modelación de Chillers de Absorción Unifecto en el Entorno de Simulación de TRNSYS. <i>Avances Investigación En Ingeniería</i> , 2018, 15, 302-317.	0.0	0
13	Diseño de un Sistema de Monitoreo de Vibraciones Mecánicas en Generadores Hidroeléctricos de Media Potencia. <i>Revista Técnica Energía</i> , 2020, 17, 92-102.	0.3	0
14	Análisis numérico de los mapas de patrones de flujo del refrigerante R600a en un colector/evaporador de una bomba de calor asistida por energía solar. <i>Ingenius: Revista De Ciencia Y Tecnología</i> , 2021, , 112-222.	0.1	0
15	Análisis numérico de un sistema de calentamiento de agua utilizando un colector solar de placa plana. <i>Ingenius: Revista De Ciencia Y Tecnología</i> , 2020, , 97-106.	0.1	0