



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-11-2022

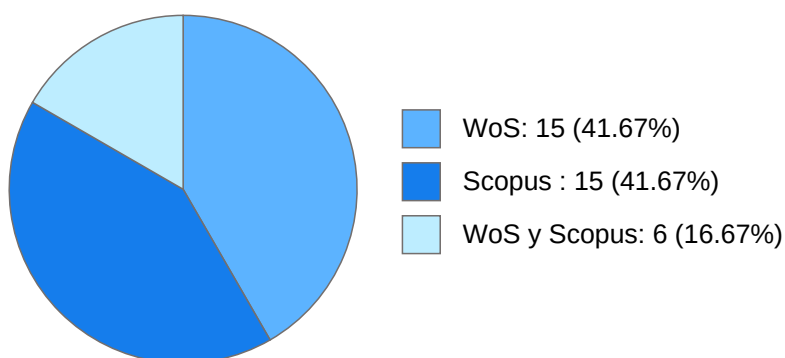
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling of a Novel Cascade Cycle for the Simultaneous Production of Desalinated Water and Cooling Using Various Refrigerants	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA Delgado-Gonzaga J. et al.	Processes	2025
2	Thermodynamic Modeling of a Solar-Driven Organic Rankine Cycle-Absorption Cooling System for Simultaneous Power and Cooling Production	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Moreno-Cruz I.	Processes	2024
3	Energy and exergy analysis of an experimental NH ₃ -LiNO ₃ air-conditioning absorption system;	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA Colorado D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	2024
4	Energy, Exergy, and Economic Analysis of a New System for Simultaneous Power Production and Cooling Operating with an Ammonia?Water Mixture	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Pacheco-Reyes A. et al.	Processes	2024
5	Experimental assessment of a single-effect absorption cooling system operating with the NH ₃ -H ₂ O-LiBr mixture and its comparison with NH ₃ -H ₂ O;	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA VICTOR HUGO GOMEZ ESPINOZA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	2024

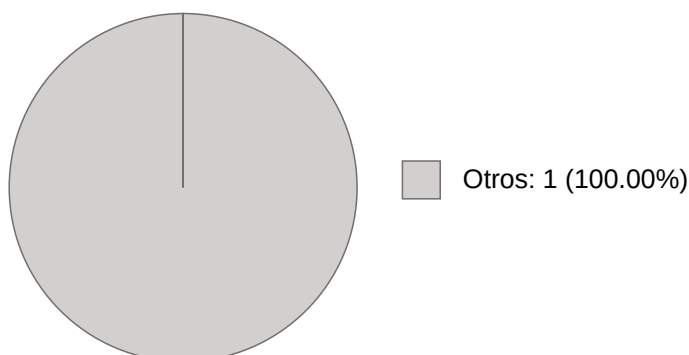
JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

6	A dual-mode system for water purification and cooling using a thermal desalination technique coupled to a heat pump unit	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Anand B. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2023
7	Modeling of an Organic Rankine Cycle Integrated into a Double-Effect Absorption System for the Simultaneous Production of Power and Cooling	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA ISAIAS MORENO CRUZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	Processes	2023
8	Exergy analysis of an experimental ammonia/water absorption cooling system	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	Case Studies in Thermal Engineering	2023
9	A Comprehensive Review of Organic Rankine Cycles	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA ALBERTO CABALLERO RUIZ AUREA NOEMI PACHECO REYES et al.	Processes	2023
10	A Cascade Proportional Integral Derivative Control for a Plate-Heat-Exchanger-Based Solar Absorption Cooling System	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA et al.	Energies	2021
11	Parametric analysis on the experimental performance of an ammonia/water absorption cooling system built with plate heat exchangers	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2019
12	Modeling of a Double Effect Heat Transformer Operating with Water/Lithium Bromide	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Itzel N. Balderas-Sanchez	Processes	2019
13	Thermodynamic analysis of a novel absorption heat transformer	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA Balderas-Sánchez I.N.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2019
14	Integration of the experimental results of a parabolic trough collector (PTC) solar plant to an absorption air-conditioning system	ULISES DEHESA CARRASCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA Yuridiana Rocio Galindo Luna et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2018
15	Parametric analysis on the performance of an experimental ammonia/lithium nitrate absorption cooling system	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2018

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

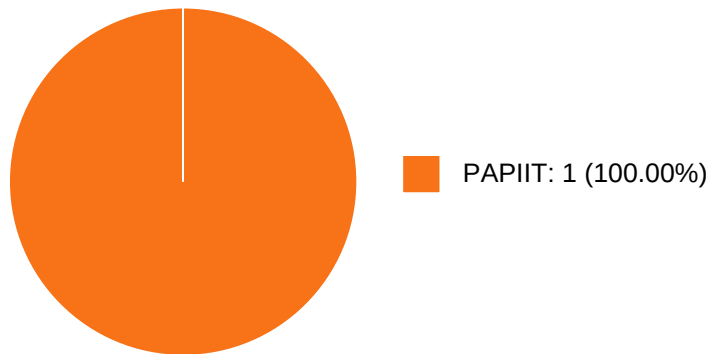


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Preliminary assessment of a solar absorption system for air conditioning applications	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Renne D. et al.	Conferenc e Paper	2017	9783981465976

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evaluación experimental de sistemas de enfriamiento por absorción con mezclas de trabajo alternativas	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

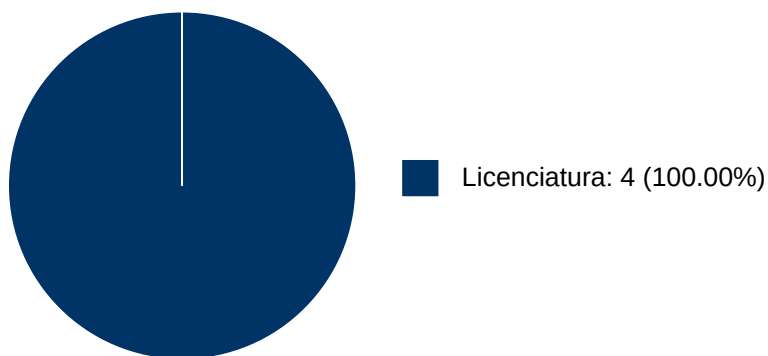
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	5	2024-2
2	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	1	2024-2
3	Licenciatura	TERMODINAMICA	Centro de Investigación en Energía	16	2024-1
4	Licenciatura	REFRIGERACION Y BOMBAS DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	7	2023-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024