



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



WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

Datos Generales

Nombre: WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-03-2013

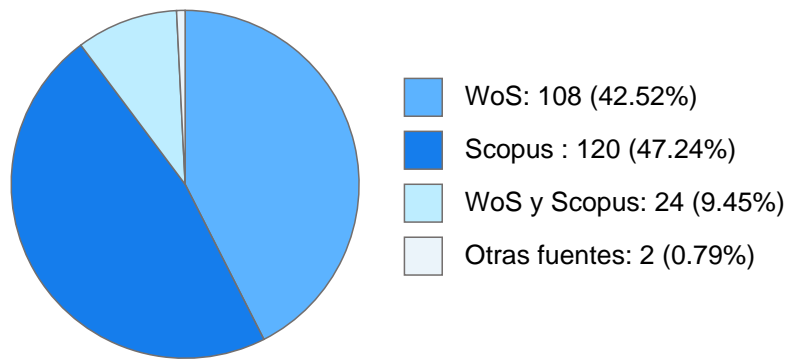
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2013 - VIGENTE
SNI II - 2012
PRIDE D - VIGENTE

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Numerical simulation of a membrane desorber with the H ₂ O–LiBr working mixture for absorption cooling systems	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JONATHAN IBARRA BAHENA Medina-Caballero I.L. et al.	Thermal Science and Engineering Progress	2024
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	Operational proposal of ?U? type earth heat exchanger harnessing a non-producing well for energy supply to an absorption cooling system. Approach with ?La Primavera? geothermal field data	RICARDO MOLINA RODEA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JORGE ALEJANDRO WONG LOYA et al.	RENEWABLE ENERGY	2024
4	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

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

5	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
6	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
7	Exergetic analysis of advanced absorption refrigeration systems operated with geothermal energy	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Gutiérrez-Urueta G. Saucedo-Velázquez J. et al.	Proceedings of the International Symposium on Radiative Transfer	2023
8	Integration of cycles by absorption for the production of desalinated water and cooling	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO DAVID JUAREZ ROMERO Delgado-Gonzaga J.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2023
9	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
10	Case study: Design of an absorption refrigeration system for milk preservation in Jalisco, Mexico	Geydy Gutierrez Urueta AUREA NOEMI PACHECO REYES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	Case Studies in Thermal Engineering	2023
11	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
12	Exergy analysis of an experimental ammonia/water absorption cooling system	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	Case Studies in Thermal Engineering	2023
13	A Comprehensive Review of Organic Rankine Cycles	JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA ALBERTO CABALLERO RUIZ AUREA NOEMI PACHECO REYES et al.	Processes	2023
14	Modeling of a thermodynamic cycle integrating a dual and a triple-pressure cogeneration cycle	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO R. Shankar	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2022
15	Experimental investigation on cooling cogeneration plant for low temperature waste heat recovery process	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO R. Shankar Tangellapalli Srinivas	International Journal of Environment and Sustainable Development	2022

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

16	Experimental Performance of a Membrane Desorber with a H ₂ O/LiCl Mixture for Absorption Chiller Applications	JONATHAN IBARRA BAHENA ULISES DEHESA CARRASCO WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	Membranes	2022
17	Thermodynamic simulation of an absorption heat pump-transformer-power cycle operating with the ammonia-water mixture	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES ANDREA QUETZALLI CERDAN PASARAN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2021
18	Analysis of an integrated thermal separation and flashing cooling cogeneration cycle	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Shankar R.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2021
19	A review on solar photovoltaic thermal integrated desalination technologies	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Anand B. Shankar R. et al.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	2021
20	Thermodynamic cycles for the simultaneous production of power and cooling: A comprehensive review	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Pacheco-Reyes A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2021
21	Experimental Performance of a Membrane Desorber Operating under Simulated Warm Weather Condensation Temperatures	JONATHAN IBARRA BAHENA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO E. Venegas Reyes et al.	Membranes	2021
22	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
23	Modeling of novel thermodynamic cycles to produce power and cooling simultaneously	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Sánchez-Sánchez K. Hernández-Magallanes J.A. et al.	Processes	2020
24	Feasibility analysis of a membrane desorber powered by thermal solar energy for absorption cooling systems	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Ibarra-Bahena J. Venegas-Reyes E. et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2020
25	Investigation of new cooling cogeneration cycle using NH ₃ ?H ₂ O mixture	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Shankar R.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	2020
26	Role of membrane technology in absorption heat pumps: A comprehensive review	JONATHAN IBARRA BAHENA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Raman S. et al.	Membranes	2020

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

27	Evaluation of the cooling potential for a single effect absorption cooling system in the PR2 well of Cerritos Colorados geothermal field, Mexico	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Juliana Isabel Saucedo Velazquez Efrain Gomez-Arias et al.	ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION	2020
28	Design and analysis of cooling co-generation cycle using aqua-ammonia as working fluid	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Shankar R. Srinivas T. et al.	Thermal Science and Engineering Progress	2020
29	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
30	Experimental assessment of an air-cooled absorption cooling system	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Soto P.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2019
31	Thermodynamic analysis of a half-effect absorption cooling system powered by a low-enthalpy geothermal source	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ULISES DEHESA CARRASCO et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2019
32	Wind speed variability study based on the Hurst coefficient and fractal dimensional analysis	RAFAEL CAMPOS AMEZCUA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cadenas E. et al.	Energy Science & Engineering	2019
33	Boiling Heat Transfer Coefficients in a Falling Film Helical Coil Heat Exchanger for the NH ₃ -LiNO ₃ Mixture	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRAN SACTIONS OF THE ASME	2019
34	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
35	Thermodynamic analysis of a novel absorption heat transformer	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JOSE CAMILO JIMENEZ GARCIA Balderas-Sánchez I.N.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2019
36	Experimental assessment of double-absorption heat transformer operating with H ₂ O/LiBr	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Huicochea A. Romero R.J. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2018
37	Novel intermittent absorption cooling system based on membrane separation process	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ULISES DEHESA CARRASCO Ibarra-Bahena J. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2018
38	Preliminary assessment of a solar absorption air conditioning pilot plant	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Soto P. Domínguez-Inzunza L.A.	Case Studies in Thermal Engineering	2018

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

39	Modeling of a new absorption heat pump-transformer used to produce heat and power simultaneously	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	Energy	2018
40	Single-effect ammonia/lithium nitrate heat pump-transformer: A technology for process heat recycling	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN C. L. Heard	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2018
41	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
42	Experimental energy and exergy analysis of a novel water-LiBr absorption system	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Urueta, G. Gutierrez Huicochea, A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY	2017
43	Experimental assessment of a hydrophobic membrane-based desorber/condenser with H ₂ O/LiBr mixture for absorption systems	U. Dehesa Carrasco WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Ibarra-Bahena, J. et al.	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	2017
44	Experimental energy and exergy analysis of a novel water-LiBr absorption system	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Urueta, G.G. Huicochea, A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY	2017
45	Comparison of single and double stage absorption and resorption heat transformers operating with the ammonia-lithium nitrate mixture	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Coronas, A.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
46	Characteristics of an ammonia/lithium nitrate double effect heat pump-transformer	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN Heard, C. L.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2016
47	Neural network and polynomial model to improve the coefficient of performance prediction for solar intermittent refrigeration system	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Escobedo-Trujillo, B. A. Colorado, D. et al.	SOLAR ENERGY	2016
48	Wind speed forecasting using the NARX model, case: La Mata, Oaxaca, México	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO RAFAEL CAMPOS AMEZCUA Cadenas E. et al.	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	2016
49	Wind speed prediction using a univariate ARIMA model and a multivariate NARX model	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO RAFAEL CAMPOS AMEZCUA Cadenas, Erasmo et al.	Energies	2016
50	Experimental assessment of an absorption cooling system utilizing a falling film absorber and generator	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Dominguez-Inzunza, L. A. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2016

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

51	Performance comparison between a conventional vapor compression and compression-absorption single-stage and double-stage systems used for refrigeration	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Colorado, D.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
52	A review of absorption heat transformers	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN M. J. Cardoso et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
53	A review of thermal cooling systems	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
54	Experimental assessment of an absorption cooling system operating with the ammonia/lithium nitrate mixture	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES L. A. Dominguez Inzunza P. Soto et al.	Energy	2014
55	Comparison of the performance of single-effect, half-effect, double-effect in series and inverse and triple-effect absorption cooling systems operating with the NH ₃ -LiNO ₃ mixture	L. A. Dominguez Inzunza JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES M. Sandoval Reyes et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2014
56	Energy and exergy analysis of an adiabatic water-LiBr absorption system	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Gutierrez-Urueta, G. Huicochea, A. et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2014
57	A review of thermal cooling systems	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2014
58	Energy and exergy analysis of water-LiBr absorption systems with adiabatic absorbers for heating and cooling	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Gutiérrez-Urueta G. Huicochea A. et al.	Energy Procedia	2014
59	Comparison of the performance of single effect, half effect, double effect in series and inverse absorption cooling systems operating with the mixture H ₂ O-LiBr	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Dominguez-Inzunza L.A. et al.	Energy Procedia	2014
60	A novel cogeneration system: A proton exchange membrane fuel cell coupled to a heat transformer	A. Huicochea R. J. Romero WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2013
61	Analysis of the behavior of an experimental absorption heat transformer for water purification for different mass flux rates in the generator	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Hiram Martinez Huicochea, Armando et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2013

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

62	Comparison of the experimental evaluation of a solar intermittent refrigeration system for ice production operating with the mixtures NH ₃ /LiNO ₃ and NH ₃ /LiNO ₃ /H ₂ O	GUADALUPE MORENO QUINTANAR WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN	RENEWABLE ENERGY	2012
63	Optimal COP prediction of a solar intermittent refrigeration system for ice production by means of direct and inverse artificial neural networks	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO GUADALUPE MORENO QUINTANAR Hernandez, J. A. et al.	SOLAR ENERGY	2012
64	Design of an absorption solar refrigeration system for air conditioning in the Yucatan Peninsula	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Rodríguez E.C. Carrillo J.L.C. et al.	Proceedings Of The lasted International Conference On Power And Energy Systems, Europes 2012	2012
65	Comparative study of a cascade cycle for simultaneous refrigeration and heating operating with ammonia, R134a, butane, propane, and CO ₂ as working fluids	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Colorado D. Hernández J.A.	International Journal Of Sustainable Energy	2012
66	Absorption solar refrigeration sistem for air conditioning in the Yucatan Peninsula	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Rodríguez E.C. Mercado C.A.R. et al.	World Renewable Energy Forum, Wref 2012, Including World Renewable Energy Congress Xii And Colorado Renewable Ene	2012
67	Cogeneration Fuel Cell – Sorption Air Conditioning Systems	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Green Energy and Technology	2011
68	Preface	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Green Energy and Technology	2011
69	Optimal operation conditions for a single-stage heat transformer by means of an artificial neural network inverse	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO HORACIO MARTINEZ VALENCIA Colorado, D. et al.	APPLIED ENERGY	2011

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

70	Exergy analysis of an experimental heat transformer for water purification	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO HORACIO MARTINEZ VALENCIA Huicochea, A. et al.	Energy	2011
71	Evaluation of a solar intermittent refrigeration system for ice production operating with ammonia/lithium nitrate	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO GUADALUPE MORENO QUINTANAR ROBERTO BEST Y BROWN et al.	SOLAR ENERGY	2011
72	Thermodynamic analysis of a trigeneration system consisting of a micro gas turbine and a double effect absorption chiller	Armando Huicochea WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Geydy Gutierrez Urueta et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2011
73	Exergy analysis of an experimental single-stage heat transformer operating with single water/lithium bromide and using additives (1-octanol and 2-ethyl-1-hexanol)	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO HORACIO MARTINEZ VALENCIA Cerezo, J. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2011
74	Comparison of double stage heat transformer with double absorption heat transformer operating with Carrol - Water for industrial waste heat recovery	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero R.J. Martínez A.R. et al.	Chemical Engineering Transactions	2011
75	Analysis and forecasting of wind velocity in chetumal, quintana roo, using the single exponential smoothing method	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cadenas, E.	RENEWABLE ENERGY	2010
76	Exergetic and exergoeconomic optimization of a cogeneration pulp and paper mill plant including the use of a heat transformer	E. Cortes WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	Energy	2010
77	Wind speed forecasting in three different regions of Mexico, using a hybrid ARIMA-ANN model	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cadenas, Erasmo	RENEWABLE ENERGY	2010
78	Exergy analysis of a heat transformer for water purification increasing heat source temperature	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO HORACIO MARTINEZ VALENCIA Siqueiros, J. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2010
79	Energy and exergy analysis of an experimental single-stage heat transformer operating with the water/lithium bromide mixture	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO J. Cerezo HORACIO MARTINEZ VALENCIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2010
80	Short term wind speed forecasting in La Venta, Oaxaca, Mexico, using artificial neural networks	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cadenas, Erasmo	RENEWABLE ENERGY	2009
81	Energy and exergy analysis of a double absorption heat transformer operating with water/lithium bromide	HORACIO MARTINEZ VALENCIA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2009

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

82	Wind speed forecasting in the South Coast of Oaxaca, México	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cadenas E.	RENEWABLE ENERGY	2007
83	Experimental study of a thermo-chemical refrigerator using the barium chloride-ammonia reaction	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA EDGAR RAMIRO MENDEZ SANCHEZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2007
84	Simulation of an air conditioning absorption refrigeration system in a co-generation process combining a proton exchange membrane fuel cell	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2007
85	Exergetic and thermoeconomics analysis in a cogeneration plant in a pulp and paper mill	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cortés Rodríguez E.	Series on Energy and Power Systems	2006
86	Experimental study of the use of additives in the performance of a single-stage heat transformer operating with water-lithium bromide	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cerezo J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2005
87	Experimental study of an intermittent refrigerator system operating with barium chloride-ammonia and lithium nitrate-ammonia mixtures	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Blanco C.O.R.	Proceedings Of The Solar World Congress 2005: Bringing Water To The World, Including Proceedings Of 34th Ases Ann	2005
88	Performance evaluation of a monomethylamine-water solar absorption refrigeration system for milk cooling purposes	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero J.R.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2004
89	Boiling heat transfer coefficients inside a vertical smooth tube for the water/lithium bromide mixture	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO OCTAVIO GARCIA VALLADARES Xicale A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2003
90	Modeling of an intermittent solar absorption refrigeration system operating with ammonia-lithium nitrate mixture	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Rivera C.O.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2003
91	Single stage and double absorption heat transformers used to recover energy in a distillation column of butane and pentane	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO RICARDO RIVERO RODRIGUEZ ROBERTO BEST Y BROWN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2003

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

92	Theoretical and experimental comparison of the performance of a single-stage heat transformer operating with water/lithium bromide and water/Carrol ?	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JAVIER EDUARDO AGUILLON MARTINEZ ROBERTO BEST Y BROWN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2002
93	Single stage heat transformer used to recover energy in an oil distillation column	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cerezo J.	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	2001
94	Heat transfer coefficients in two phase flow for the water/lithium bromide mixture used in solar absorption refrigeration systems	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Xicale A.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2001
95	Single-stage and advanced absorption heat transformers operating with lithium bromide mixtures used to increase solar pond's temperature	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cardoso M.J. Romero R.J.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2001
96	Theoretical comparison of performance of an absorption heat pump system for cooling and heating operating with an aqueous ternary hydroxide and water/lithium bromide	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JESUS GRACIA MORA ROBERTO BEST Y BROWN et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2001
97	Comparison of the modeling of a solar absorption system for simultaneous cooling and heating operating with an aqueous ternary hydroxide and with water/lithium bromide	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA ROBERTO BEST Y BROWN et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2001
98	Thermodynamic analysis of monomethylamine-water solutions in a single-stage solar absorption refrigeration cycle at low generator temperatures	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero R.J.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2001
99	Experimental evaluation of a single-stage heat transformer used to increase solar pond's temperature	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	SOLAR ENERGY	2000
100	Evaluation of a heat transformer powered by a solar pond	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero R.J.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2000

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

101	Comparison of the theoretical performance of a solar air conditioning system operating with water/lithium bromide and an aqueous ternary hydroxide	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN Romero R.J.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2000
102	Heat transfer coefficients in two-phase flow for mixtures used in solar absorption refrigeration systems	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Vélez V. Xicale A.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2000
103	Boiling heat transfer coefficients inside a vertical smooth tube for water/ammonia and ammonia/lithium nitrate mixtures	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	1999
104	Experimental evaluation of a single-stage heat transformer operating with the water/Carrol? mixture	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN Romero R.J. et al.	Energy	1999
105	Thermodynamic design data for absorption heat transformers. Part seven: Operating on an aqueous ternary hydroxide	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero R.J.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	1998
106	Theoretical comparison of single stage and advanced absorption heat transformers operating with water/lithium bromide and water/carrol	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Cardoso M.J. Romero R.J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	1998
107	Mobile pilot-plant for the production of environmentally clean steam	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN Baker J.N. et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	1997
108	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on water-carrol. Part I: Cooling	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN	HEAT RECOV SYST CHP	1995
109	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on water-carrol. Part II: Heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN	HEAT RECOV SYST CHP	1995
110	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on water-carrol. Part III: Simultaneous cooling and heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN	HEAT RECOV SYST CHP	1995
111	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on monomethylamine-water. Part III: Simultaneous cooling and heating	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1995

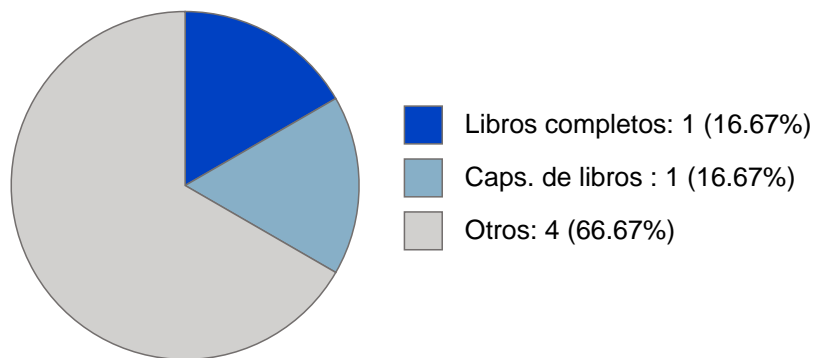
WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

112	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on monomethylamine-water. Part II: Heating	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1995
113	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on monomethylamine-water. Part I: Cooling	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1995
114	Thermodynamic study of advanced absorption heat transformers-I. Single and two stage configurations with heat exchangers	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1994
115	Thermodynamic study of advanced absorption heat transformers-II. Double absorption configurations	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1994
116	Thermodynamic design data for absorption heat transformers. Part six: Operating on water-carrol	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	HEAT RECOV SYST CHP	1994
117	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on ammonia-sodium thiocyanate-I. Cooling	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1993
118	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on ammonia-sodium thiocyanate-II. Heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1993
119	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on ammonia-sodium thiocyanate-III. Simultaneous cooling and heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1993
120	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on ammonia-lithium nitrate-Part two. Heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1991
121	Thermodynamic design data for absorption heat pump systems operating on ammonia-lithium nitrate-part three. Simultaneous cooling and heating	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1991
122	Thermodynamic design data for absorption heat transformers-part four. operating on ammonia-lithium nitrate	ROBERTO BEST Y BROWN WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Piltowsky I. et al.	HEAT RECOV SYST CHP	1990

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modelling of a solar air conditioning pilot plant	SERGIO LUGO GUTIERREZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Janosy J.S. et al.	Conferenc e Paper	2018	9788885741171
2	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
3	Thermoeconomic analysis and optimization in a combined cycle power plant including a heat transformer for energy saving	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Rodrígueza E.C. Carrillo J.L.C. et al.	Conferenc e Paper	2012	978886655322 9
4	Experimental evaluation of a solar intermittent refrigerator working with the mixtures NH ₃ -LiNO ₃ and NH ₃ -LiNO ₃ -H ₂ O	GUADALUPE MORENO QUINTANAR WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO ROBERTO BEST Y BROWN	Conferenc e Paper	2011	9780791854686
5	Cogeneration Fuel Cell-Sorption Air Conditioning Systems	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	Libro Completo	2010	9781849960274



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



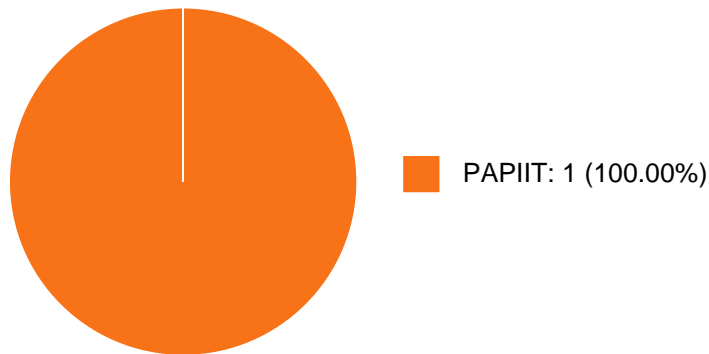
WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

6	Solar energy upgrading by thermodynamic cycles with steam absorption in aqueous solutions	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO Romero R.J. Silva-Sotelo S.	Capítulo de un Libro	2008	9781604567397
---	---	--	----------------------	------	---------------

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

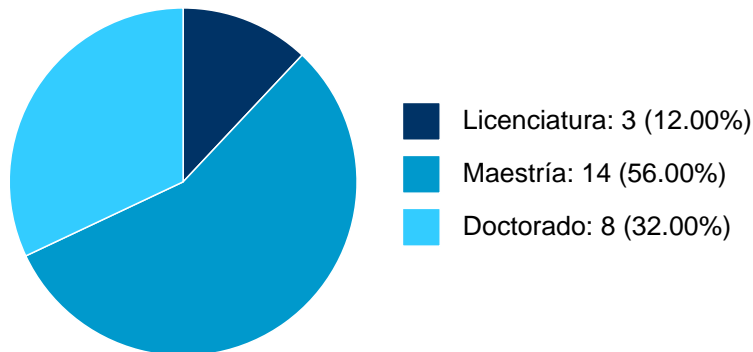


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo y evaluación de intercambiadores de calor y masa con membranas semipermeables para sistemas de enfriamiento por absorción.	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del potencial de utilización de sistemas de enfriamiento por absorción de una etapa y avanzados operando en el campo geotérmico de Cerritos Colorados, Jalisco, México	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Saucedo Velázquez, Juliana, Isabel,	Instituto de Energías Renovables,	2023
2	Modelado de nuevos ciclos termodinámicos para la producción de potencia y refrigeración de manera simultánea	Tesis de Licenciatura	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Sánchez Sánchez, Karen,	Instituto de Energías Renovables,	2020
3	Modelación de un ciclo para la generación de potencia y enfriamiento simultáneos, operando con la mezcla amoniaco-nitrato de litio (NH ₃ -LINO)	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Pacheco Reyes, Alejandro,	Instituto de Energías Renovables,	2019
4	Diseño y puesta en operación de una planta piloto de aire acondicionado operando con energía solar	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Cruz Villeda, Donald,	Instituto de Energías Renovables,	2019

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

5	Análisis experimental de la variación de flujos en un sistema de enfriamiento por absorción enfriado con aire	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Hernández Tamayo, Daniel,	Instituto de Energías Renovables,	2019
6	Evaluación experimental de un sistema de aire acondicionado por absorción enfriado con aire	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Román Roldán, Nicolás Iván,	Instituto de Energías Renovables,	2019
7	Diseño, construcción y evaluación de un sistema de refrigeración por absorción, enfriado por agua, utilizando intercambiadores de calor de tecnología de placas	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Jiménez García, José Camilo,	Instituto de Energías Renovables,	2018
8	Desarrollo de un sistema de refrigeración por absorción enfriado por aire operando con diversas mezclas refrigerante-absorbente y diseño y puesta en marcha de dos plantas demostrativas en México	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Soto Parra, Pedro Arturo Guillermo de Jesús,	Instituto de Energías Renovables,	2018
9	Simulación de transformadores de calor de una etapa y avanzados operando con la mezcla agua-bromuro de litio	Tesis de Licenciatura	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Balderas Sánchez, Itzel Nayeli,	Instituto de Energías Renovables,	2018
10	Desarrollo y evaluación de un sistema de enfriamiento solar tipo vertical operando con la mezcla nitrato de litio-amoniaco	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Hernández Magallanes, Javier Alejandro,	Instituto de Energías Renovables,	2017
11	Desarrollo y evaluación de un sistema de enfriamiento solar tipo horizontal operando con la mezcla nitrato de litio-amoniaco	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Domínguez Inzunza, Luis Alberto,	Instituto de Energías Renovables,	2017

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

12	Evaluación experimental de un sistema vertical de aire acondicionado por absorción operando con la mezcla nitrato de litio-amoniaco	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Jiménez García, José Camilo,	Instituto de Energías Renovables,	2014
13	Evaluación experimental de un sistema de aire acondicionado por absorción operando con la mezcla nitrato de litio-amoniaco	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Soto Parra, Pedro Arturo Guillermo de Jesús,	Instituto de Energías Renovables,	2014
14	Montaje, puesta en operación y evaluación preliminar de un sistema de aire acondicionado solar operando con la mezcla nitrato de litio-amoniaco	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Hernández Magallanes, Javier Alejandro,	Centro de Investigación en Energía,	2013
15	Montaje, puesta en operación y evaluación preliminar de un sistema de aire acondicionado solar tipo horizontal operando con la mezcla nitrato de litio - amoniaco	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Domínguez Inzunza, Luis Alberto,	Centro de Investigación en Energía,	2013
16	Evaluación de un refrigerador solar intermitente para producción de hielo, usando diversos evaporadores	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Solorio Quintana, Carlos,	Centro de Investigación en Energía,	2012
17	Comparación del funcionamiento de un refrigerador solar para producción de hielo operando con las mezclas NH ₃ - LiNO ₃ y NH ₃ - LiNO ₃ - H ₂ O	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Moreno Quintanar, Guadalupe,	Centro de Investigación en Energía,	2010
18	Optimización de un sistema de refrigeración solar para la producción de hielo	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Martínez Ortega, José Francisco,	Centro de Investigación en Energía,	2008

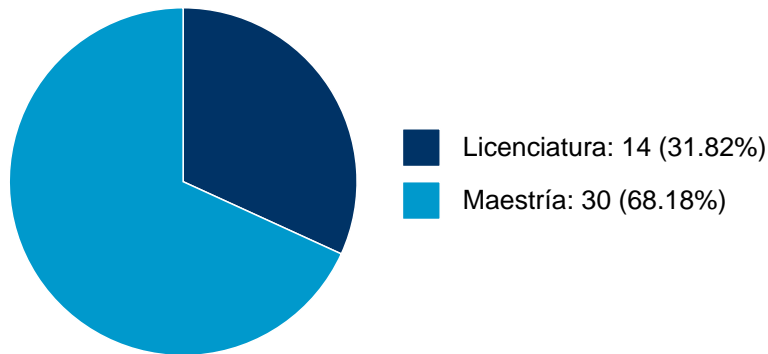
WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

19	Optimización energética de una planta de cogeneración en una planta de pulpa y papel	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Cortés Rodríguez, Elizabeth,	Centro de Investigación en Energía,	2008
20	Simulación, diseño y evaluación de un refrigerador solar intermitente usando un CPC como generador-absorbedor	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Rivera Blanco, Carlos Octavio,		2006
21	Modelos para el pronóstico de la velocidad del viento y la potencia generada por una central eólica en Oaxaca	Tesis de Doctorado	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Cadenas Calderon, Erasmo,		2006
22	Evaluación experimental de un transformador de calor de una etapa de 2 kw de potencia operando con la mezcla de bromuro de litio-agua	Tesis de Licenciatura	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Benitez Serrano, Leonel,		2002
23	Determinación de coeficientes de transferencia de calor en flujo en dos fases con la mezcla bromuro de litio-agua para el diseño de generadores en sistemas de absorción	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Xicale de Aquino, Alfredo,		2001
24	Simulación de transformadores de calor acoplados a procesos industriales y evaluación experimental de un transformador térmico de dos kw de potencia	Tesis de Maestría	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	Cerezo, Jesús,		2001
25	Estudio de las mezclas bromuro de litio-agua y carrol TM-agua en transformadores térmicos por absorción de una etapa	Tesis de Maestría	ROBERTO BEST Y BROWN,	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO, Romero, Rosenberg J.,		1996

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	12	2024-1
2	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	20	2023-1
3	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	25	2022-1
4	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	33	2021-1
5	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
6	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	29	2020-1
7	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2020-1
8	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	3	2019-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	2	2019-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	5	2019-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	5	2019-1

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES TERMODINAMICA APLICADA	Instituto de Energías Renovables	1	2019-1
13	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	29	2019-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	5	2018-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES,REFRIGERACION SOLAR	Instituto de Energías Renovables	5	2018-2
16	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2018-2
17	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	27	2018-1
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2017-2
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-320999	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321039	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
21	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Centro de Investigación en Energía	28	2017-1
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2016-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	2	2016-2
24	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA-335429	Instituto de Energías Renovables	21	2016-1
25	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Instituto de Energías Renovables	21	2015-1
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	2	2014-1
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	2	2014-1
30	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Instituto de Energías Renovables	4	2014-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	2	2013-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	2	2013-2

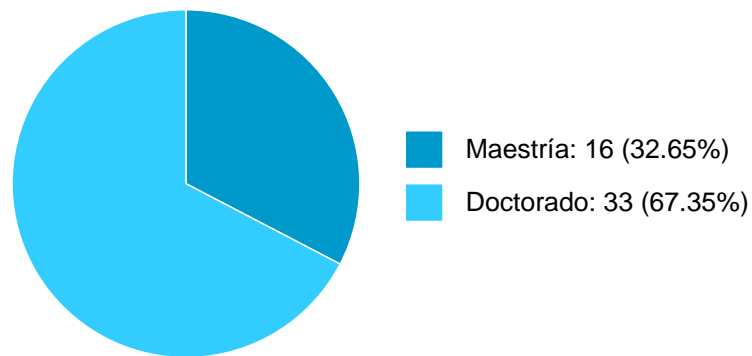
WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

33	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
34	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Centro de Investigación en Energía	2	2013-1
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	2	2013-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	2	2012-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	6	2012-2
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	2	2012-2
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2010-2
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2009-1
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2008-2

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2021	2021-2
2	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica	2021	2021-2
3	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2020	2020-2
4		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2018	2018-2
5		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2018	2018-2
6		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2017	2017-2
7		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2017	2018-1
8		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2017	2017-2
9		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2017	2018-1
10		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
11		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2017-1
12		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
13		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2017-1
14		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
15		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2017-1
16		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
17		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2017-1
18		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
19		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
20		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

21		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
22		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
23		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
24		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
25		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
26		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2014	2014-2
27		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
28		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2014	2014-2
29		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
30		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2014-2
31		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
32		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2014-2
33		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
34	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2013-2
35		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2014-1
36	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2013-2
37		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2014-1
38		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2013-2
39		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2014-1
40		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2013-2
41		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2013	2014-1
42		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2013-1
43		Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2013-1
44	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2012-2
45	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2013-1
46	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2012-2
47	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2012	2013-1
48	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2011	2012-1
49	Centro de Investigación en Energía	Maestría	Maestría en Ingeniería Energía	2011	2012-1

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	REFRIGERADOR SOLAR PARA LA PRODUCCION DE HIELO OPERANDO CON LA MEZCLA NITRATO DE LITIO-AMONIACO.	JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ, WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO, ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA, et al.	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2013
2	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO SOLAR HORIZONTAL OPERANDO CON LA MEZCLA NITRATO DE LITIO-AMONIACO.	JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ, WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO, ROBERTO BEST Y BROWN, et al.	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2019
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO SOLAR VERTICAL OPERANDO CON LA MEZCLA NITRATO DE LITIO-AMONIACO.	JORGE ISAAC HERNANDEZ GUTIERREZ, WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO, ROBERTO BEST Y BROWN, et al.	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2019
4	TRANSFORMADOR DE CALOR DE DOBLE ABSORCION.	ROBERTO BEST Y BROWN, WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2021
5	SISTEMA DE REFRIGERACION SOLAR ENFRIADO POR AIRE OPERANDO CON LA MEZCLA NITRATO DE LITIO-AMONIACO.	ROBERTO BEST Y BROWN, VICTOR HUGO GOMEZ ESPINOZA, WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2023

WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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