



## **ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 46 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Energías Renovables  
Desde 01-03-2013 hasta 30-10-2018

---

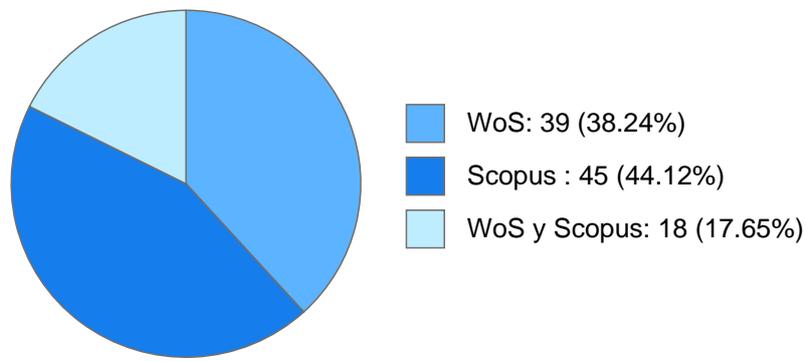
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2023  
SNI I - 2021  
PRIDE C - 2018  
PASPA Estancias Sabáticas 2008

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of convective drying conditions on the physicochemical, microbiological, and thermophysical properties of cincho artisanal cheese	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA López-Vidaña E.C. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
2	Indirect and mixed-mode solar drying and its effect on physicochemical properties of raw and cooked chicken breast meat	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA López-Vidaña E.C. et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2022
3	Moisture sorption isotherms, isosteric heat, and Gibbs free energy of stevia leaves	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA López-Vidaña E.C. Castillo Téllez M. et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2021
4	Influence of process variables on the drying kinetics and color properties of pear slices ( <i>Pyrus communis</i> )	Erick C. Lopez Vidana ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES et al.	COLOR RESEARCH AND APPLICATION	2021
5	Thermal performance of a passive, mixed-type solar dryer for tomato slices ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Erick César L.-V. et al.	RENEWABLE ENERGY	2020

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

6	Solar thermal drying plant for agricultural products. Part I: Direct air heating system	OCTAVIO GARCIA VALLADARES NESTOR MANUEL ORTIZ RODRIGUEZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	RENEWABLE ENERGY	2020
7	Numerical modeling and experimental validation of Back-Pass rectangular ducts solar air heaters	JOSE RODOLFO PEREZ ESPINOSA OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2020
8	Solar-LP gas hybrid plant for dehydration of food	NESTOR MANUEL ORTIZ RODRIGUEZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2020
9	Experimental study of the dehydration kinetics of chicken breast meat and its influence on the physicochemical properties	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES Alfredo Dominguez-Nino et al.	CYTA-JOURNAL OF FOOD	2020
10	Experimental analysis of saline diffusion during saltwater freezing for desalination purposes	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Castillo-Téllez B. Allaf K. et al.	WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL	2020
11	Modeling a Thermochemical Reactor of a Solar Refrigerator by BaCl <sub>2</sub> -NH <sub>3</sub> Sorption Using Artificial Neural Networks and Mathematical Symmetry Groups	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Meza-Cruz O. Pérez-Ramírez A. et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2020
12	Solar drying kinetics and bioactive compounds of blackberry ( <i>Rubus fruticosus</i> )	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA ARTURO NAVARRO OCAÑA JORGE ALEJANDRO SANTIAGO URBINA et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	2019
13	Computational fluid dynamics analysis of heat transfer in a greenhouse solar dryer ?chapel-type? coupled to an air solar heating system	ANABEL LOPEZ ORTIZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Energy Science & Engineering	2019
14	Solar drying of Stevia ( <i>Rebaudiana Bertoni</i> ) leaves using direct and indirect technologies	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Castillo Téllez M. Castillo Téllez B. et al.	SOLAR ENERGY	2018
15	Experimental barium chloride-ammonia cooling cycle study at low generation temperatures	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA ROBERTO BEST Y BROWN VICTOR HUGO GOMEZ ESPINOZA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2018
16	Non-isothermal drying of garlic slices ( <i>Allium sativum</i> , L.): Wave period and initial temperature of the heating/cooling effect	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA López-Ortiz A. Rodríguez-Ramírez J. et al.	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	2018
17	Effect of temperature on antioxidant capacity during drying process of mortiño ( <i>Vaccinium meridionale Swartz</i> )	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA ARTURO NAVARRO OCAÑA Lopez-Vidana, Erick C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	2017

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

18	Dehydration of the red chilli ( <i>Capsicum annum L., costefio</i> ) using an indirect-type forced convection solar dryer	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Castillo-Tellez, Margarita Cesar Lopez-Vidana, Erick et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
19	Evaluation of the Sorption Equilibrium and Effect of Drying Temperature on the Antioxidant Capacity of the Jaboticaba ( <i>Myrciaria cauliflora</i> )	Erick C. Lopez Vidana ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Rojano, Benjamin A. et al.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIO NS	2016
20	Experimental study on the air velocity effect on the efficiency and fresh water production in a forced convective double slope solar still	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA AARON SANCHEZ JUAREZ JOSE LUIS FERNANDEZ ZAYAS et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
21	Solar cooling in the food industry in Mexico: A case study	ROBERTO BEST Y BROWN JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ JORGE MARCIAL ISLAS SAMPERIO et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2013
22	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
23	Solar drying of habanero chili in Yucatan Mexico	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Rodríguez E.C. Cámara F.D.J.O. et al.	World Renewable Energy Forum, Wref 2012, Including World Renewable Energy Congress Xii And Colorado Renewable Ene	2012
24	Two novel solar sorption refrigerators using salt-ammonia mixtures for air-conditioning and ice production	ROBERTO BEST Y BROWN ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA VICTOR HUGO GOMEZ ESPINOZA et al.	30th Ises Biennial Solar World Congress 2011, Swc 2011	2011
25	Cogeneration Fuel Cell - Sorption Air Conditioning Systems	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Green Energy and Technology	2011
26	Preface	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Green Energy and Technology	2011

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

27	The Instant Controlled Pressure Drop Process as a New Post-harvesting Treatment of Paddy Rice: Impacts on Drying Kinetics and End Product Attributes	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Mounir, Sabah Haddad, Joseph et al.	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY	2010
28	Outdoor test method to determine the thermal behavior of solar domestic water heating systems	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Ruiz, V.	SOLAR ENERGY	2008
29	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
30	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
31	Monomethylamine-water vapour absorption refrigeration system	JOSE LUIS GUILLEN SANCHEZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Romero R.J.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2005
32	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
33	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
34	Dynamic study of the thermal behaviour of solar thermochemical refrigerator: Barium chloride-ammonia for ice production	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN Dueñas C. et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2001
35	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

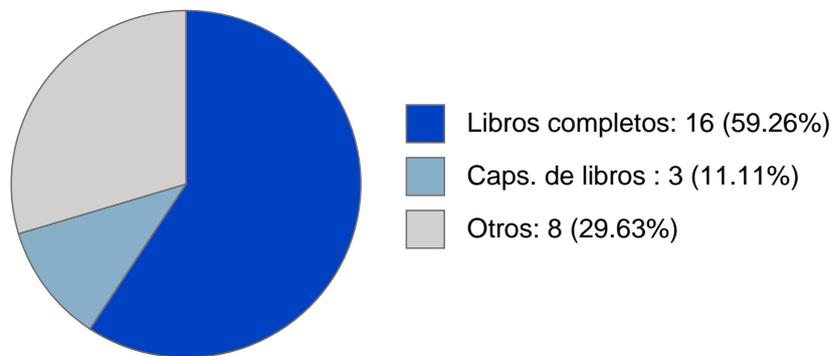
## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

36	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
37	Solar assisted cooling with sorption systems: Status of the research in Mexico and Latin America	ROBERTO BEST Y BROWN ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	1998
38	Mathematical simulation of a solar ejector-compression refrigeration system	CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Dorantes R.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	1996
39	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
40	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
41	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
42	Evaluation of a rice drying system using a solar assisted heat pump	ROBERTO BEST Y BROWN ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Soto W. et al.	RENEWABLE ENERGY	1994
43	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
44	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
45	Thermal degasification of ammonia in a porous generator	ROBERTO BEST Y BROWN ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Sen M.	APPL SCI RES	1987

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El secreto de Julia para secar alimentos con el sol	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2022	9786073066471
2	El secreto de Julia para secar alimentos con el sol	OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2022	9786073066525
3	Destilador solar	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2021	9786077133490
4	Secador solar de alimentos	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2021	9786077133537
5	Thermal evaluation of the indirect air heating system in a solar thermal drying plant for agricultural products	OCTAVIO GARCIA VALLADARES NESTOR MANUEL ORTIZ RODRIGUEZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Conferenc e Paper	2020	9783982040813
6	Numerical and experimental evaluation of solar air heaters connected in series	RENE PEREZ ESPINOSA OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Conferenc e Paper	2020	9783982040813

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

7	Moisture content modeling and effective moisture diffusivity determination during convective solar drying of blackberry (rubus spp) and basil (Ocimum basilicum L.)	ANABEL LOPEZ ORTIZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES et al.	Proceedings Paper	2018	9788490486887
8	Solar drying of strawberry coated with nopal mucilage: It's effect on phenolic compounds	ANABEL LOPEZ ORTIZ ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA M. J. Leon et al.	Proceedings Paper	2018	9788490486887
9	Effect of the solar dehydration on the antioxidant capacity and the content of flavonoids of the blackberry pulp (rubus spp)	ANABEL LOPEZ ORTIZ OCTAVIO GARCIA VALLADARES ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA et al.	Proceedings Paper	2018	9788490486887
10	"El diálogo interdisciplinario en las IES: proyectos, retos y alcances"	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2018	9786075473246
11	"El diálogo interdisciplinario en las IES: proyectos, retos y alcances"	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2018	9786075473253
12	Capitulo 2. Principios y dispositivos conversores: 2.1 y 2.3	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Capítulo de un Libro	2017	9786070289620
13	Capitulo 3.Sistemas termosolares para el sector residencial y de servicios. 3.2 y 3.3	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Capítulo de un Libro	2017	9786070289620
14	Capitulo 4, Sistemas termosolares para el sector industria. 4.5	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Capítulo de un Libro	2017	9786070289620
15	Aplicaciones térmicas de la energía solar en los sectores residencial, servicios e industrial	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES	Libro Completo	2017	9786070290053
16	Aplicaciones térmicas de la energía solar en los sectores residencial, servicios e industrial	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA OCTAVIO GARCIA VALLADARES	Libro Completo	2017	9786070289620
17	Sistemas de calentamiento solar de agua	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2016	9786071729309
18	El pluviómetro	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA NICTE YASMIN LUNA MEDINA	Libro Completo	2016	9786077131441
19	Destilador solar	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2013	9786077130741
20	Secador solar de alimentos	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA JULIA TAGUEÑA PARGA	Libro Completo	2013	9786077130864
21	Sistemas de calentamiento solar de agua	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2012	9786071713544

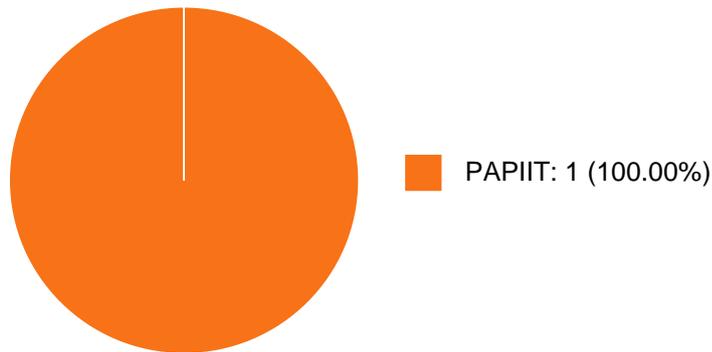
## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

2	Thermoeconomic analysis and optimization of a hybrid solar-electric heating in a fluidized bed dryer	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA Rodríguez E.C. Cámaraa F.D.J.O.	Conferencia Paper	2012	9788866553229
2	Energías Renovables	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2011	9786070224676
2	Cogeneration Fuel Cell-Sorption Air Conditioning Systems	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO et al.	Libro Completo	2010	9781849960274
2	Sistemas de calentamiento solar de agua: una guía para el consumidor	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Libro Completo	2008	9786071700025
2	Design of a combined solar dryer; thermal-photovoltaic for the treatment of grains	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA JOSE LUIS VELAZQUEZ ORTEGA ROBERTO BEST Y BROWN et al.	Conferencia Paper	2006	0791837912
27	ECONOMIC EVALUATION OF ICE MAKING FACILITIES IN RURAL AREAS.	MANUEL MARTINEZ FERNANDEZ ROBERTO BEST Y BROWN ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Conferencia Paper	1982	0080267300

**ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

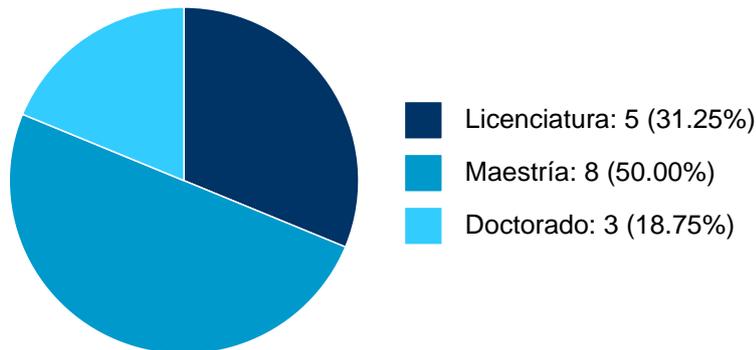


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desalinización del agua de mar por congelación/fusión utilizando un sistema de enfriamiento solar con recuperación de energía	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis teórico y experimental de los fenómenos de transporte asociados a la difusión salina durante la congelación de agua de mar, para su potabilización, utilizando energía solar	Tesis de Doctorado	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Castillo Téllez, Beatriz,	Instituto de Energías Renovables,	2017
2	Propuesta metodológica de predicción de propiedades termodinámicas para el diseño de bombas de calor por absorción operando con un proceso de rectificación de componentes volátiles	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Guillén Palacio, Luis Romeo,	Instituto de Energías Renovables,	2016

### ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

3	Estudio experimental del proceso de secado solar directo e indirecto y su efecto sobre la capacidad antioxidante de la fresa (fragaria x ananassa), arándano azul (vaccinium corymbosum) y zarzamora (rubus fruticosus)	Tesis de Doctorado	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	López Vidaña, Erick César,	Instituto de Energías Renovables,	2016
4	Estudio teórico y experimental de un sistema de enfriamiento solar termoquímico (cloruro de bario-amoniaco) de una etapa	Tesis de Doctorado	ROBERTO BEST Y BROWN,	VICTOR HUGO GOMEZ ESPINOZA, ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA, et al.	Instituto de Energías Renovables,	2016
5	Estudio teórico experimental de un termoconvertor solar para el calentamiento de aire y su integración en procesos agroindustriales	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Mejía Toriz, Gibrán Rodrigo,	Instituto de Energías Renovables,	2014
6	Análisis técnico y económico del potencial de aplicación de la tecnología de congelación para la desalación del agua de mar	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Castillo Tellez, Beatriz,	Centro de Investigación en Energía,	2013
7	Análisis termodinámico de un sistema de enfriamiento de aire utilizando soluciones acuosas de cloruro de calcio con regeneración térmica solar	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Sánchez Parrao, Roger Manuel,	Centro de Investigación en Energía,	2013
8	Diseño, construcción, instrumentación y control de un refrigerador solar termoquímico	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Martínez Tejeda, Francisco Christian,	Centro de Investigación en Energía,	2012

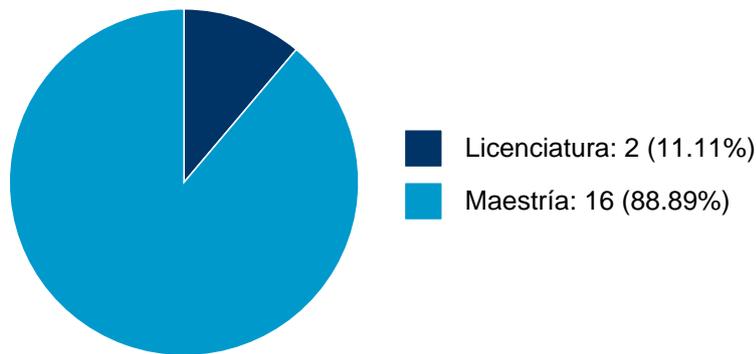
## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

9	Análisis metodológico de la gestión energética y su impacto en el ahorro y uso eficiente de energía en el sector industrial : caso particular	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Siqueiros Valencia, Eric Javier,	Centro de Investigación en Energía,	2011
10	Analisis teorico-experimental de un deshidratador solar combinado (termico-fotovoltaico) para el tratamiento de arroz	Tesis de Maestría	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Gama Perez, José David,		2007
11	Estudio experimental de fluido negro en colectores solares	Tesis de Licenciatura	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Breton García, Rogelio Arturo,		1994
12	Analisis termico de un colector solar tubular evacuado de tipo vidrio-vidrio : estudio teorico-experimental	Tesis de Maestría	CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA,	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA, Cabanillas López, Rafael Enrique,		1991
13	Diseno y construccion de un refrigerador solar para la conservacion de medicamentos en zonas aridas utilizando el sistema CaCl2-NH3	Tesis de Licenciatura	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Barroso Moreno, Mario,		1990
14	Diseno y construccion de un refrigerador intermitente por absorcion NH3-H2O	Tesis de Licenciatura	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Best y Brown, Roberto,		1975
15	Aprovechamiento de la emisividad de los cuerpos negros	Tesis de Licenciatura	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Juarez Villar, Magin Enrique,		1975
16	Diseno y construccion de un prototipo de colector de energia solar	Tesis de Licenciatura	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	Olalde Quintanar, Gabriel Abraham,		1974

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Centro de Investigación en Energía	28	2018-1
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2014-1
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Instituto de Energías Renovables	1	2014-1
5	Licenciatura	SOLAR TERMICA	Instituto de Energías Renovables	4	2014-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2012-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2011-2
9	Maestría	INTRODUCCION AL APROVECHAMIENTO DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	16	2011-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2010-2

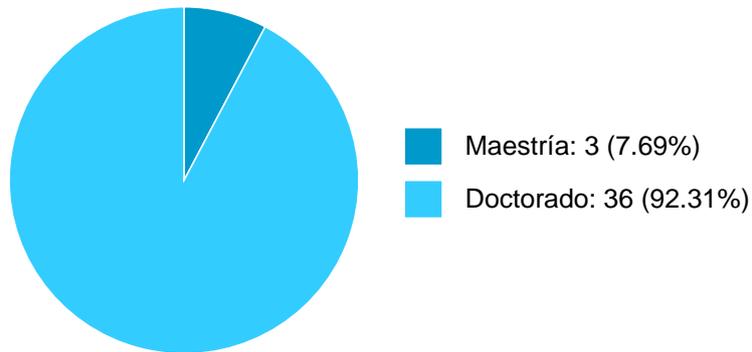
**ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA**

12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2010-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	11	2010-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2010-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2009-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	3	2009-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2008-2
18	Maestría	INTRODUCCION AL APROVECHAMIENTO DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	10	2008-1

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### TUTORIAS EN POSGRADO

#### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2017	2017-2
2		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
3		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2017-1
4		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2016	2016-2
5		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
6		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
7		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
8		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
9		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2015-2
10		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2015	2016-1
11		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2014-2
12		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
13		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2014-2
14		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
15		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2014-2
16		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2014	2015-1
17		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2014-1
18		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2013-2
19		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2014-1
20		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2013-2
21		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2013	2014-1
22		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2012	2013-1

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

23	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2012	2012-2
24		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2012	2012-2
25		Doctorado	Doctorado en Ingeniería en Energía	2012	2013-1
26	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2011	2011-2
27	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2011	2012-1
28	Instituto de Energías Renovables	Maestría	Maestría en Ingeniería (Energía)	2010	2010-2
29	Instituto de Energías Renovables	Maestría	Maestría en Ingeniería (Energía)	2010	2011-1
30	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2010	2010-2
31	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2010	2011-1
32	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2010	2010-2
33	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2010	2011-1
34	Centro de Investigación en Energía	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2009	2010-1
35	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2009	2009-2
36	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2009	2010-1
37	Instituto de Energías Renovables	Maestría	Maestría en Ingeniería (Energía)	2009	2010-1
38	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2008	2008-2
39	Instituto de Energías Renovables	Doctorado	Doctorado en Ingeniería (Energía)	2008	2009-1

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### 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	CALENTADOR SOLAR DE AIRE TIPO MODULAR.	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA, OCTAVIO GARCIA VALLADARES, SERGIO URIEL LUGO UCAN,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2018
3	DESTILADOR SOLAR DE DOBLE CASETA PARA TRATAR AGUA DE MAR Y SALOBRE.	ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA,	CHEMISTRY; METALLURGYMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

## ISAAC PILATOWSKY FIGUEROA

### 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