



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



JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

Datos Generales

Nombre: JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 6 meses, 1 día

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-11-2015 hasta 15-02-2016

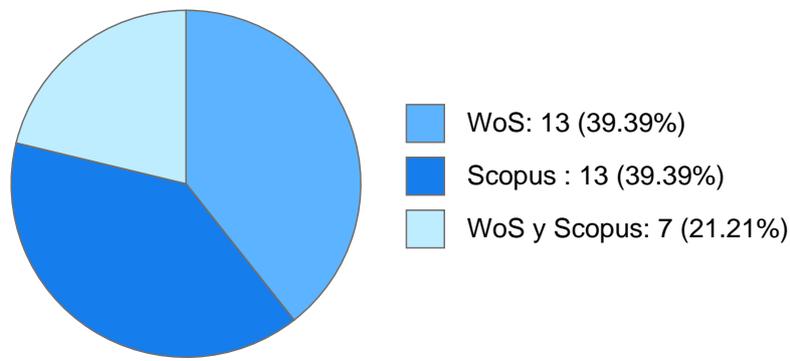
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2018 - 2021

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Experimental study of a dual condenser (EVACON) with concentric helicoids in use with an absorption heat transformer	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES DAVID JUAREZ ROMERO Siqueiros J. et al.	Case Studies in Thermal Engineering	2022
2	Optimal design and control of three simplified sargent four-product dividing-wall columns	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES Villegas-Urbe C.A. Medina-Herrera N. et al.	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PR OCESS INTENSIFICATIO N	2022
3	Energy and Exergy Analysis of a Modified Absorption Heat Pump (MAHP) to Produce Electrical Energy and Revaluated Heat	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES ANDREA QUETZALLI CERDAN PASARAN Domínguez-Inzunza L.A. et al.	Processes	2022
4	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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

5	Room temperature ammonia sensing of α -MoO ₃ nanorods grown on glass substrates	ANDREA QUETZALLI CERDAN PASARAN JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES Thomas T. et al.	Thin Solid Films	2021
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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 Domínguez-Inzunza L.A. et al.	Energy Procedia	2014
12	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. Domínguez Inzunza JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES M. Sandoval Reyes et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2014
13	Experimental assessment of an absorption cooling system operating with the ammonia/lithium nitrate mixture	JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES L. A. Domínguez Inzunza P. Soto et al.	Energy	2014



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



JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES



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



JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES



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



JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES



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



JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	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
2	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

JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ MAGALLANES

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