



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



GUADALUPE HUELSZ LESBROS

Datos Generales

Nombre: GUADALUPE HUELSZ LESBROS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 16-05-2017

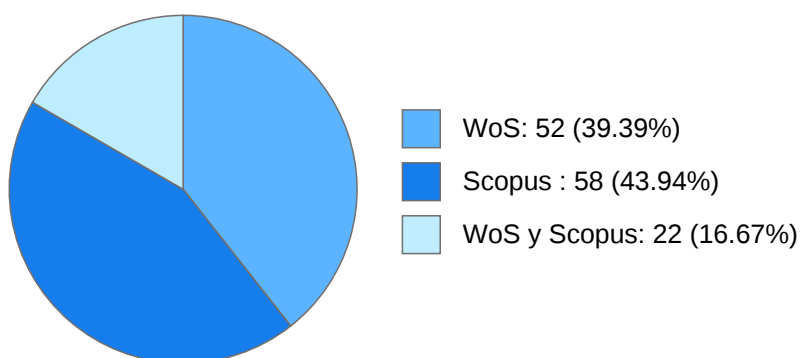
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE D 2010 - 2024
PRIDE C - 2010

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Wind tunnel measurements of indoor air quality in a building with natural cross-ventilation	GUADALUPE HUELSZ LESBROS S. F. Díaz-Calderon C. Gromke et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2025
2	IoT smartwatch based on open technologies for the collection of thermal comfort data	JULIO CESAR LANDA LOPEZ GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Hardwarex	2025
3	Transitions in a Poiseuille-Rayleigh-Bénard flow in a vertical slender long duct	RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL JANETTE ALEJANDRA GARCIA MORALES GUADALUPE HUELSZ LESBROS	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	2024
4	Natural cross-ventilation configurations: Comparison using different evaluation parameters	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES GUADALUPE HUELSZ LESBROS Díaz-Calderón S.F.	Journal of Building Engineering	2024
5	Evaluation of different window heights and facade porosities in naturally cross-ventilated buildings: CFD validation	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Díaz-Calderón S.F. Castillo J.A.	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	2023
6	Heat transfer by natural convection and radiation in three dimensional differentially heated tall cavities	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES GUADALUPE HUELSZ LESBROS Hernández-Castillo P.	Case Studies in Thermal Engineering	2022

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

7	Natural ventilation in a room with a horizontal cylindrical heat source, a window and bottom or top vents	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES RAMON TOVAR OLVERA GUADALUPE HUELSZ LESBROS	BUILDING AND ENVIRONMENT	2021
8	Validation of thermal simulations of a non-air-conditioned office building in different seasonal, occupancy and ventilation conditions	GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE MIRIAM VERONICA CRUZ SALAS et al.	Journal of Building Engineering	2021
9	Competition of localized thermal buoyancy and Lorentz forces in an electrolyte enclosed in a cavity	RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL GUADALUPE HUELSZ LESBROS Román J. et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2021
10	Indoor air quality evaluation in naturally cross-ventilated buildings for education using age of air	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Díaz-Calderón S.F. Castillo J.A.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
11	Bioclimatic design and low energy cooling systems at IER-UNAM	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
12	Heat transfer and flow transitions of a thermal plume generated by a heating element on the enclosure bottom wall	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS	2019
13	Natural ventilation of an isolated generic building with a windward window and different windexchangers: CFD validation, sensitivity study and performance analysis	GUADALUPE HUELSZ LESBROS J. Antonio Castillo Twan van Hooff et al.	BUILDING SIMULATION	2019
14	Evaluation of heat transfer models for hollow blocks in whole-building energy simulations	GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE Rojas J.	ENERGY AND BUILDINGS	2019
15	Hysteresis effects on the thermal performance of building envelope PCM-walls	GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE Moreles E.	BUILDING SIMULATION	2018
16	Effect of windexchanger duct cross-section area and geometry on the room airflow distribution	MIRIAM VERONICA CRUZ SALAS JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES GUADALUPE HUELSZ LESBROS	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	2018
17	A methodology to evaluate the indoor natural ventilation in hot climates: Heat Balance Index	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES GUADALUPE HUELSZ LESBROS	BUILDING AND ENVIRONMENT	2017

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

18	Natural ventilation by windexchangers in a building with a window in prevailing winds: design guidelines	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES MIRIAM VERONICA CRUZ SALAS GUADALUPE HUELSZ LESBROS	INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION	2017
19	Implementation of the equivalent-homogeneous-layers-set method in whole-building simulations: Experimental validation	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
20	Thermal performance of two envelope systems: Measurements in non air-conditioned outdoor test cells and simulations	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS et al.	JOURNAL OF BUILDING PHYSICS	2016
21	Equivalent-homogeneous-layers-set method for time-dependent heat transfer through hollow-block walls	GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2016
22	Ener-Habitat: An online numerical tool to evaluate the thermal performance of homogeneous and non-homogeneous envelope walls/roofs	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ et al.	SOLAR ENERGY	2016
23	Tree and neighboring buildings shading effects on the thermal performance of a house in a warm sub-humid climate	GUADALUPE HUELSZ LESBROS RAMON TOVAR OLVERA Sima, E. et al.	BUILDING SIMULATION	2015
24	Ener-Habitat: A cloud computing numerical tool to evaluate the thermal performance of walls/roofs	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ	Energy Procedia	2014
25	Experimental study on natural ventilation of a room with a windward window and different windexchangers	M. V. Cruz Salas J. A. Castillo GUADALUPE HUELSZ LESBROS	ENERGY AND BUILDINGS	2014
26	Heat transfer due to natural convection in an inclined square cavity using the lattice Boltzmann equation method	GUADALUPE HUELSZ LESBROS RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2013
27	Total Energy Balance Method for Venting Electric Clothes Dryers	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Francisco Lopez Alquicira RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL et al.	DRYING TECHNOLOGY	2013
28	Acoustic velocity measurements in resonators of thermoacoustic systems using hot-wire anemometry	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Jerbi, F. Jebali Koudri, S.	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	2013
29	Envelope wall/roof thermal performance parameters for non air-conditioned buildings	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ et al.	ENERGY AND BUILDINGS	2012

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

30	Thermal performance of envelope wall/roofs of intermittent air-conditioned rooms	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2012
31	Ener-habitat: Wall/roof envelope thermal performance simulator	GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ	Proceedings - 28th International Plea Conference On Sustainable Architecture + Urban Design: Opportunities, Limit	2012
32	Wall/roof thermal performance differences between air-conditioned and non air-conditioned rooms	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL et al.	ENERGY AND BUILDINGS	2011
33	Evaluation of refrigerator/freezer gaskets thermal loads	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Fabrisio Gomez Miguel Pineirua et al.	HVAC&R RES	2011
34	Visualization of shear banding and entry Poiseuille flow oscillations in a micellar aqueous solution	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Marcos Marin-Santibanez, Benjamin Perez-Gonzalez, Jose et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2009
35	Vortex formation in a cavity with oscillating walls	G. Ovando GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2009
36	Comment on "Acoustic chaos in a duct with two separate sound sources" [J. Acoust. Soc. Am. 110, 120-126 (2001)]	GUADALUPE HUELSZ LESBROS ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN Castrejon-Pita, A. A. et al.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2008
37	A solar oven for intertropical zones: Evaluation of the cooking process	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA GUADALUPE HUELSZ LESBROS	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2008
38	Heat-to-electricity thermoacoustic-magnetohydrodynamic conversion	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Castrejón-Pita A.A.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2007
39	Instabilities in the oscillatory flow of a complex fluid	GUADALUPE HUELSZ LESBROS JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA Torralba M. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2007

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

40	Solar oven for intertropical zones: Optogeometrical design	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO GUADALUPE HUELSZ LESBROS MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2007
41	Rheometry - PIV of shear-thickening wormlike micelles	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Marín-Santibáñez B.M. Pérez-González J. et al.	Langmuir	2006
42	Experimental demonstration of the Rayleigh acoustic viscous boundary layer theory	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Castrejón-Pita J.R. Castrejón-Pita A.A. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2006
43	Simultaneous measurement of the solid and liquid phase velocities of flow in channels [Medición simultánea de velocidades de las fases sólida y líquida del flujo en canales]	PEDRO ANTONIO GUIDO ALDANA JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Ingeniería Hidráulica En México	2005
44	Effect of a magnetic field on the linear stability of a thermoacoustic oscillation	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA SERGIO CUEVAS GARCIA et al.	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIU M THERMODYNAMI CS	2005
45	Measurements of the bulk and interfacial velocity profiles in oscillating Newtonian and Maxwellian fluids	GUADALUPE HUELSZ LESBROS JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA Torralba M. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2005
46	Structured and fractal smoke patterns in a simple cavity	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Castrejón Pita A.A. Castrejón Pita J.R.	FRACTALS-COM PLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2003
47	Particle image velocimetry of the unstable capillary flow of a micellar solution	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Méndez-Sánchez A.F. Pérez-González J. et al.	J RHEOL	2003
48	Experimental observation of dramatic differences in the dynamic response of Newtonian and Maxwellian fluids	JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA GUADALUPE HUELSZ LESBROS Castrejón-Pita J.R. et al.	PHYS REV E	2003
49	A theoretical and experimental thermal study of SiO ₂ optical fibres transmitting concentrated radiative energy	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO GUADALUPE HUELSZ LESBROS JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2002
50	Velocity measurements in the oscillatory boundary layer produced by acoustic waves	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA López-Alquicira F.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2002

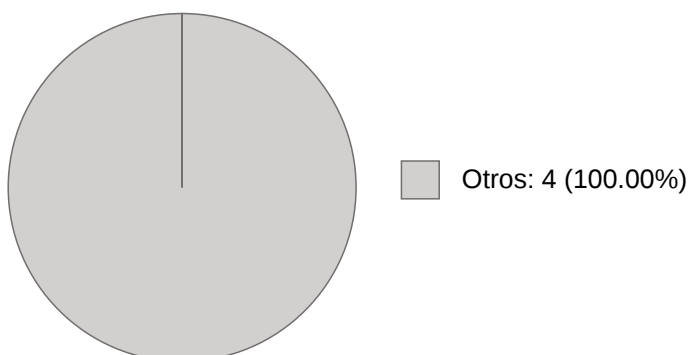
GUADALUPE HUELSZ LESBROS

51	Hot-wire anemometry in acoustic waves	GUADALUPE HUELSZ LESBROS López-Alquicira F.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2001
52	Non-linear model for absorption in SiO ₂ optical fibres: transport of concentrated solar energy	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA GUADALUPE HUELSZ LESBROS	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2000
53	Thermal study of optical fibres transmitting concentrated solar energy	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA GUADALUPE HUELSZ LESBROS	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1999
54	An experimental verification of Rayleigh's interpretation of the Sondhauss tube	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	1999
55	Temperature measurements inside the oscillatory boundary layer produced by acoustic waves	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	1998
56	Power production in thermoacoustics	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	1998
57	A physical interpretation of the thermoacoustic effect	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIU M THERMODYNAMI CS	1996
58	On the phase difference of the temperature and pressure waves in the thermoacoustic effect	GUADALUPE HUELSZ LESBROS EDUARDO RAMOS MORA	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	1995

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

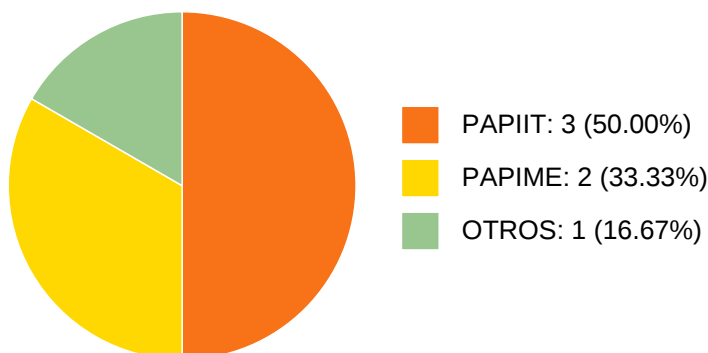


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Evaluation of the Airflow Distribution in Naturally Ventilated Buildings Using CFD	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Díaz-Calderón S.F. Castillo J.A. et al.	Conferenc e Paper	2020	9788497497947
2	Indoor comfort evaluation by natural ventilation in hot climates: Heat Balance Index	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES GUADALUPE HUELSZ LESBROS Brotas L. et al.	Conferenc e Paper	2017	9780992895754
3	Effect of tree shading on the thermal load of a house in a warm climate zone in Mexico	ROSA ELENA TOVAR LICEAGA GUADALUPE HUELSZ LESBROS Chagolla M.A. et al.	Conferenc e Paper	2012	9780791845233
4	Evaporative cooling for an auditorium during the dry season in a hot semi-humid climate	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS Elías-López P. et al.	Conferenc e Paper	2011	9781618393647

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

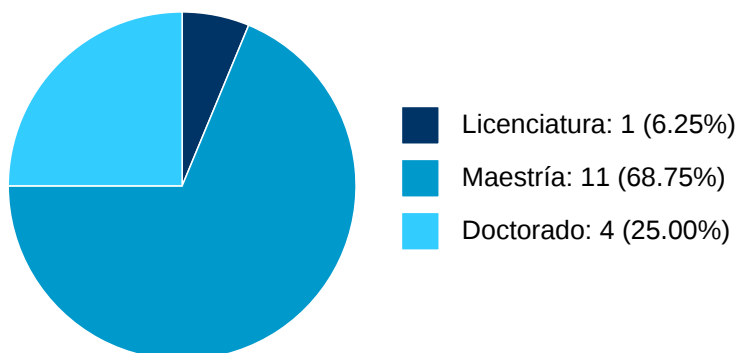


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dispositivo para la enseñanza de la transferencia de calor en sistemas constructivos de edificaciones	GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos PAPIIME	01-01-2017	31-12-2019
2	Ventilación natural para la eficiencia energética en edificaciones.	GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Dispositivo para la enseñanza de la transferencia de calor en sistemas constructivos de edificaciones	GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos PAPIIME	01-01-2017	31-12-2019
4	Estudio teórico-experimental del enfriamiento evaporativo en edificaciones	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
5	Edificios demostrativos de diseño bioclimático en clima cálido subhúmedo en el Instituto de Energías Renovables UNAM.	GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos CONAHCyT	01-10-2017	30-11-2024
6	Ventilación natural y otras estrategias de diseño bioclimático para climas de México	GUADALUPE HUELSZ LESBROS	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Thermal comfort studies	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Calixto Aguirre, Verónica Ivette,	Instituto de Energías Renovables,	2021
2	Guía para el diseño bioclimático de viviendas en San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Rangel Paredes, Gerardo,	Instituto de Energías Renovables,	2019
3	Natural ventilation of a building at IER using CFD	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Díaz Calderón, Sonny Francisco,	Instituto de Energías Renovables,	2019
4	Methodology for the validation of thermal simulations of a real building	Tesis de Licenciatura	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE,	GUADALUPE HUELSZ LESBROS, Calixto Aguirre, Verónica Ivette,	Instituto de Energías Renovables,	2019
5	Thermal performance evaluation of constructive systems with phase change materials	Tesis de Doctorado	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Moreles, Efraín,	Instituto de Energías Renovables,	2017

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

6	Estudio experimental y numérico sobre ventilación cruzada con ventana e intercambiador de viento	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Gómez Heleria, Delmer,	Instituto de Energías Renovables,	2017
7	Evaluación energética y económica de un sistema de deshumidificación	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Puerto Castellanos, Efraín Alonso,	Instituto de Energías Renovables,	2017
8	Estudios de un sistema constructivo con cambio de fase	Tesis de Maestría	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE,	ROBERTO BEST Y BROWN, GUADALUPE HUELSZ LESBROS, et al.	Instituto de Energías Renovables,	2015
9	Evaluación de sistemas pasivos de ventilación	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Cruz Salas, Miriam Veronica,	Instituto de Energías Renovables,	2014
10	Desarrollo y construcción de un sistema de deshielo en refrigerador por aspersión de agua	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Rodríguez Torres, Ricardo Osvaldo,	Instituto de Energías Renovables,	2014
11	Estudio experimental sobre la estabilidad de flujos oscilatorios	Tesis de Doctorado	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Hernández Luna, Gabriela,	Instituto de Energías Renovables,	2014
12	Diseño, construcción y caracterización de un motor termoacústico solar	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Gómez García, Fabrisio Leopoldo,	Centro de Investigación en Energía,	2008
13	Estudio experimental del flujo oscilatorio de gotas en tubos capilares	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Piñeirua Menéndez, Miguel,	Centro de Investigación en Energía,	2008
14	Modelo y simulación de dispositivos de transformación de energía	Tesis de Doctorado	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Ovando Chacon, Guillermo Efrén,		2006
15	Estudio de un horno solar	Tesis de Maestría	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Hernandez Luna, Gabriela,		2004



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



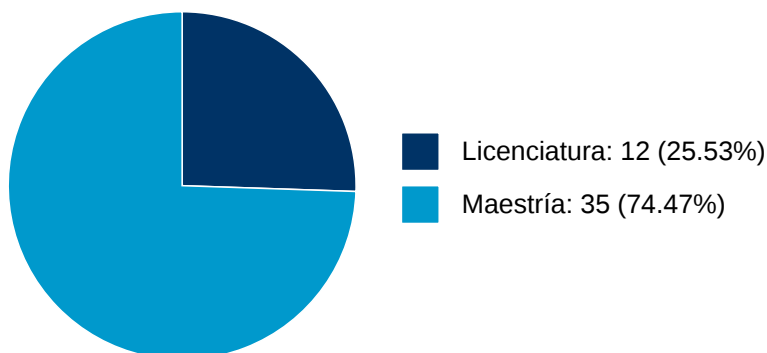
GUADALUPE HUELSZ LESBROS

16	Transporte de energia radiactiva a traves de fibras opticas : teoria y experimentacion	Tesis de Doctorado	GUADALUPE HUELSZ LESBROS,	Jaramillo Salgado, Oscar A.,	2002
----	--	--------------------	---------------------------	------------------------------	------

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	12	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO CONFORT TERMICO EN EDIFICACIONES	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
3	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	19	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO FUNDAMENTOS DEL DISEÑO BIOCLIMÁTICO	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
5	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	25	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
7	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
8	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	27	2021-2
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO CONFORT TERMICO EN EDIFICACIONES	Instituto de Energías Renovables	2	2020-2

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

12	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	24	2020-2
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
14	Maestría	RADIACIÓN SOLAR Y CLIMA EN EDIFICACIONES	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO VENTILACION NATURAL EN EDIFICACIONES	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
16	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	25	2019-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2019-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	1	2019-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	1	2019-1
20	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	23	2018-2
21	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2018-2
22	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
23	Maestría	RADIACION SOLAR Y CLIMA EN EDIFICACIONES	Instituto de Energías Renovables	1	2018-2
24	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO SISTEMAS PASIVOS DE CLIMATIZACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2017-2
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2017-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2017-2
28	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	28	2017-2
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-320995	Instituto de Energías Renovables	3	2017-1
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321034	Instituto de Energías Renovables	3	2017-1
31	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	3	2016-2
32	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO-336011	Instituto de Energías Renovables	20	2016-2

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

33	Maestría	RADIACION SOLAR Y CLIMA EN EDIFICACIONES	Instituto de Energías Renovables	5	2016-1
34	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Instituto de Energías Renovables	18	2015-2
35	Licenciatura	INTRODUCC. AL DISEÑO BIOCLIMATICO	Instituto de Energías Renovables	5	2014-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMATICO	Instituto de Energías Renovables	2	2013-2
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
38	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Instituto de Energías Renovables	1	2013-2
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	2	2013-1
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Centro de Investigación en Energía	1	2013-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMATICO	Centro de Investigación en Energía	4	2012-2
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	3	2012-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	4	2011-2
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2011-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	7	2010-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2010-1

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO TERMICO DINAMICO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS OPACOS EN CONDICIONES AMBIENTALES CONTROLADAS Y CON CONDICION DE NO USO DE AIRE ACONDICIONADO AL INTERIOR DE UNA EDIFICACION.	GUADALUPE HUELSZ LESBROS, GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE, JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTINGPHYSICS	2023
2	SISTEMA PARA DEMOSTRAR EL FLUJO DE CALOR EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE EDIFICACIONES EN CASOS DEPENDIENTES DEL TIEMPO.	GUADALUPE HUELSZ LESBROS, GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE, GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ, et al.	PHYSICS	2023

GUADALUPE HUELSZ LESBROS

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