



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



GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

Datos Generales

Nombre: GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-03-2013

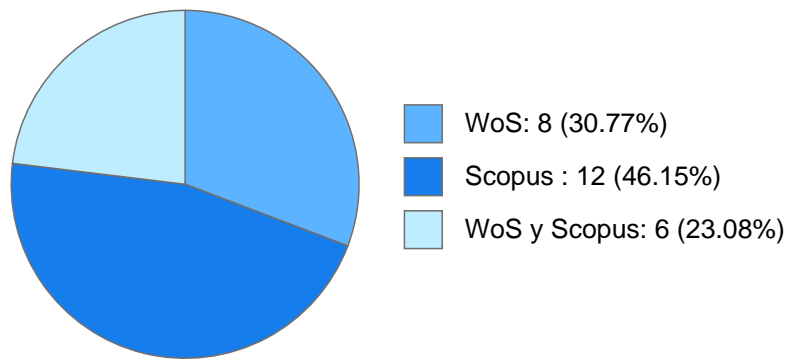
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamics of weakly evaporating and non-evaporating drops falling in air	GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ EDUARDO RAMOS MORA Chavarría J. et al.	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2022
2	Natural convective three-dimensional flow structure in a cylindrical container	GUILLERMO RAMIREZ ZUÑIGA JOSE NUÑEZ GONZALEZ GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ et al.	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2020
3	Evaporation dynamics and sedimentation pattern of a sessile particle laden water droplet	GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ EDUARDO RAMOS MORA et al.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2016
4	Note: Device for obtaining volumetric, three-component velocity fields inside cylindrical cavities	G. Ramirez JUAN MANUEL NUÑEZ ALFONSO G. N. Hernandez et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2015
5	Solidification in the presence of natural convection in a hele-shaw cell	GUILLERMO RAMIREZ ZUÑIGA GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ EDUARDO RAMOS MORA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015

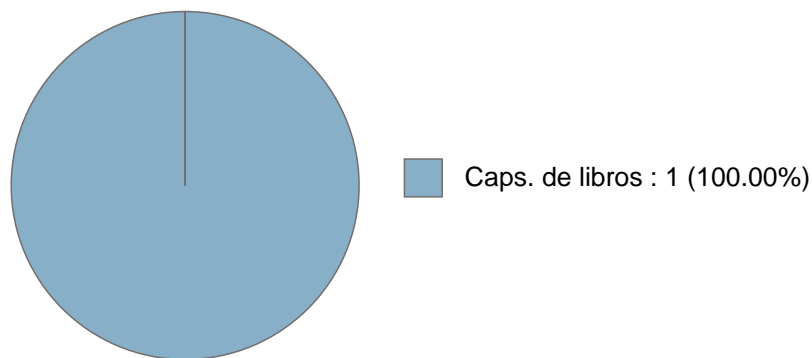
GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

6	Total Energy Balance Method for Venting Electric Clothes Dryers	GUADALUPE HUELSZ LESBROS Francisco Lopez Alquicira RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL et al.	DRYING TECHNOLOGY	2013
7	Verification and experimental validation of a numerical simulation of natural convection in a slender cylinder	Jose Nunez Miguel Lopez Caballero EDUARDO RAMOS MORA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	2012
8	Visualization of pseudocaverns in stirred vessels	GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ EDUARDO RAMOS MORA et al.	Journal of Engineering Science and Technology	2009
9	Noise-induced fluctuations of period lengths of stable periodic orbits	GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL Kantz H. et al.	PHYS REV E	2003
10	Noise-induced fluctuations of period lengths of stable periodic orbits	GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL Kantz H. et al.	PHYS REV E	2003
11	Visualization of capillary boiling	GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ RAUL MAURICIO RECHTMAN SCHRENZEL García J.M. et al.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2001
12	Dynamics of boiling from a short capillary tube	EDUARDO RAMOS MORA GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ Parmananda P. et al.	EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER	1997

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Solidification in the Presence of Natural Convection in a Hele-Shaw Cell	EDUARDO RAMOS MORA GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ	Capítulo de un Libro	2015	9783319114873



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



GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ



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



GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

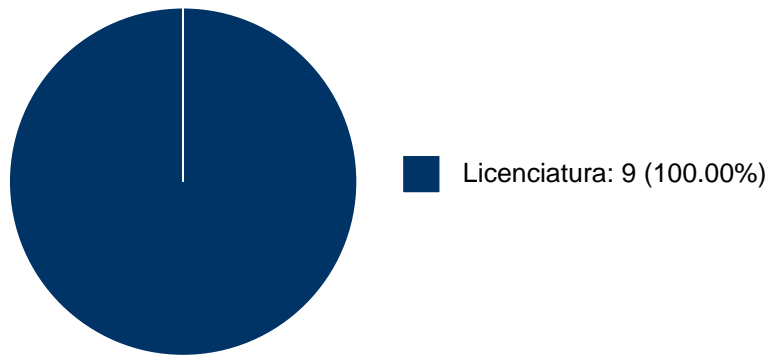
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	26	2021-2
2	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	29	2020-2
3	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	20	2019-2
4	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	25	2018-2
5	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	24	2017-2
6	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL-334522	Instituto de Energías Renovables	24	2016-2
7	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	20	2015-2
8	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	19	2014-2
9	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Instituto de Energías Renovables	10	2013-2



GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	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

GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ

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	2008-2024
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