RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

Datos Generales

Nombre: RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-01-2023

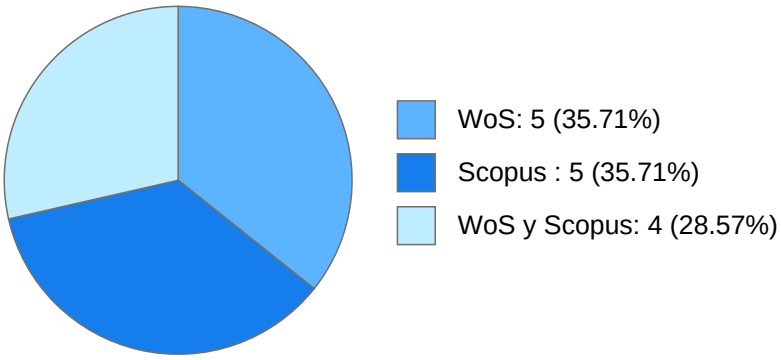
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE
SNI I 2018 - 2020
PRIDE B 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamic neighbours: a proposal of a tool to characterize phase transitions	LARTAUN ARAMIS DE ICAZA ASTIZ RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER MARIANO LOPEZ DE HARO et al.	MOLECULAR PHYSICS	2024
2	Structural studies of local environments in high-symmetry quasicrystals	ALAN RODRIGO MENDOZA SOSA RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER Oguz E.C. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
3	Efficient algorithm for simulating particles in true quasiperiodic environments	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER Alan Rodrigo Mendoza Sosa	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2022
4	Microscopic Model of Intermediate Phase in Flexible to Rigid Transition	ALDO SAYEG PASOS TREJO RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER	Frontiers In Physics	2021
5	Editorial: 50 years of Statistical Physics in Mexico: Development, State of the Art and Perspectives	ENRIQUE HERNANDEZ LEMUS RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER Ramon Castaneda-Priego et al.	Frontiers In Physics	2021

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

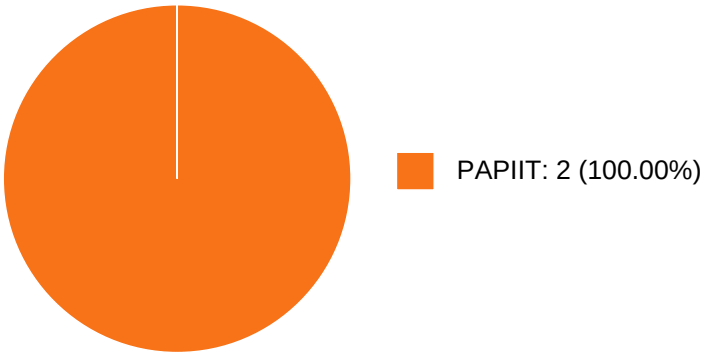
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

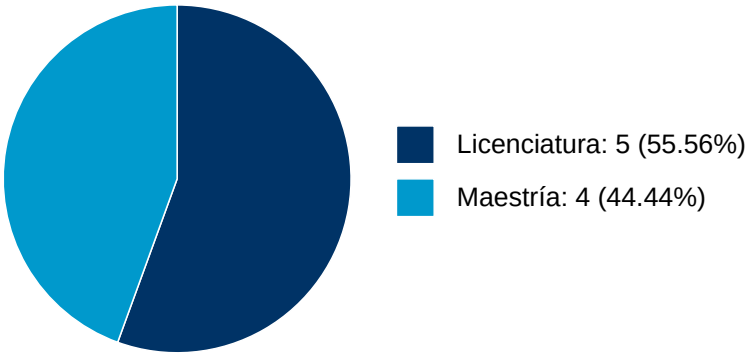


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Gases de Lorentz con campo magnético	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Simulaciones en ambientes desordenados y cuasiperiódicos de simetría alta	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Transición de encierro en cadenas poligonales tridimensionales	Tesis de Maestría	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Pasos Trejo, Aldo Sayeg,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Método dual generalizado descentralizado : algoritmo eficiente para estudiar la dinámica en ambientes cuasiperiódicos	Tesis de Maestría	DAVID PHILIP SANDERS,	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER, CHUMIN WANG CHEN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
3	Estudio de resonancia ferromagnética con bombeo de espín en el aislante topológico Bi2Se3	Tesis de Maestría	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE,	EDNA MAGDALENA HERNANDEZ GONZALEZ, RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER, et al.	Facultad de Ciencias,	2021
4	Análisis de redes mediante caminantes aleatorios y entropía de la información	Tesis de Licenciatura	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Flores Romero, Maria Erandi,	Facultad de Ciencias,	2021

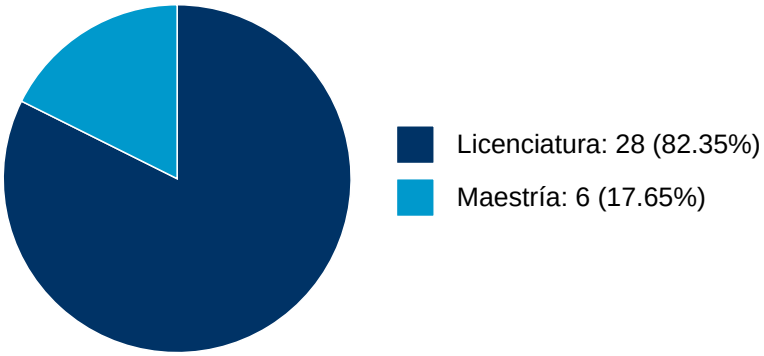
RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

5	Transición de atascamiento y vecinos dinámicos	Tesis de Maestría	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Icaza Astiz, Lartaun Aramis de,	Facultad de Ciencias,	2020
6	Difusión y adsorción de contaminantes en ciudades : en la planeación de ciclovías	Tesis de Licenciatura	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Nava Mireles, Abraham,	Facultad de Ciencias,	2020
7	Modelos tipo Ising para estudio de fase intermedia en vidrios calcogenoides	Tesis de Licenciatura	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Pasos Trejo, Aldo Sayeg,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Movimiento circular en ambientes cuasi-periódicos : magnetorresistencia en cuasicristales	Tesis de Licenciatura	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Mendoza Sosa, Alan Rodrigo,	Facultad de Ciencias,	2018
9	Propiedades termodinámicas de materiales de transición de espín	Tesis de Licenciatura	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER,	Hernández de la Vega, Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2018

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	25	2023-2
3	Licenciatura	TEM.SELEC.TERMODIN.FISIC.ESTAD. I	Facultad de Ciencias	12	2023-2
4	Maestría	FÍSICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL (FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS)	Facultad de Ciencias	4	2023-2
5	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	16	2023-1
6	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	38	2022-2
7	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	28	2022-2
8	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	2	2022-2
9	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	4	2022-1
10	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	22	2022-1
11	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	10	2021-2
12	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	14	2021-2
13	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2021-2
14	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
15	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	10	2021-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
17	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	6	2020-2
18	Licenciatura	TEM.SELEC.TERMODIN.FISIC.ESTAD. I	Facultad de Ciencias	8	2020-1
19	Licenciatura	TEM.SELEC.TERMODIN.FISIC.ESTAD.II	Facultad de Ciencias	8	2020-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

22	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	24	2019-2
23	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	16	2019-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
25	Licenciatura	TEM.SELEC.TERMODIN.FISIC.ESTAD. I	Facultad de Ciencias	9	2019-1
26	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	26	2018-2
27	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	8	2018-2
28	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	48	2018-1
29	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	12	2018-1
30	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	8	2018-1
31	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	9	2017-2
32	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	31	2017-2
33	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	27	2017-1
34	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	9	2017-1

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

PATENTES

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

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER

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