



CLARA EUGENIA GARZA HUME

Datos Generales

Nombre: CLARA EUGENIA GARZA HUME

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

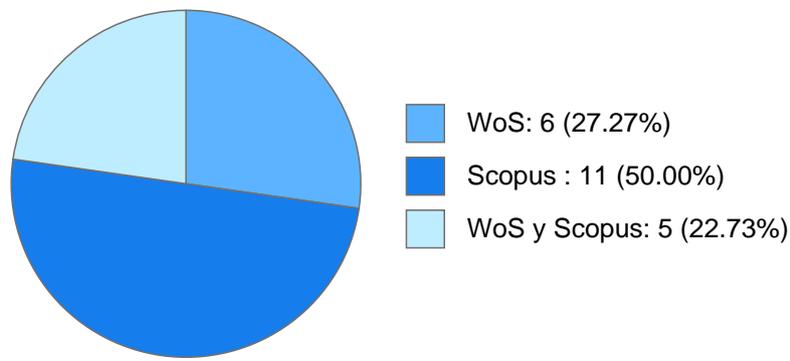
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI II 2014 - 2017
SNI I - 2013
PRIDE Fijo 2022 - 2024
PRIDE C - 2022

CLARA EUGENIA GARZA HUME

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Mathematical Description of the Agricultural Fields of the Acolhua Codices Vergara and Santa Maria Asuncion	CLARA EUGENIA GARZA HUME RAMIRO CHAVEZ TOVAR Jorge M.D.C.	Latin American Antiquity	2021
2	A wii pressure platform to assess balance in the elderly	ARTURO OLVERA CHAVEZ CLARA EUGENIA GARZA HUME Gutiérrez-Robledo L.M. et al.	Gerontechnology	2013
3	Mathematical accuracy of Aztec land surveys assessed from records in the Codex Vergara	MARIA DEL CARMEN JORGE Y JORGE CLARA EUGENIA GARZA HUME ARTURO OLVERA CHAVEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2011
4	Planar soap bubble clusters with multiple cavities	CLARA EUGENIA GARZA HUME	APPL MATH LETT	2010
5	Planar soap bubble clusters with a cavity	CLARA EUGENIA GARZA HUME PABLO PADILLA LONGORIA	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2007

CLARA EUGENIA GARZA HUME

6	Variational characterization of interior interfaces in phase transition models on convex plane domains	CLARA EUGENIA GARZA HUME PABLO PADILLA LONGORIA	ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2003
7	Closed geodesies on oval surfaces and pattern formation	CLARA EUGENIA GARZA HUME PABLO PADILLA LONGORIA	COMMUNICATIO NS IN ANALYSIS AND GEOMETRY	2003
8	Geodesics, soap bubbles and pattern formation in riemannian surfaces	CLARA EUGENIA GARZA HUME PABLO PADILLA LONGORIA Del Rio Guerra H.	JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	2003
9	A continuum model for the jumping sandbox	CLARA EUGENIA GARZA HUME Cenicerros H.D. PABLO PADILLA LONGORIA	PHYSICS LETTERS A	1998
10	Liquid crystals and the monotonicity formula	CLARA EUGENIA GARZA HUME	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	1998
11	Boundary regularity of p-harmonic maps with free and partially constrained boundary conditions	CLARA EUGENIA GARZA HUME	JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	1997

CLARA EUGENIA GARZA HUME

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Análisis numérico	CLARA EUGENIA GARZA HUME	Capítulo de un Libro	2012	9786070234255



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



CLARA EUGENIA GARZA HUME

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

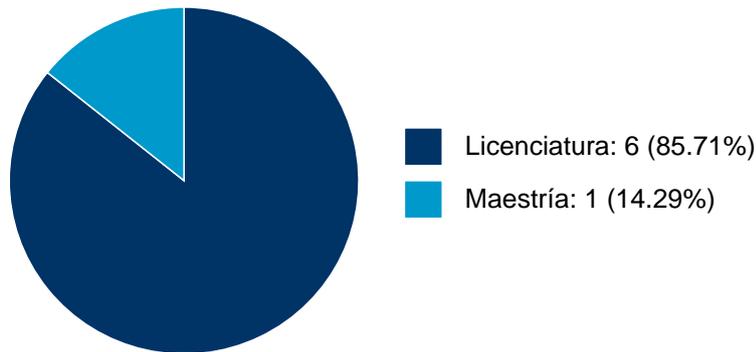
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CLARA EUGENIA GARZA HUME

CLARA EUGENIA GARZA HUME

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelo de ecuaciones con retardo para el estudio de los embarazos en adolescentes	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Torres Álvarez, Rossana,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
2	Simulaciones de flujo pulsátil bidimensional en microgravedad	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Álvarez del Castillo Sánchez, Bernardo Mariano,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
3	Dos modelos poblacionales con tres especies : análisis y simulación con Wolfram Mathematica	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Castillo Horta, Lizbeth,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
4	Un modelo discreto de poblaciones	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Barrán Zubaran, Rodrigo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018

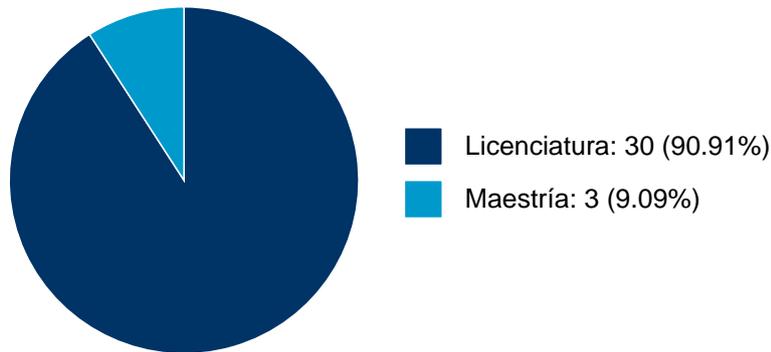
CLARA EUGENIA GARZA HUME

5	Black Scholes y más allá	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Espinosa Moore, Jorge Arturo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
6	Segregación en medios granulados	Tesis de Licenciatura	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Mejía Rodríguez, Gerardo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
7	Generación de mallas usando mapeo ortogonal y algunas aplicaciones	Tesis de Maestría	CLARA EUGENIA GARZA HUME,	Cruz Salas, Luis Miguel de la,		1999

CLARA EUGENIA GARZA HUME

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	47	2024-2
2	Licenciatura	CALCULO DE LAS VARIACIONES	Facultad de Ciencias	14	2024-1
3	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	5	2023-2
4	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	31	2023-1
5	Licenciatura	CALCULO DE LAS VARIACIONES	Facultad de Ciencias	17	2022-2
6	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2022-1
7	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	77	2021-2
8	Licenciatura	SISTEMAS DINAMICOS NO LINEALES	Facultad de Ciencias	26	2021-1
9	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	100	2020-2
10	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	58	2020-1
11	Licenciatura	SISTEMAS DINAMICOS NO LINEALES	Facultad de Ciencias	7	2019-2
12	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	23	2019-1
13	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	71	2018-2
14	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	6	2018-2
15	Licenciatura	CALCULO DE LAS VARIACIONES	Facultad de Ciencias	12	2018-1
16	Curso de Bachillerato	Matemáticas en todas partes	Facultad de Ciencias	0	
17	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	22	2017-2
18	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES III	Facultad de Ciencias	11	2017-1
19	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	12	2016-2

CLARA EUGENIA GARZA HUME

20	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	51	2016-1
21	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	67	2015-1
22	Curso de Bachillerato	Matemáticas en otras áreas del conocimiento	Facultad de Ciencias	0	
23	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	37	2014-2
24	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	10	2014-1
25	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	67	2013-2
26	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	33	2013-1
27	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-2
28	Licenciatura	BIOLOGIA MATEMATICA I	Facultad de Ciencias	22	2012-1
29	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2011-2
30	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	22	2011-1
31	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	26	2010-1
32	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	79	2009-2
33	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	10	2009-1
34	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	10	2008-2
35	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	29	2008-2



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



CLARA EUGENIA GARZA HUME

PATENTES

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

CLARA EUGENIA GARZA HUME

CLARA EUGENIA GARZA HUME

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