



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



MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

Datos Generales

Nombre: MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-10-2015

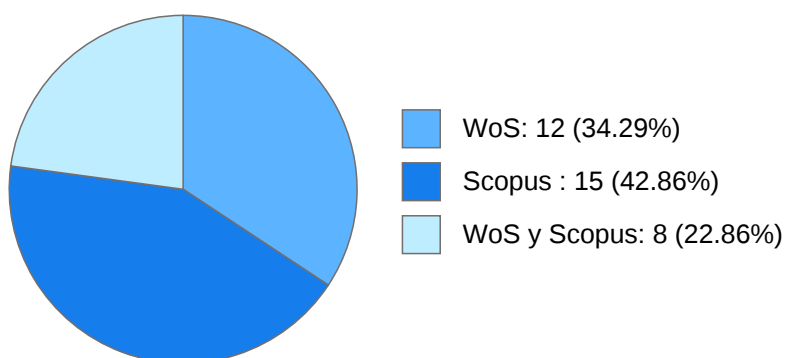
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - VIGENTE
SNI I - 2014
PRIDE C 2012 - 2024
PRIDE B - 2012

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Fourier extension operator of distributions in Sobolev spaces of the sphere and the Helmholtz equation	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Barceló J.A. et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATIC S	2021
2	Weak-Type (1, 1) Estimates for Strongly Singular Operators	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Sáenz R.A.	ANALYSIS MATHEMATICA	2019
3	Uniqueness for inverse elastic medium problems	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA J. A. Barcelo et al.	SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS	2018
4	A Born approximation from backscattering data for live loads in Lamé system	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Antonio Barcelo, Juan et al.	REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICAN A	2015
5	A BORN APPROXIMATION FOR LIVE LOADS IN NAVIER ELASTICITY	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Antonio Barcelo, Juan et al.	SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS	2012

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

6	Weak-type (1,1) bounds for oscillatory singular integrals with rational phases	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Wright, James	STUDIA MATHEMATICA	2012
7	Limiting absorption principles for the Navier equation in elasticity	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Antonio Barcelo, Juan et al.	ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA-CLASSE DI SCIENZE	2012
8	ELASTIC HERGLOTZ FUNCTIONS IN THE PLANE	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Barcelo, J. A. et al.	COMMUNICATIO NS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	2010
9	AN AFFINE-INVARIANT INEQUALITY FOR RATIONAL FUNCTIONS AND APPLICATIONS IN HARMONIC ANALYSIS	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Dendrinos, Spyridon Wright, James	PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY	2010
10	Toeplitz operators on Herglotz wave functions	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Barcelo, J. A. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2009
11	Singular integral operators associated to curves with rational components	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Wright, James	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2008
12	An oscillatory integral estimate associated to rational phases	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Wright J.	JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	2003
13	An estimation for a family of oscillatory integrals	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET Wright J.	STUDIA MATHEMATICA	2003
14	Banach Spaces of Solutions of the Helmholtz Equation in the Plane	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET SALVADOR PEREZ ESTEVA Alvarez J.	JOURNAL OF FOURIER ANALYSIS AND APPLICATIONS	2001
15	A family of strongly singular operators	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY	1999



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



MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

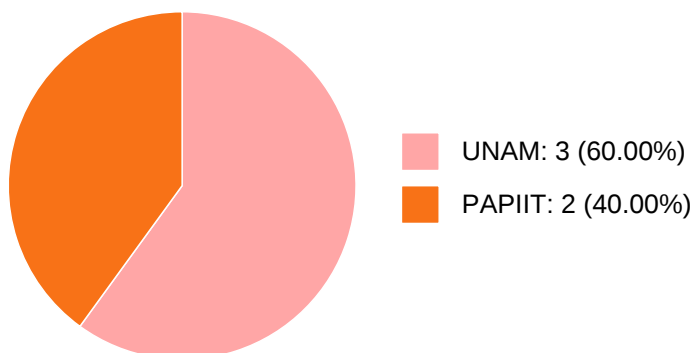
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

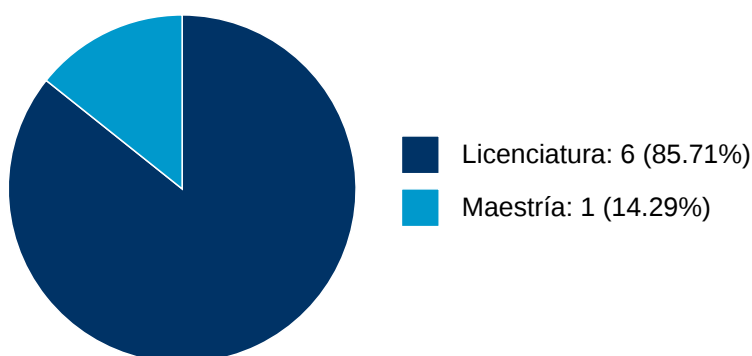


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ecuaciones diferenciales y normas mixtas	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-01-2018
2	Operadores de Toeplitz singulares y espacios de soluciones de la ecuación de Helmholtz.	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Operadores hipersingulares.	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
4	Operadores hipersingulares	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
5	Operadores fuertemente singulares	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La transformada de Fourier en R^n , en grupos abelianos finitos y aplicaciones	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Rosado Zúñiga, Sergio,	Instituto de Matemáticas,	2020
2	Un acercamiento al problema del subespacio invariante	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Rosales Ortiz, Laura,	Instituto de Matemáticas,	2018
3	Teoría espectral para operadores acotados y aplicaciones	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Hernández Preciado, Juan Pablo,	Instituto de Matemáticas,	2017
4	Repercusiones de distintas axiomatizaciones de la teoría de conjuntos en el análisis matemático real : axioma de elección, determinación y conjuntos no-medibles	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	RAFAEL ROJAS BARBACHAN O, Ongay Valverde, Ivan,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2013
5	Teorema de diferenciación esférico	Tesis de Maestría	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Rincón Martínez, Diana Cristina,	Instituto de Matemáticas,	2012
6	Métodos de probabilidad en análisis armónico	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Blanco Sandoval, Marco David,	Instituto de Matemáticas,	2010



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



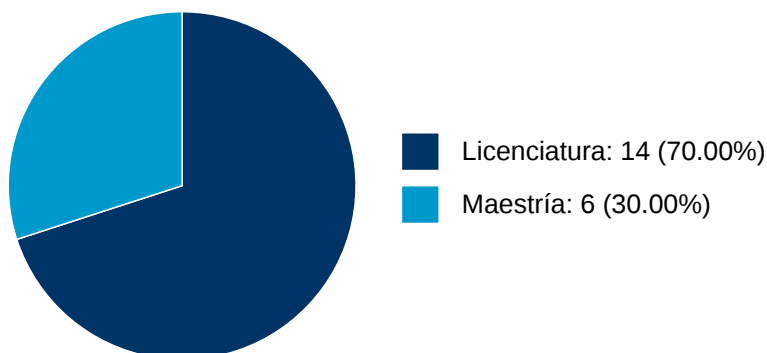
MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

7	El lema de van der Corput y los subconjuntos de nivel en una y varias variables	Tesis de Licenciatura	MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET,	Morales Chávez, Pablo Sandino,	2004
---	---	-----------------------	------------------------------------	--------------------------------	------

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	44	2023-2
2	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	55	2023-1
3	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	5	2022-2
4	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	9	2018-1
5	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	24	2015-2
6	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	16	2015-2
7	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	39	2015-1
8	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	10	2014-2
9	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	38	2014-1
10	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	38	2013-2
11	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	45	2013-1
12	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	21	2011-2
13	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	28	2011-1
14	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	21	2010-2
15	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	45	2010-1
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS	Instituto de Matemáticas	2	2010-1
17	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	58	2009-2
18	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	66	2009-1
19	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO IV	Facultad de Ciencias	4	2008-1
20	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	15	2008-1



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



MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

PATENTES

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

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

MAGALI LOUISE MARIE FOLCH GABAYET

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