



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



RAFFAELE FOLINO

Datos Generales

Nombre: RAFFAELE FOLINO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-02-2020

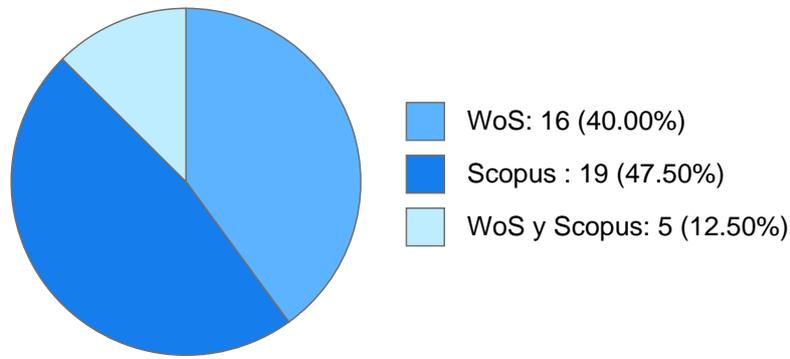
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

RAFFAELE FOLINO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Layered Patterns in Reaction-Diffusion Models with Perona-Malik Diffusions	RAFFAELE FOLINO Luca A.D. Strani M.	MILAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2024
2	Minimization of a Ginzburg-Landau functional with mean curvature operator in 1-D	RAFFAELE FOLINO Lattanzio C.	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2024
3	Instability of periodic waves for the Korteweg-de Vries-Burgers equation with monostable source	RAFFAELE FOLINO ANNA NAUMKINA RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2024
4	On reaction-diffusion models with memory and mean curvature-type diffusion	RAFFAELE FOLINO Strani M.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2023
5	Spectral stability of weak dispersive shock profiles for quantum hydrodynamics with nonlinear viscosity	RAFFAELE FOLINO RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS Zhelyazov D.	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2023
6	SPECTRAL STABILITY OF SMALL-AMPLITUDE DISPERSIVE SHOCKS IN QUANTUM HYDRODYNAMICS WITH VISCOSITY	RAFFAELE FOLINO RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS Zhelyazov D.	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	2022

RAFFAELE FOLINO

7	Long-time behavior of solutions to the generalized Allen-Cahn model with degenerate diffusivity	RAFFAELE FOLINO LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS	NODEA-NONLIN EAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS	2022
8	ON A GENERALIZED CAHN-HILLIARD MODEL WITH p-LAPLACIAN	RAFFAELE FOLINO Rios L.F.L. Strani M.	ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS	2022
9	Metastable dynamics for a hyperbolic variant of the mass conserving Allen-Cahn equation in one space dimension	RAFFAELE FOLINO	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2021
10	LONG TIME DYNAMICS OF SOLUTIONS TO p-LAPLACIAN DIFFUSION PROBLEMS WITH BISTABLE REACTION TERMS	RAFFAELE FOLINO RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS Strani M.	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2021
11	Exponentially slow motion for a one-dimensional Allen-Cahn equation with memory	RAFFAELE FOLINO	Rendiconti di Matematica e delle Sue Applicazioni	2021
12	Metastability and Layer Dynamics for the Hyperbolic Relaxation of the Cahn-Hilliard Equation	RAFFAELE FOLINO Lattanzio C. Mascia C.	JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS	2021
13	Exponentially slow motion of interface layers for the one-dimensional Allen-Cahn equation with nonlinear phase-dependent diffusivity	RAFFAELE FOLINO RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS Cesar A. Hernandez Melo et al.	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK	2020
14	Stability properties and dynamics of solutions to viscous conservation laws with mean curvature operator	RAFFAELE FOLINO Garrione M. Strani M.	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS	2020
15	Slow dynamics for the hyperbolic Cahn-Hilliard equation in one-space dimension	RAFFAELE FOLINO Lattanzio C. Mascia C.	MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES	2019
16	Slow motion for one-dimensional nonlinear damped hyperbolic allen-cahn systems	RAFFAELE FOLINO	ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2019
17	Metastability for hyperbolic variations of Allen-Cahn equation	RAFFAELE FOLINO	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2018



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



RAFFAELE FOLINO

18	Metastability for nonlinear convection?diffusion equations	RAFFAELE FOLINO Lattanzio C. Mascia C. et al.	NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS	2017
19	Slow motion for a hyperbolic variation of Allen-Cahn equation in one space dimension	RAFFAELE FOLINO	JOURNAL OF HYPERBOLIC DIFFERENTIAL EQUATIONS	2017



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



RAFFAELE FOLINO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAFFAELE FOLINO

RAFFAELE FOLINO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis y simulación de ecuaciones diferenciales parciales hiperbólicas y parabólicas	RAFFAELE FOLINO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



RAFFAELE FOLINO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

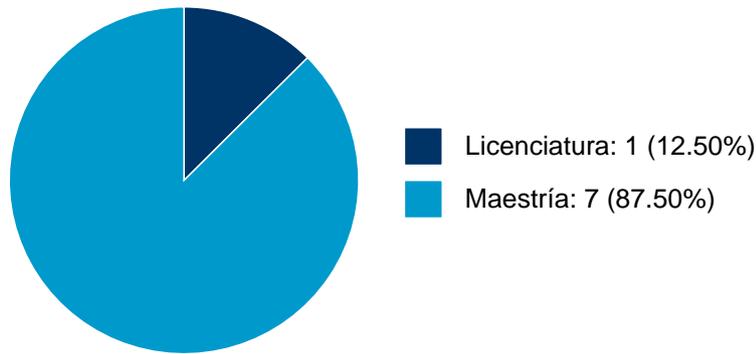
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RAFFAELE FOLINO

RAFFAELE FOLINO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	28	2024-2
2	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) II HYPERBOLIC CONSERVATION LAWS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) I FUNCTIONAL ANALYSIS, SOBOLEV SPACES AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2023-1
5	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1



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



RAFFAELE FOLINO

7	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2021-2
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) SEMIGROUP THEORY AND LINEAR EVOLUTION EQUATIONS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2



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



RAFFAELE FOLINO

PATENTES

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

RAFFAELE FOLINO

RAFFAELE FOLINO

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