



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



ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

Datos Generales

Nombre: ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-07-2024

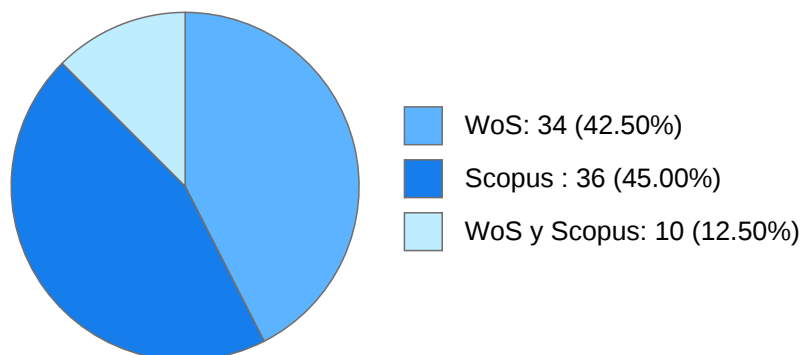
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	OPTIMAL BOUNDARY REGULARITY AND A HOPF-TYPE LEMMA FOR DIRICHLET PROBLEMS INVOLVING THE LOGARITHMIC LAPLACIAN	VICTOR HERNANDEZ SANTAMARIA LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2025
2	Positive and nodal limiting profiles for a semilinear elliptic equation with a shrinking region of attraction	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA VICTOR HERNANDEZ SANTAMARIA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2025
3	A strong unique continuation property for weakly coupled elliptic systems	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA VICTOR HERNANDEZ SANTAMARIA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2025
4	On a Schrödinger system with shrinking regions of attraction	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Andrzej Szulkin	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK	2025
5	FEM for 1D-problems involving the logarithmic Laplacian: Error estimates and numerical implementation	VICTOR HERNANDEZ SANTAMARIA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Jarohs S. et al.	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	2025

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

6	Optimal pinwheel partitions and pinwheel solutions to a nonlinear Schrödinger system	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Soares M. et al.	ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA	2025
7	Differentiability of the Nonlocal-to-local Transition in Fractional Poisson Problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Jarohs S. Weth T.	POTENTIAL ANALYSIS	2025
8	Uniqueness and nondegeneracy of least-energy solutions to fractional Dirichlet problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Dieb A. Ianni I.	CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2024
9	Configuration spaces and multiple positive solutions to a singularly perturbed elliptic system	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Szulkin A.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
10	Classical solutions to integral equations with zero order kernels	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Chang-Lara H.A.	MATHEMATISCH E ANNALEN	2024
11	Optimal pinwheel partitions for the Yamabe equation	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA JORGE ANTONIO FAYA TORRES ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Nonlinearity	2024
12	Uniqueness and nondegeneracy for Dirichlet fractional problems in bounded domains via asymptotic methods	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Dieb A. Ianni I.	NONLINEAR ANALYSIS-THEO RY METHODS & APPLICATIONS	2023
13	Symmetry Properties of Sign-Changing Solutions to Nonlinear Parabolic Equations in Unbounded Domains	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Juraj Foldes Tobias Weth	JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS	2023
14	Exponential decay of the solutions to nonlinear Schrodinger systems	FELIPE ANGELES GARCIA MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2023
15	Small order limit of fractional Dirichlet sublinear-type problems	FELIPE ANGELES GARCIA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Fractional Calculus and Applied Analysis	2023
16	On the least-energy solutions of the pure Neumann Lane-Emden equation	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Hugo Tavares	NODEA-NONLIN EAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS	2022

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

17	Small order asymptotics for nonlinear fractional problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Victor Hernandez Santamaria	CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2022
18	A solution to a slightly subcritical elliptic problem with non-power nonlinearity	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Rosa Pardo et al.	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2021
19	Fractional Laplacians on ellipsoids	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Nicola Abatangelo Sven Jarohs	Mathematics In Engineering	2021
20	Phase Separation, Optimal Partitions, and Nodal Solutions to the Yamabe Equation on the Sphere	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Andrzej Szulkin	INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES	2021
21	Sharp asymptotic behavior of radial solutions of some planar semilinear elliptic problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Isabella Ianni	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2021
22	CRITICAL POLYHARMONIC SYSTEMS AND OPTIMAL PARTITIONS	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA JUAN CARLOS FERNANDEZ MORELOS ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	COMMUNICATIO NS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	2021
23	Existence and Convergence of Solutions to Fractional Pure Critical Exponent Problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Hernández-Santamaría V.	ADVANCED NONLINEAR STUDIES	2021
24	On fractional higher-order Dirichlet boundary value problems: Between the Laplacian and the bilaplacian	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Contemporary Mathematics	2021
25	Sharp concentration estimates near criticality for radial sign-changing solutions of Dirichlet and Neumann problems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Grossi M. Tavares H.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2020
26	Entire nodal solutions to the critical Lane-Emden system	MONICA ALICIA CLAPP JIMENEZ LABORA ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	COMMUNICATIO NS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2020
27	A new look at the fractional Poisson problem via the logarithmic Laplacian	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Jarohs S. Weth T.	JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS	2020
28	Positive powers of the Laplacian in the half-space under Dirichlet boundary conditions	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Abatangelo N. Dipierro S. et al.	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2019

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

29	On the loss of maximum principles for higher-order fractional laplacians	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Abatangelo N. Jarohs S.	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2018
30	Paths to uniqueness of critical points and applications to partial differential equations	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Bonheure D. Földes J. et al.	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2018
31	Integral representation of solutions to higher-order fractional Dirichlet problems on balls	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Abatangelo N. Jarohs S.	COMMUNICATIO NS IN CONTEMPORAR Y MATHEMATICS	2018
32	Least energy nodal solutions of Hamiltonian elliptic systems with Neumann boundary conditions	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Tavares H.	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2018
33	Infective endocarditis in patients with cancer: A consequence of invasive procedures or a harbinger of neoplasm? A prospective, multicenter cohort	Christian Morales MARIA SITGES BERRONDO Pavel Vazquez et al.	Medicine	2017
34	Partial symmetry of solutions to parabolic problems via reflection methods	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Rendiconti del Seminario Matematico	2016
35	On the Asymptotic Shape of Solutions to Neumann Problems for Non-cooperative Parabolic Systems	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Weth T.	JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS	2015
36	Asymptotic axial symmetry of solutions of parabolic equations in bounded radial domains	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES Weth T.	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS	2012



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



ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

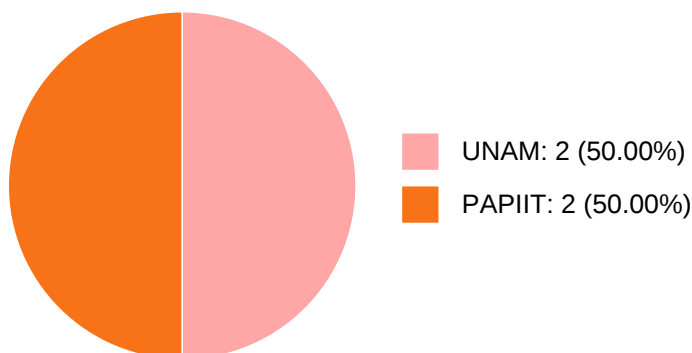
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Existencia y propiedades cualitativas de soluciones de problemas no lineales con condiciones de frontera	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
2	Existencia y propiedades cualitativas de soluciones de problemas lineales y no lineales con condiciones de frontera.	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
3	Existencia y propiedades cualitativas de soluciones de problemas no lineales con condiciones de frontera.	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	30-12-2022
4	Existencia y propiedades cualitativas de soluciones de problemas elípticos	ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES	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



ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

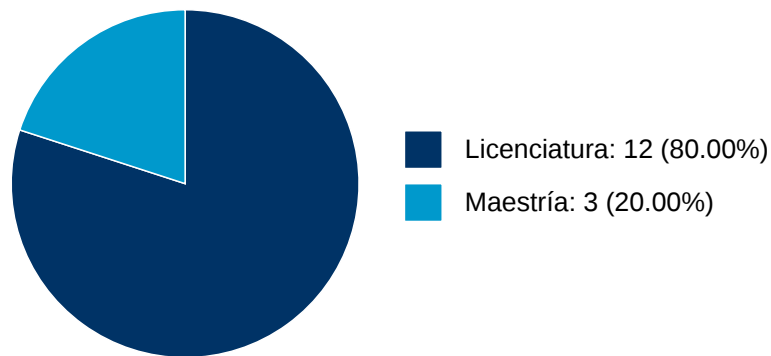
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) II ESPACIOS FRACCIONARIOS DE SOBOLEV Y EDPS NO LOCALES	Instituto de Matemáticas	4	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) I ANÁLISIS FUNCIONAL APLICADO A EDPS	Instituto de Matemáticas	5	2024-1
3	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Matemáticas	7	2023-2
4	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	13	2023-1
5	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES II	Facultad de Ciencias	7	2022-2
6	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	60	2022-1
7	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES II	Facultad de Ciencias	13	2021-2
8	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	52	2021-1
9	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Ciencias	5	2020-2
10	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	1	2010-1
11	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	43	2010-1
12	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	2	2009-2
13	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	21	2009-2
14	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	6	2009-1
15	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	12	2009-1



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



ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

PATENTES

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

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

ALBERTO SALDAÑA DE FUENTES

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